

# Dell Wyse Management Suite

버전 1.4 관리자 안내서



## 참고, 주의 및 경고

① | **노트:** "참고"는 제품을 보다 효율적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요 정보를 제공합니다.

△ | **주의:** "주의"는 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 가능성을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

⚠ | **경고:** "경고"는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

© 2019 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

<b>1 Wyse Management Suite 소개.....</b>	<b>9</b>
버전.....	9
이 릴리스의 새로운 기능.....	9
<b>2 Wyse Management Suite 시작하기.....</b>	<b>11</b>
퍼블릭 클라우드의 Wyse Management Suite에 로그인.....	11
암호 변경.....	11
로그아웃.....	11
프라이빗 클라우드에서 Wyse Management Suite를 배포하기 위한 필수 조건.....	12
관리 콘솔의 기능 영역.....	12
씬 클라이언트 구성 및 관리.....	13
<b>3 Wyse Management Suite 대시보드.....</b>	<b>15</b>
경고 보기.....	15
이벤트 목록 보기.....	16
장치 상태 보기.....	16
사용자 기본 설정 변경.....	16
온라인 도움말 액세스.....	16
암호 변경.....	17
로그아웃.....	17
<b>4 그룹 및 구성 관리.....</b>	<b>18</b>
그룹 추가.....	19
그룹 편집.....	19
그룹 제거.....	20
관리되지 않는 그룹 편집.....	20
전역 수준 정책 구성.....	20
그룹 수준 정책 구성.....	20
장치 수준 정책 구성.....	21
그룹 정책 내보내기.....	21
그룹 정책 가져오기.....	21
ThinOS 정책 설정 편집.....	22
ThinOS - 마법사 모드.....	23
ThinOS - 고급 모드.....	28
Windows Embedded Standard 정책 설정 편집.....	67
시스템 개인별 환경 설정 구성.....	68
바탕 화면 환경 구성.....	70
네트워크 설정 구성.....	70
보안 및 잠금 설정 구성.....	70
기타 설정 구성.....	71
원격 연결 설정 구성 - Citrix.....	72
원격 연결 설정 구성 - VMware.....	75
원격 연결 설정 구성 - RDP.....	76

원격 연결 설정 구성 – 브라우저.....	79
Latitude 모바일 씬 클라이언트 BIOS 설정 구성.....	80
Wyse 7040 씬 클라이언트 BIOS 설정 구성.....	82
장치 정보 구성.....	83
Wyse Easy Setup에 대한 설정 구성.....	83
VNC 설정 구성.....	85
도메인 설정 구성.....	86
Windows 10 IoT Enterprise가 설치된 Wyse 5070 씬 클라이언트의 BIOS 설정 구성.....	86
Windows 10 IoT Enterprise가 설치된 Wyse 5470 All-in-One 씬 클라이언트의 BIOS 설정 구성.....	88
Linux 정책 설정 편집.....	90
시스템 개인별 환경 설정 구성.....	91
바탕 화면 환경 구성.....	92
로그인 환경 설정 구성.....	93
네트워크 설정 구성.....	93
보안 설정 구성.....	93
중앙 구성 설정 구성.....	94
기타 설정 구성.....	95
VDI 전역 설정 구성.....	95
원격 연결 설정 구성 –Citrix.....	97
원격 연결 설정 구성 – VMware.....	99
원격 연결 설정 구성 - RDP.....	100
원격 연결 설정 구성 – 브라우저.....	102
고급 설정 구성.....	102
ThinLinux 정책 설정 편집.....	103
시스템 개인 설정 구성.....	103
데스크탑 환경 구성.....	104
로그인 환경 구성.....	105
네트워크 설정 구성.....	106
보안 설정 구성.....	106
중앙 구성 설정 구성.....	108
기타 설정 구성.....	108
VDI 전역 설정 구성.....	109
원격 연결 설정 구성 – Citrix.....	111
원격 연결 설정 구성 – VMware.....	113
원격 연결 설정 구성 - RDP.....	115
원격 연결 설정 구성 – 브라우저.....	117
고급 설정 구성.....	118
장치 정보 구성.....	118
Wyse 3040 씬 클라이언트 BIOS 설정 구성.....	118
ThinLinux가 설치된 Wyse 5070 씬 클라이언트의 BIOS 설정 구성.....	120
전역 브라우저 설정 구성.....	123
프록시 설정 구성.....	124
Teradici 정책 설정 편집.....	124
시간대 설정 구성.....	125
언어 설정 구성.....	125
회사 로고 설정 구성.....	125
비디오 설정 구성.....	126

전원 설정 구성.....	126
보안 설정 구성.....	127
펌웨어 설정 업그레이드.....	128
원격 연결 설정 구성.....	128
Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트 정책 설정 편집.....	130
시스템 개인별 환경 설정 구성.....	131
데스크탑 환경 구성.....	134
네트워크 설정 구성.....	134
보안 및 잠금 설정 구성.....	135
기타 설정 구성.....	135
원격 연결 설정 구성 - Citrix.....	136
원격 연결 설정 구성 - VMware.....	139
원격 연결 설정 구성 - RDP.....	140
원격 연결 설정 구성 - 브라우저.....	143
장치 정보 구성.....	144
Wyse Easy Setup 버전 설정 구성.....	144
VNC 설정 구성.....	146
도메인 설정 구성.....	147

**5 장치 관리..... 148**

Wyse Management Suite에 장치를 등록하는 방법.....	149
Wyse Device Agent를 사용하여 ThinOS 장치 등록.....	149
Wyse Device Agent를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트 등록.....	150
Wyse Device Agent를 사용하여 Linux 실행 클라이언트 등록.....	150
Wyse Device Agent를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse Embedded Standard 실행 클라이언트 등록.....	150
FTP INI 방법을 사용하여 ThinLinux 버전 2.0 장치 등록.....	151
FTP INI 방법을 사용하여 ThinLinux 버전 1.0 장치 등록.....	151
FTP INI 방식을 사용하여 ThinOS 장치 등록.....	152
Wyse Device Agent를 사용하여 ThinLinux 실행 클라이언트 등록.....	152
DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치 등록.....	152
DNS SRV 레코드를 사용하여 장치 등록.....	153
필터를 사용하여 장치 검색.....	155
현재 필터 저장.....	155
장치 상태 쿼리.....	155
장치 잠금.....	156
장치 다시 시작.....	156
장치 등록 취소.....	156
초기 기본 설정으로 재설정.....	157
그룹 할당 변경.....	157
장치로 메시지 전송.....	157
장치 활성화.....	157
장치 세부 정보 보기.....	158
장치 요약 관리.....	158
시스템 정보 보기.....	158
장치 이벤트 보기.....	158
설치된 애플리케이션 보기.....	159

씬 클라이언트 이름 바꾸기.....	159
원격 새도 연결 구성.....	160
장치 종료.....	161
태그 지정 장치.....	161
장치 규정 준수 상태.....	162
Windows Embedded Standard 또는 ThinLinux 이미지 가져오기.....	162
ThinLinux 1.x를 2.1 이상 버전으로 업그레이드.....	163
ThinLinux 2.x 이미지 준비.....	163
ThinLinux 1.x를 2.x로 업그레이드.....	164
로그 파일 요청.....	164
장치 문제 해결.....	165
<b>6 앱 및 데이터.....</b>	<b>166</b>
애플리케이션 정책.....	166
씬 클라이언트 애플리케이션 인벤토리 구성.....	167
Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 애플리케이션 인벤토리 구성.....	167
씬 클라이언트에 표준 애플리케이션 정책 생성 및 배포.....	167
고급 애플리케이션 정책 생성 및 씬 클라이언트에 배포.....	168
Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에 표준 애플리케이션 정책 생성 및 배포.....	170
Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에 고급 애플리케이션 정책 생성 및 배포.....	171
표준 애플리케이션 정책을 사용하여 Citrix StoreFront에 대해 SSO(Single Sign-on) 활성화.....	172
이미지 정책.....	172
리포지토리에 Windows Embedded Standard 운영 체제 및 ThinLinux 이미지 추가.....	172
리포지토리에 ThinOS 펌웨어 추가.....	173
ThinOS 패키지 파일을 리포지토리에 추가.....	173
ThinOS BIOS 파일을 리포지토리에 추가.....	173
리포지토리에 Teradici 펌웨어 추가.....	174
Windows Embedded Standard 및 ThinLinux 이미지 정책 생성.....	174
파일 리포지토리 관리.....	175
마케팅 그룹에 속한 모든 장치의 배경화면을 변경하는 방법.....	175
<b>7 규칙 관리.....</b>	<b>177</b>
등록 규칙 편집.....	177
관리되지 않는 장치 자동 할당 규칙 생성.....	177
비관리형 장치 자동 할당 규칙 편집.....	178
규칙 비활성화 및 삭제.....	178
규칙 순서 저장.....	178
경고 알림에 대한 규칙 추가.....	178
경고 알림 규칙 편집.....	179
<b>8 작업 관리.....</b>	<b>180</b>
Sync BIOS 관리자 암호.....	181
필터를 사용하여 예약된 작업 검색.....	181
이미지 정책 예약.....	182
애플리케이션 정책 예약.....	182
장치 명령 작업 예약.....	183

<b>9 이벤트 관리</b> .....	<b>184</b>
필터를 사용하여 이벤트 또는 경고 검색.....	184
필터를 사용하여 이벤트 또는 경고 검색.....	185
이벤트 요약 보기.....	185
감사 로그 보기.....	185
<b>10 사용자 관리</b> .....	<b>186</b>
새 관리자 프로필 추가.....	187
관리자 프로필 편집.....	188
관리자 프로필 비활성화.....	188
관리자 프로필 삭제.....	189
사용자 프로필 편집.....	189
CSV 파일 가져오기.....	189
<b>11 포털 관리</b> .....	<b>190</b>
Active Directory 서버 정보 추가.....	191
퍼블릭 클라우드에서 Active Directory 페더레이션 서비스 기능 구성.....	192
Active Directory를 통해 사용자를 퍼블릭 클라우드로 가져오기.....	192
경고 분류.....	193
API(Application Programming Interface) 계정 생성.....	193
파일 리포지토리 액세스.....	193
기타 설정 구성.....	194
Teradici 구성 관리.....	194
2단계 인증 활성화.....	195
보고서 생성.....	195
다중 테넌트 계정 활성화.....	196
사용자 지정 브랜딩 활성화.....	196
라이선스 구독 관리.....	197
Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에서 라이선스 가져오기.....	197
Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드로 라이선스 내보내기.....	198
신 클라이언트 라이선스 할당.....	198
라이선스 주문.....	198
시스템 설정 관리.....	199
<b>12 Wyse Management Suite를 사용하여 Wyse Easy Setup 구성</b> .....	<b>200</b>
Wyse Easy Setup 설치.....	200
Wyse Easy Setup 구성 배포.....	200
<b>13 Wyse Management Suite를 사용하여 PC용 Wyse Converter 구성</b> .....	<b>202</b>
Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 신 클라이언트 등록.....	202
Wyse Device Agent를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 신 클라이언트 등록.....	202
Wyse Management Suite에 DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치 등록.....	202
DNS SRV 레코드를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse Software 신 클라이언트 등록.....	203
Wyse Management Suite를 사용하여 Wyse 소프트웨어 신 클라이언트 구성.....	204
<b>14 Teradici 장치 관리</b> .....	<b>205</b>
Teradici 장치 검색.....	205

보안 수준.....	205
클라이언트에서 수동 검색.....	206
DHCP 서버에 PColP 엔드포인트 공급업체 클래스 추가.....	206
DHCP 옵션 구성DNS SRV 레코드 생성.....	206
DNS TXT 레코드 추가.....	207
SHA-256 지문 생성.....	207
CIFS 사용 사례 시나리오.....	208
<b>15 Wyse Device Agent.....</b>	<b>209</b>
<b>16 Wyse Management Suite 문제 해결.....</b>	<b>210</b>
<b>부록 A: Wyse Device Agent 설치 또는 업그레이드.....</b>	<b>214</b>
Wyse Management Suite 애플리케이션 정책을 사용하여 Wyse Device Agent 업그레이드.....	214
Wyse Device Agent 수동 설치.....	214
ThinLinux 및 Linux 클라이언트에서 Wyse Device Agent 설치 또는 업그레이드.....	215
<b>부록 B: Wyse Management Suite 기능 매트릭스.....</b>	<b>216</b>
<b>부록 C: Wyse Management Suite에서 지원되는 씬 클라이언트.....</b>	<b>218</b>
<b>부록 D: 무선 프로파일 암호 편집기.....</b>	<b>221</b>
Windows 무선 프로파일 구성.....	221
무선 프로파일 암호 편집기 구성.....	221
무선 프로파일 암호 편집기의 제한 사항.....	222
<b>부록 E: DHCP 옵션 태그 생성 및 구성.....</b>	<b>223</b>
<b>부록 F: DNS SRV 레코드 생성 및 구성.....</b>	<b>229</b>
<b>부록 G: 호스트 이름을 IP 주소로 변경하는 단계.....</b>	<b>236</b>

# Wyse Management Suite 소개

Wyse Management Suite는 Dell Wyse 씬 클라이언트를 중앙에서 구성하고 모니터링하며 관리하고 최적화할 수 있는 차세대 관리 솔루션입니다. 클라우드 및 온-프레미스 배포, 모바일 애플리케이션을 사용하여 어디서나 관리, BIOS 구성 및 포트 잠금과 같은 향상된 보안과 같은 고급 기능 옵션 또한 제공합니다. 다른 기능으로는 장치 검색 및 등록, 자산 및 인벤토리 관리, 구성 관리, 운영 체제 및 애플리케이션 배포, 실시간 명령, 모니터링, 경고, 보고 및 엔드포인트 문제 해결이 있습니다.

① **노트:** Dell CCM(Cloud Client Manager)은 Wyse Management Suite로 재설계되었으며 CCM R14에 대한 주요 제품 수준 향상과 함께 새로운 기능을 제공합니다. 자세한 내용은 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)에서 Wyse Management Suite 릴리스 노트를 참조하십시오. 기존 고객은 이전과 마찬가지로 씬 클라이언트를 계속 관리하면서 이 릴리스에 도입된 새 기능을 활용할 수 있습니다.

## 버전

Wyse Management Suite는 다음 버전에서 사용할 수 있습니다.

- **Standard (Free)** - Wyse Management Suite의 Standard 버전은 온-프레미스 배포에만 사용할 수 있습니다. Standard 버전 사용에는 라이선스 키가 필요하지 않습니다. Standard 버전은 중소기업에 적합합니다.
- **Pro (Paid)** - Wyse Management Suite의 Pro 버전은 온-프레미스 및 클라우드 배포 모두에 사용할 수 있습니다. Pro 버전을 사용하려면 라이선스 키가 필요합니다. 구독 기반 라이선스를 제공합니다. Pro 솔루션을 통해 조직은 하이브리드 모델을 도입하고 온-프레미스와 클라우드 사이에서 라이선스를 배치할 수 있습니다. Pro 온-프레미스 버전은 중소기업 및 대기업 환경에 적합합니다. 클라우드 배포의 경우 Pro 버전을 비 기업 네트워크(홈 오피스, 타사, 파트너, 모바일 씬 클라이언트 등)에서 관리할 수 있습니다. 또한 Wyse Management Suite의 Pro 버전은 다음 기능을 제공합니다.
  - 중요 경고, 알림을 확인하고 실시간으로 명령을 보낼 수 있는 모바일 애플리케이션
  - 역할 기반 관리를 위한 2단계 인증 및 Active Directory 인증을 통해 강화된 보안
  - 고급 앱 정책 및 보고

### ① 노트:

- 클라우드 서비스는 미국 및 독일에서 호스팅됩니다. 데이터 상주 제한이 있는 국가의 고객은 클라우드 기반 서비스를 활용하지 못할 수 있습니다.
- 클라우드와 온-프레미스 설치 간에 라이선스를 쉽게 배치할 수 있습니다.

Standard 및 Pro 버전에서 지원되는 기능에 대한 자세한 내용은 [기능 매트릭스](#)를 참조하십시오.

Wyse Management Suite 웹 콘솔은 국제화를 지원합니다. 페이지의 오른쪽 하단에 있는 드롭다운 메뉴에서 다음 언어 중 하나를 선택합니다.

- English
- French
- Italian
- German
- Spanish
- Chinese
- Japanese

## 이 릴리스의 새로운 기능

- Wyse 5470 씬 클라이언트 및 Wyse 5470 All-in-One 씬 클라이언트가 지원됩니다.

- Open JDK 및 Tomcat 서비스와 같은 Wyse Management Suite 구성 요소가 업데이트됩니다.
- ThinOS 패키지의 퍼블릭 클라우드 스토리지가 지원됩니다.
- ThinOS 펌웨어 및 패키지에 대한 통합 워크플로가 통합되었습니다.
- **Apps & Data**에서 패키지를 추가하는 옵션이 통합되었습니다.
- Teradici EMSDK 구성 요소가 Open JDK 11을 지원하도록 업데이트되었습니다.
- 정책 구성을 내보내거나 가져오는 옵션이 통합되었습니다.
- 장치를 다른 그룹으로 이동할 때 장치 수준에서 구성을 유지하는 옵션이 통합되었습니다.
- 호스트 파일을 업데이트하는 옵션이 통합되었습니다.
- ThinOS 운영 체제를 실행하는 씬 클라이언트에 대한 다중 모니터 설정 구성 배포가 지원됩니다.
- Wyse Management Suite 콘솔 시간 초과를 구성하는 옵션이 통합되었습니다.
- 씬 클라이언트를 끄는 옵션이 통합되었습니다.
- Wyse Easy Setup 버전 2.0이 지원됩니다.
- Overlay Optimizer 버전 1.0이 지원됩니다.
- Dell Secure Client 버전 1.0이 지원됩니다.
- Wyse 3040 씬 클라이언트 및 Wyse 5070 씬 클라이언트에서 ThinLinux 1.x를 2.2로 업그레이드할 수 있습니다.
- ThinLinux 운영 체제에 대한 잠금 설정이 지원됩니다.
- 애플리케이션별로 표준 및 고급 정책에 대해 시간 제한 설정을 구성하는 옵션이 지원됩니다.
- 필터 상태별로 장치를 정렬하는 옵션이 지원됩니다.
- 운영 체제별로 애플리케이션 목록을 간소화하는 옵션이 지원됩니다.
- 별칭 세부 정보를 구성하는 옵션이 지원됩니다.
- ThinOS, ThinLinux 및 Windows Embedded Standard 운영 체제를 실행하는 씬 클라이언트에 배포할 수 있는 구성이 업데이트됩니다.
- Wyse Device Agent가 버전 14.4.x로 업데이트됩니다.

# Wyse Management Suite 시작하기

이 섹션에서는 관리자로서 시작하고 Wyse Management Suite 소프트웨어에서 씬 클라이언트를 관리하는 데 도움이 되는 일반 기능에 대한 정보를 제공합니다.

주제:

- 퍼블릭 클라우드의 Wyse Management Suite에 로그인
- 프라이빗 클라우드에서 Wyse Management Suite를 배포하기 위한 필수 조건
- 관리 콘솔의 기능 영역
- 씬 클라이언트 구성 및 관리

## 퍼블릭 클라우드의 Wyse Management Suite에 로그인

Wyse Management Suite 콘솔에 로그인하려면 지원되는 웹 브라우저를 시스템에 설치해야 합니다. 지원되는 웹 브라우저의 목록은 [지원되는 웹 브라우저](#)를 참조하십시오. Wyse Management Suite 콘솔에 로그인하려면 다음을 수행합니다.

1 다음 링크 중 하나를 사용하여 Wyse Management Suite의 퍼블릭 클라우드(SaaS) 버전에 액세스합니다.

- **미국 데이터센터**—[us1.wysemanagementsuite.com/ccm-web](https://us1.wysemanagementsuite.com/ccm-web)
- **EU 데이터센터**—[eu1.wysemanagementsuite.com/ccm-web](https://eu1.wysemanagementsuite.com/ccm-web)

**① 노트:** Wyse Management Suite 콘솔에 처음으로 로그인하거나 새 사용자를 추가하거나, 사용자 라이선스를 갱신할 때 **Terms and Condition** 페이지가 표시됩니다. 이용 약관을 읽고 해당 확인란을 선택한 다음 **Accept**를 클릭합니다.

2 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

3 **Sign In**을 클릭합니다.

**① 노트:**

- [www.wysemanagementsuite.com](https://www.wysemanagementsuite.com)에서 Wyse Management Suite 평가판에 등록하거나 구독을 구매할 때 로그인 자격 증명을 받습니다. Wyse Management Suite 구독은 Dell 영업팀 또는 현지 Dell 파트너에게 구입할 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.wysemanagementsuite.com](https://www.wysemanagementsuite.com)을 참조하십시오.
- Dell은 처음으로 로그인한 후 암호를 변경하는 것을 권장합니다.
- 추가 관리자의 기본 사용자 이름과 암호는 Wyse Management Suite 계정 소유자가 생성합니다.
- 외부에서 액세스할 수 있는 리포지토리는 DMZ가 있는 서버에 설치하고, Wyse Management Suite Pro Edition은 퍼블릭 클라우드에서 사용해야 합니다. 서버의 정규화된 도메인 이름(FQDN)은 공개 DNS에 등록해야 합니다.

## 암호 변경

로그인 암호를 변경하려면 관리 콘솔 오른쪽 상단에 있는 계정 링크를 클릭한 다음 **Change Password**를 클릭합니다.

## 로그아웃

관리 콘솔에서 로그아웃하려면 관리 콘솔 오른쪽 상단에 있는 계정 링크를 클릭한 다음 **Sign out**을 클릭합니다.

# 프라이빗 클라우드에서 Wyse Management Suite를 배포하기 위한 필수 조건

표 1. 사전 요구 사항

설명	장치 10,000대 이하	장치 50,000대 이하	장치 120,000대 이하	Wyse Management Suite - 소프트웨어 리포지토리
운영 체제	Microsoft Windows Server 2012 R2 또는 Microsoft Windows Server 2016 지원되는 언어 팩 - 영어, 프랑스어, 이탈리아어, 독일어, 스페인어, 일본어, 중국어(미리보기 릴리스)			
최소 디스크 공간	40GB	120GB	200GB	120GB
최소 메모리(RAM)	8GB	16GB	32GB	16GB
최소 CPU 요구 사항	4	4	16	4
네트워크 통신 포트	<p>Wyse Management Suite 설치 프로그램은 TCP(Transmission Control Protocol) 포트 443, 8080 및 1883을 방화벽 예외 목록에 추가합니다. Wyse Management Suite 콘솔에 액세스하고 실행 클라이언트에 푸시 알림을 보내기 위해 포트가 추가됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TCP 443 - HTTPS 통신</li> <li>TCP 1883 - MQTT 통신</li> <li>TCP 3306 - MariaDB(원격인 경우 선택 사항)</li> <li>TCP 27017 - MongoDB(원격인 경우 선택 사항)</li> <li>TCP 11211 - Memcached</li> <li>TCP 5172, 49159 - EMSDK(End-User Management Software Development Kit) - 선택 사항이며 Teradici 장치 관리에만 필요</li> </ul> <p>설치 프로그램에 사용되는 기본 포트가 설치 중에 대체 포트로 변경될 수 있습니다.</p>			<p>Wyse Management Suite 리포지토리 설치 프로그램은 TCP 포트 443 및 8080을 방화벽 예외 목록에 추가합니다. Wyse Management Suite에서 관리하는 운영 체제 이미지 및 애플리케이션 이미지에 액세스하기 위해 포트가 추가됩니다.</p>
지원되는 브라우저	<p>Microsoft Internet Explorer 버전 11</p> <p>Google Chrome 버전 58.0 이상</p> <p>Mozilla Firefox 버전 52.0 이상</p> <p>Windows의 Microsoft Edge 브라우저 - 영어로만 제공</p>			

**① 노트:**

- **WMS.exe** 및 **WMS\_Repo.exe**를 서로 다른 두 서버에 설치해야 합니다. 퍼블릭 클라우드용 Wyse Management Suite 원격 리포지토리를 설치해야 합니다. 프라이빗 클라우드의 경우 Wyse Management Suite 원격 리포지토리와 로컬 리포지토리를 설치해야 합니다. 자세한 내용은 [파일 리포지토리 액세스](#)를 참조하십시오.
- 물리적 컴퓨터 또는 가상 컴퓨터에 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.
- 소프트웨어 리포지토리와 Wyse Management Suite 서버의 운영 체제가 같을 필요는 없습니다.
- Overlay Optimizer 버전 1.0 설치 스크립트는 Wyse Management Suite 설치 프로그램과 함께 제공됩니다. 관리자는 Wyse Management Suite에서 Overlay Optimizer를 사용할 수 있도록 활성화하는 스크립트를 실행해야 합니다.
- Dell Secure Client 버전 1.0 설치 스크립트는 Wyse Management Suite 설치 프로그램과 함께 제공됩니다. 관리자는 Wyse Management Suite에서 Dell Secure Client를 사용할 수 있도록 활성화하는 스크립트를 실행해야 합니다.

## 관리 콘솔의 기능 영역

Wyse Management Suite 콘솔은 다음과 같은 기능 영역으로 구성됩니다.

- **Dashboard** 페이지에서는 시스템의 각 기능 영역에 대한 현재 상태 관련 정보를 제공합니다.
- **Groups & Configs** 페이지에서는 장치 구성에 대한 계층 구조의 그룹 정책 관리를 수행합니다. 선택적으로 기업 표준에 따라 전역 그룹 정책의 하위 그룹을 생성하여 장치를 분류할 수 있습니다. 예를 들어 작업 기능, 장치 유형 등에 따라 장치를 그룹화할 수 있습니다.
- **Users** 페이지에서는 로컬 사용자와 Active Directory에서 가져온 사용자가 Wyse Management Suite에 로그인할 수 있도록 전역 관리자, 그룹 관리자 및 뷰어 역할을 할당할 수 있습니다. 할당된 역할에 따라 작업을 수행할 수 있는 권한이 사용자에게 부여됩니다.
- **Devices** 페이지에서는 장치, 장치 유형 및 장치별 구성을 보고 관리할 수 있습니다.
- **Apps & Data** 페이지에서는 장치 애플리케이션, 운영 체제 이미지, 정책, 인증서 파일, 로고 및 배경 화면 이미지를 관리할 수 있습니다.
- **Rules** 페이지에서는 자동 그룹화, 경고 알림과 같은 규칙을 추가, 편집, 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.
- **Jobs** 페이지에서는 재부팅, WOL, 등록된 장치에 애플리케이션 또는 이미지 정책 배포와 같은 작업을 생성할 수 있습니다.
- **Events** 페이지에서는 시스템 이벤트 및 경고를 보고 감사할 수 있습니다.
- **Portal Administration** 페이지에서는 로컬 리포지토리 구성, 라이선스 구독, Active Directory 구성 및 2단계 인증 등 다양한 시스템 설정을 구성할 수 있습니다.

## 씬 클라이언트 구성 및 관리

**Configuration management** - Wyse Management Suite는 그룹 및 하위 그룹의 계층 구조를 지원합니다. 그룹은 시스템 관리자가 정의한 규칙에 따라 수동 또는 자동으로 생성할 수 있습니다. 기능 계층(예: 마케팅, 영업, 엔지니어링) 또는 위치 계층 구조(예: 국가, 시/도, 구/군/시)를 기준으로 그룹을 구성할 수 있습니다.

### ① 노트:

Pro Edition에서 규칙을 추가하여 그룹을 생성할 수 있습니다. 또한 서브넷, 시간대, 위치와 같은 장치 특성에 따라 장치를 기존 그룹에 할당할 수 있습니다.

다음도 구성할 수 있습니다.

- 기본 정책 그룹에 설정된 테넌트 계정의 모든 장치에 적용되는 설정을 구성할 수 있습니다. 이러한 설정은 모든 그룹 및 하위 그룹이 상속하는 전역 매개변수 세트입니다. 하위 수준 그룹에 구성된 설정은 상위 또는 상위 수준 그룹에 구성된 설정보다 우선합니다.

예를 들면, 다음과 같습니다.

- 기본 정책 그룹(상위 그룹)에 대한 정책을 구성합니다. 정책을 구성한 후 사용자 지정 그룹(하위 그룹) 정책을 확인합니다. 하위 그룹에도 동일한 정책 세트가 적용됩니다. 기본 정책 그룹 설정의 구성은 모든 그룹 및 하위 그룹이 상위 그룹에서 상속하는 전체 매개변수 세트입니다.
- 사용자 지정 그룹에 대해 다른 설정을 구성합니다. 사용자 지정 그룹은 페이로드를 모두 수신하지만 기본 정책 그룹의 장치는 사용자 지정 정책 그룹에 구성된 페이로드를 수신하지 않습니다.
- 사용자 지정 그룹에 대해 다른 설정을 구성합니다. 하위 수준 그룹에 구성된 설정은 상위 또는 상위 수준 그룹에 구성된 설정보다 우선합니다.
- **Device Details** 페이지에서 구성할 수 있는 특정 장치에 고유한 설정을 구성할 수 있습니다. 하위 수준 그룹과 같은 이러한 설정은 상위 수준 그룹에 구성된 설정보다 우선합니다.

정책을 생성하고 게시하면 구성 매개변수가 하위 그룹을 포함한 해당 그룹의 모든 장치에 배포됩니다.

정책을 게시하고 장치로 전파한 후에는 변경할 때까지 설정이 장치로 다시 전송되지 않습니다. 등록된 새 장치는 등록된 그룹에 유효한 구성 정책을 수신합니다. 여기에는 전역 그룹 및 중간 수준 그룹에서 상속된 매개변수가 포함됩니다.

구성 정책은 즉시 게시되며 나중에 예약할 수 없습니다. 일부 정책 변경(예: 디스플레이 설정) 시 재부팅이 실행될 수 있습니다.

**애플리케이션 및 운영 체제 이미지 배포** - 애플리케이션 및 운영 체제 이미지 업데이트는 **Apps & Data** 탭에서 배포할 수 있습니다. 애플리케이션은 정책 그룹을 기준으로 배포됩니다.

### ① 노트: 고급 애플리케이션 정책을 사용하면 요구 사항에 따라 현재 및 모든 하위 그룹에 애플리케이션을 배포할 수 있습니다. 운영 체제 이미지는 현재 그룹에만 배포할 수 있습니다.

Wyse Management Suite는 표준 및 고급 애플리케이션 정책을 지원합니다. 표준 애플리케이션 정책을 사용하면 단일 애플리케이션 패키지를 설치할 수 있습니다. 애플리케이션을 설치하는 동안 장치가 재시작됩니다. 각 애플리케이션 설치 전과 설치 후에 장치를 재

부팅해야 합니다. 고급 애플리케이션 정책을 사용하면 두 번의 재부팅만으로 여러 애플리케이션 패키지를 설치할 수 있습니다. 이 기능은 Pro Edition에서만 사용할 수 있습니다. 고급 애플리케이션 정책은 특정 애플리케이션 설치에 필요할 수 있는 사전 설치 및 사후 설치 스크립트의 실행도 지원합니다.

장치를 Wyse Management Suite에 등록하거나 장치를 새 그룹으로 이동할 때 자동으로 적용되도록 표준 및 고급 애플리케이션 정책을 구성할 수 있습니다.

애플리케이션 정책 및 운영 체제 이미지를 씬 클라이언트에 배포하는 작업을 장치 시간대 또는 기타 지정된 시간대를 기준으로 즉시 또는 나중에 예약할 수 있습니다.

**Inventory of devices** - 이 옵션은 **Devices** 탭을 클릭하여 찾을 수 있습니다. 기본적으로 이 옵션은 시스템에 있는 모든 장치를 페이지가 매겨진 목록으로 표시합니다. 그룹 또는 하위 그룹, 장치 유형, 운영 체제 유형, 상태, 서브넷, 플랫폼, 시간대 등 다양한 필터 조건을 사용하여 장치의 하위 집합을 표시하도록 선택할 수 있습니다.

해당 장치의 **Device Details** 페이지로 이동하려면 이 페이지에 나열된 장치 항목을 클릭합니다. 장치의 모든 세부 정보가 표시됩니다.

**Device Details** 페이지에는 해당 장치에 적용할 수 있는 모든 구성 매개변수와 각 매개변수가 적용되는 그룹 수준도 표시됩니다.

또한 이 페이지에서 **Device Exceptions** 버튼을 활성화하여 해당 장치에 고유한 구성 매개변수를 설정할 수 있습니다. 이 섹션에서 구성된 매개변수는 그룹 및/또는 전역 수준에서 구성된 모든 매개변수를 재정의합니다.

**Reports** - 형식이 지정된 보고서를 생성하고 사전 정의된 필터를 기준으로 보고서를 볼 수 있습니다. 형식이 지정된 보고서를 생성하려면 **Portal Admin** 페이지에서 **Reports** 탭을 클릭합니다.

**Mobile application** - Android 장치에서 사용할 수 있는 모바일 애플리케이션인 **Dell Mobile Agent**를 사용하여 경고 알림을 수신하고 장치를 관리할 수 있습니다. 모바일 애플리케이션 및 **Dell Mobile Agent** 시작 안내서를 다운로드하려면 **Portal Admin** 페이지에서 **Alerts and Classification** 탭을 클릭합니다.

# Wyse Management Suite 대시보드

**Dashboard** 페이지에서 시스템 상태와 시스템에서 수행한 최근 작업을 볼 수 있습니다. 특정 경고를 보려면 **Alerts** 섹션에서 링크를 클릭합니다. **Dashboard** 페이지에서 장치 요약도 볼 수도 있습니다.

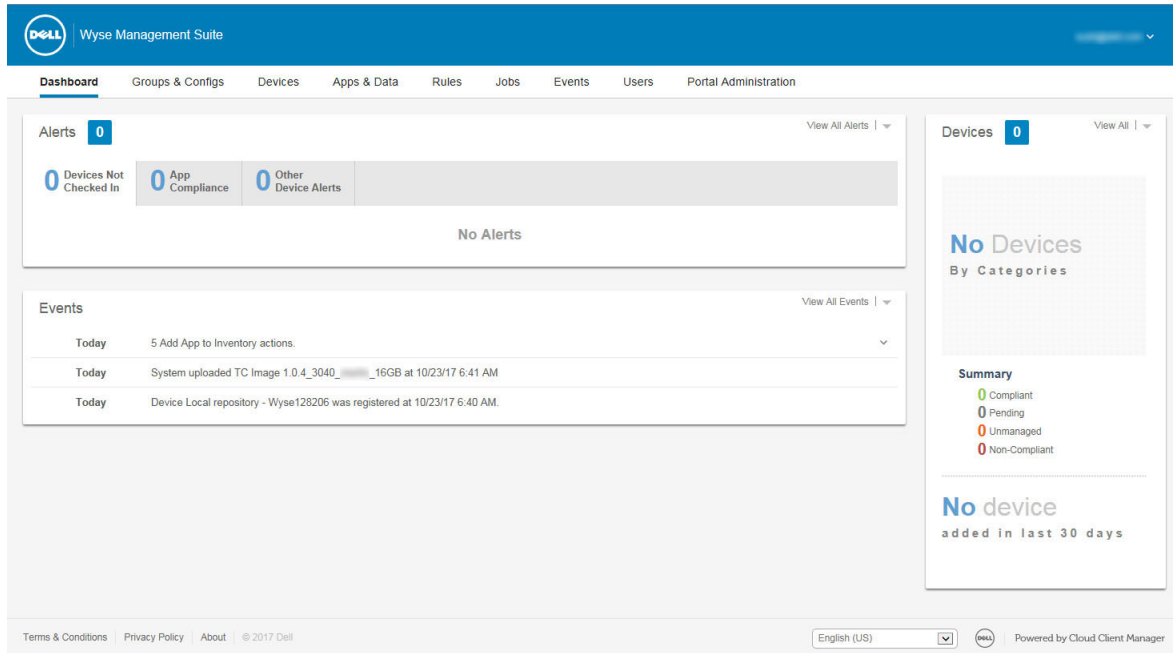


그림 1. 대시보드

주제:

- 경고 보기
- 이벤트 목록 보기
- 장치 상태 보기
- 사용자 기본 설정 변경
- 온라인 도움말 액세스
- 암호 변경
- 로그아웃

## 경고 보기

**Alerts** 섹션에는 모든 경고의 요약이 표시됩니다. 이 섹션에는 다음과 같은 특성이 있습니다.

- **Devices Not Checked In**
- **App Compliance**
- **Other Device Alerts**

모든 경고의 자세한 목록을 보려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Dashboard**를 클릭합니다.

경고 요약이 표시됩니다.

- 2 **View All Alerts**를 클릭합니다.  
**Events** 페이지가 모든 경고의 목록과 함께 표시됩니다.

## 이벤트 목록 보기

**Events** 섹션에는 지난 며칠 동안 발생한 이벤트의 요약이 표시됩니다.  
모든 이벤트의 자세한 목록을 보려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Dashboard**를 클릭합니다.  
이벤트 요약이 표시됩니다.
- 2 **View All Events**를 클릭합니다.  
**Events** 페이지가 모든 이벤트의 목록과 함께 표시됩니다.

## 장치 상태 보기

**Display** 섹션에는 장치 상태에 대한 요약이 나와 있습니다. **Summary** 섹션에는 다음 장치 상태 범주를 기반으로 장치 개수가 표시됩니다.

- **Compliant**
- **보류 중**
- **Unmanaged**
- **Non-Compliant**

모든 장치의 자세한 목록을 보려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Dashboard**를 클릭합니다.  
장치 요약이 표시됩니다.
- 2 **View All**을 클릭합니다.  
**Devices** 페이지가 등록된 모든 장치의 목록과 함께 표시됩니다.

## 사용자 기본 설정 변경

경고 알림, 정책 설정 및 페이지 크기와 같은 사용자 기본 설정을 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Dashboard** 페이지의 오른쪽 상단에서 로그인 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- 2 **User Preferences**를 클릭합니다.  
**User Preferences** 창이 표시됩니다.
- 3 **Alerts**를 클릭하고 이메일 및 모바일 애플리케이션에서 전달되는 알림의 경고 유형(위험, 경고 또는 정보)을 할당하려면 해당 확인란을 선택합니다.
- 4 **Policies**를 클릭하고 **Ask me if I want to use the ThinOS Wizard mode** 확인란을 선택하여 ThinOS 정책 설정을 구성할 때마다 **Select ThinOS Configuration Mode** 창을 표시합니다.
- 5 **Page size**를 클릭하고 **Number Of Items Per Page** 텍스트 상자에 10 - 100 사이의 숫자를 입력합니다. 이 옵션을 사용하면 각 페이지에 표시되는 항목 수를 설정할 수 있습니다.

## 온라인 도움말 액세스

Wyse Management Suite 설명서에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Dashboard** 페이지의 오른쪽 상단에서 로그인 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- 2 **WMS Help**를 클릭합니다.  
**Support for Wyse Management Suite** 페이지가 표시됩니다.

# 암호 변경

암호를 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Dashboard** 페이지의 오른쪽 상단에서 로그인 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- 2 **Change Password**를 클릭합니다.  
**Change Password** 창이 표시됩니다.
- 3 현재 암호를 입력합니다.
- 4 새 암호를 입력합니다.
- 5 확인을 위해 새 암호를 다시 입력합니다.
- 6 **Change Password**를 클릭합니다.

# 로그아웃

관리 콘솔에서 로그아웃하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Dashboard** 페이지의 오른쪽 상단에서 로그인 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- 2 **Sign out**을 클릭합니다.

## 그룹 및 구성 관리

**Groups & Configs** 페이지에서 장치를 구성하는 데 필요한 정책을 정의할 수 있습니다. 전역 그룹 정책의 하위 그룹을 생성하고 요구 사항에 따라 장치를 분류할 수 있습니다. 예를 들어 장치를 작업 기능, 장치 유형 등에 따라 그룹화할 수 있습니다.

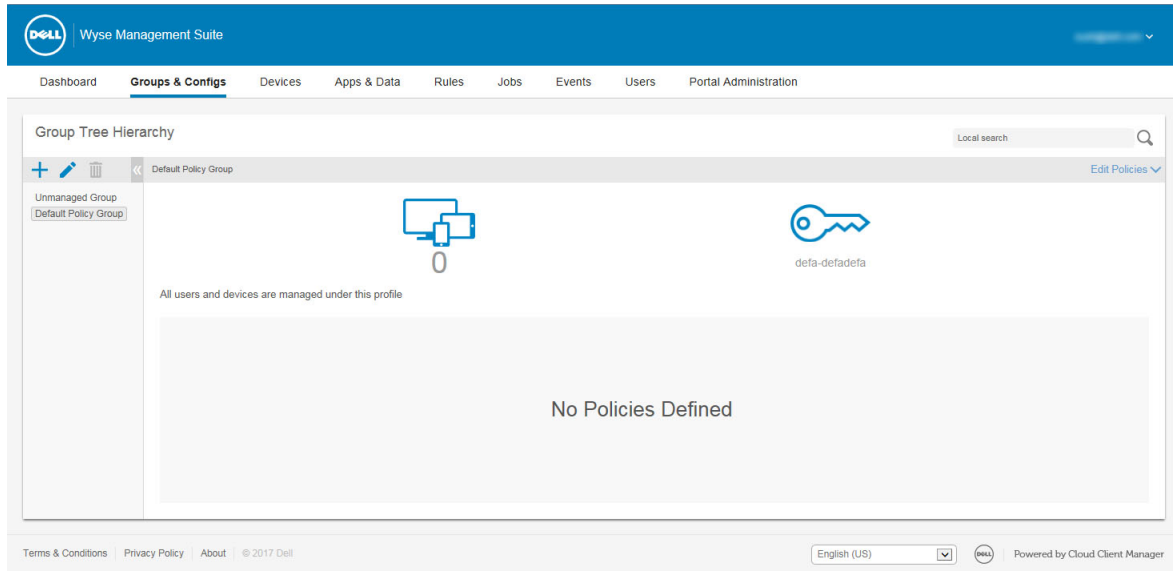


그림 2. 그룹 및 구성

각 그룹에서 다음 운영 체제에 대한 정책을 정의할 수 있습니다.

- ThinOS
- WES
- Linux
- ThinLinux
- Teradici
- Wyse Software Thin client

장치는 생성된 순서대로 정책을 상속합니다. 기본 정책 그룹에 구성된 설정은 **Default Policy Group**에 나열된 모든 정책에서 기본 설정으로 적용됩니다. 특정 그룹에 있는 모든 사용자와 장치는 **Default Policy Group**을 기본 설정으로 사용합니다.

**Device Details** 페이지에서 그룹 기본값과 다른 정책의 하위 집합을 갖도록 그룹의 장치에 대한 예외를 생성할 수 있습니다.

구성이 설정된 위치(전역, 그룹 및 장치 수준)에 대한 세부 정보와 함께 특정 자산에 대한 구성이 이 페이지에 표시됩니다. 예외 생성 옵션을 페이지에서 사용할 수 있습니다. **Exception** 설정은 선택한 장치에만 적용됩니다. 자세한 내용은 [장치 수준 정책 구성](#)을 참조하십시오.

### ① 노트:

- 하위 수준 정책을 수정하면 정책 옆에 글머리 기호가 표시됩니다. 이 기호는 해당 정책이 상위 수준 정책을 재정의한다는 것을 나타냅니다. 예를 들어 시스템 개인 설정, 네트워킹, 보안 등이 있습니다.
- 정책을 수정하면 정책 옆에 별표(\*)가 표시됩니다. 이 기호는 저장되지 않았거나 게시되지 않은 변경 사항이 있다는 것을 나타냅니다. 이러한 변경 사항을 게시하기 전에 검토하려면 **View pending changes** 링크를 클릭합니다.

서로 다른 수준에서 정책 구성의 우선 순위를 지정해야 하는 경우에는 최하위 수준 정책이 우선 적용됩니다.

정책 설정을 구성하면 변경 사항에 대한 알림이 씬 클라이언트에 제공됩니다. 씬 클라이언트를 구성한 직후에 변경 사항이 적용됩니다.

① **노트:** Windows Embedded Standard에 대한 BIOS 구성과 같은 특정 설정은 시스템을 재시작해야 변경 사항이 적용됩니다. 하지만 ThinOS의 대부분의 설정은 장치를 재시작해야 변경 사항이 적용됩니다.

정책은 다음 우선 순위에 따라 적용됩니다.


- 전역
- 그룹
- 장치

주제:

- 그룹 추가
- 그룹 편집
- 그룹 제거
- 관리되지 않는 그룹 편집
- 전역 수준 정책 구성
- 그룹 수준 정책 구성
- 장치 수준 정책 구성
- 그룹 정책 내보내기
- 그룹 정책 가져오기
- ThinOS 정책 설정 편집
- Windows Embedded Standard 정책 설정 편집
- Linux 정책 설정 편집
- ThinLinux 정책 설정 편집
- Teradici 정책 설정 편집
- Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 정책 설정 편집

## 그룹 추가

그룹을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs** 페이지에서  아이콘을 클릭합니다.
- 2 **Add New Group(s)** 대화 상자에서 **Group Name**과 **Description**을 입력합니다.  
① **노트:** 그룹의 이름과 설명을 변경하려면 **Active Directory**를 사용합니다.
- 3 **Registration** 탭의 Group Token 아래에서 **Enabled** 확인란을 선택합니다.
- 4 그룹 토큰을 입력합니다.  
① **노트:** 장치는 장치 등록 화면에서 사용할 수 있는 그룹 토큰을 입력하여 그룹에 등록할 수 있습니다.
- 5 **Administration** 탭에서 이 그룹을 관리해야 하는 그룹 관리자의 이름을 선택할 수 있습니다. **Available Group Admins** 상자에서 특정 그룹을 선택하고 오른쪽 화살표를 클릭하여 **Assigned Group Admins** 상자로 이동합니다. **Assigned Group Admins**에서 **Available Group Admins**로 그룹을 이동하려면 그 반대로 합니다.
- 6 **Save**를 클릭합니다.  
그룹이 **Groups & Configs** 페이지의 사용 가능한 그룹 목록에 추가됩니다.

## 그룹 편집

그룹을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs** 페이지에서  아이콘을 클릭합니다.
- 2 **Editing Default Policy group** 대화 상자에서 **Group Name** 및 **Description**과 같은 그룹 정보를 편집합니다.


3 **Registration** 탭에서 그룹 토큰을 편집합니다.

① **노트:** 장치는 장치 등록 화면에서 사용할 수 있는 그룹 토큰을 입력하여 그룹에 등록할 수 있습니다.

4 **저장**을 클릭합니다.

## 그룹 제거

관리자는 그룹 계층에서 그룹을 제거할 수 있습니다. 그룹을 제거하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs** 페이지의 **Group Tree Hierarch** 아래에서  아이콘을 클릭합니다.  
이 작업으로 그룹 트리 계층에서 하나 이상의 그룹이 제거되었음을 나타내는 경고 메시지가 표시됩니다.
- 2 **Remove Group**을 클릭합니다.

① **노트:** 그룹 계층에서 그룹을 제거하면 삭제된 그룹에 속하는 모든 사용자와 장치가 선택한 그룹으로 이동됩니다.

## 관리되지 않는 그룹 편집

관리되지 않는 그룹에 속하는 장치는 라이선스를 사용하거나 구성 또는 애플리케이션 기반 정책을 수신하지 않습니다. 관리되지 않는 그룹에 장치를 추가하려면 관리되지 않는 그룹 장치 등록 키를 자동 등록 또는 수동 장치 등록의 일부로 사용합니다. 관리되지 않는 그룹을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Edit group**을 클릭합니다.  
**Editing Unmanaged Group** 페이지가 표시됩니다. **Group Name**에 그룹의 이름이 표시됩니다.
- 2 다음 세부 사항을 입력합니다.
  - **Description** - 그룹에 대한 간단한 설명을 표시합니다.
  - **Group Token** - 그룹 토큰을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
- 3 **Save**를 클릭합니다.

① **노트:** 퍼블릭 클라우드의 경우 장치를 등록하려면 관리되지 않는 그룹에 대한 그룹 토큰을 활성화해야 합니다. 프라이빗 클라우드의 경우 관리되지 않는 그룹에 대한 그룹 토큰이 자동으로 활성화됩니다.

## 전역 수준 정책 구성

전역 수준 정책을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs** 페이지의 **Edit Policies** 드롭다운 메뉴에서 장치 유형을 선택합니다.  
각 장치 유형의 정책 설정이 표시됩니다.
- 2 구성할 정책 설정을 선택한 다음 **Configure this item**을 클릭합니다.
- 3 **Save and Publish**를 클릭합니다.

## 그룹 수준 정책 구성

그룹 수준 정책 또는 다중 수준 그룹 정책을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs** 페이지에서 정책을 구성하려는 그룹으로 이동하고 **Edit Policies**를 클릭합니다.
- 2 드롭다운 메뉴에서 구성할 장치 유형을 선택합니다.  
장치 유형의 정책 설정이 표시됩니다.
- 3 정책 설정을 선택한 다음 **Configure this item**을 클릭합니다.
- 4 **Save and Publish**를 클릭합니다.

# 장치 수준 정책 구성

장치 수준 정책을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Devices** 페이지에서 구성하려는 장치를 클릭합니다.  
**Device Details** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Device Configuration** 섹션에서 **Create/Edit Exceptions**를 클릭합니다.

## 그룹 정책 내보내기

**Export Policies** 옵션을 사용하면 현재 그룹에서 정책을 내보낼 수 있습니다. 이 옵션은 Wyse Management Suite PRO 라이선스 사용자가 사용할 수 있습니다.

- 1 **Groups & Configs** 페이지에서 정책을 내보낼 그룹을 선택합니다. 그룹에 구성된 정책이 있어야 합니다.
- 2 **Export Policies**를 클릭합니다.  
**Export Policies** 화면이 표시됩니다.
- 3 내보낼 장치 유형 정책을 선택합니다.  
다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.
  - All device type policies – 모든 장치 유형 정책을 내보냅니다.
  - Specific device type policies – 드롭다운 목록에서 장치 유형을 하나 이상 선택합니다. 선택한 장치 유형 정책만 내보냅니다.
- 4 선택한 장치 유형 정책을 내보내려면 **Yes** 버튼을 클릭합니다. 상위 그룹 정책은 내보내지 않습니다. 선택 또는 대상 그룹 수준에 구성된 정책만 내보냅니다.
- 5 다운로드 링크를 클릭하거나 파일을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **Save as**를 클릭하여 **JSON** 파일을 저장합니다.  
암호는 내보낸 파일에서 암호화됩니다. 파일 이름은 [Group Name]-[ALL]-[Exported Date & Time]UTC.json 형식입니다.

## 그룹 정책 가져오기

**Import Policies** 옵션을 사용하면 정책을 가져올 수 있습니다. 이 옵션은 Wyse Management Suite PRO 라이선스 사용자가 사용할 수 있습니다. **Groups & Configs** 페이지 또는 **Edit Policies** 페이지에서 그룹 정책을 가져올 수 있습니다.

**Groups & Configs** 페이지에서 그룹 정책을 가져오려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs** 페이지에서 기본 설정 그룹을 선택합니다.  
대상 그룹에 가져온 것과 동일한 장치 유형의 정책이 포함되어 있으면 해당 정책이 제거되고 새 정책이 추가됩니다.
- 2 **Import Policies**를 클릭합니다.  
**Import Policies Wizard** 화면이 표시됩니다.
- 3 선택한 그룹에서 그룹 정책을 가져오기 위한 모드를 선택합니다.  
다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.
  - 기존 그룹에서 - 드롭다운 목록에서 그룹을 선택합니다. 해당 그룹의 정책이 현재 그룹에 복사됩니다.
  - 내보낸 파일에서 - .json 파일을 탐색합니다. 해당 파일의 정책이 현재 그룹에 복사됩니다.
- 4 **Next**를 클릭합니다.
- 5 가져올 장치 유형 구성을 선택합니다.  
다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.
  - All device type policies - 구성된 모든 장치 유형 정책을 현재 그룹으로 가져옵니다.
  - Specific device type policies - 드롭다운 목록에서 하나 이상의 장치 유형을 선택합니다. 선택한 장치 유형 정책만 현재 그룹으로 가져옵니다.
- 6 **Next**를 클릭합니다.  
가져오기 프로세스의 요약이 표시됩니다. 다음 유형의 경고가 표시될 수 있습니다.
  - *Imported <operating system type> policies are applied to group <group name>* - 어떤 구성도 없는 그룹으로 운영 체제 구성을 가져오는 경우.

- *<Operating system type> policies already exists for the <group name> group. Existing <operating system type> policies are removed policies are applied* - 운영 체제 유형 구성이 있는 그룹으로 새 운영 체제 유형 구성을 가져오는 경우.
- *Importing policies from a file that contains dependencies to inventory files will fail. To allow this import, use the import option from the "Edit Policies" window* - 인벤토리 파일에 대한 참조가 있는 파일에서 장치 유형 구성을 가져오는 경우.

7 **Import**를 클릭합니다.

① **노트:**

- 선택한 장치 유형 구성만 가져올 수 있습니다.
- 선택한 장치 유형에 대해 대상 그룹에 정의된 정책은 동일한 장치 유형의 새 정책을 적용하기 전에 제거됩니다.
- 파일에서 정책을 가져올 때 참조 또는 잘못된 종속성이 있으면 가져오기가 실패하고 오류 메시지가 표시됩니다.

**Edit Policies** 페이지에서 그룹 정책을 가져오려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs** 페이지에서 기본 설정 그룹을 선택합니다.  
대상 그룹에 가져온 것과 동일한 장치 유형의 정책이 포함되어 있으면 해당 정책이 제거되고 새 정책이 추가됩니다.
- 2 **Edit Policies**를 클릭하고 기본 설정 옵션을 선택합니다.
- 3 **Import**를 클릭합니다.  
**Import Policies Wizard** 화면이 표시됩니다.
- 4 선택한 그룹에서 그룹 정책을 가져오기 위한 모드를 선택합니다.  
다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.
  - 기존 그룹에서 - 드롭다운 목록에서 그룹을 선택합니다. 해당 그룹의 정책이 현재 그룹에 복사됩니다.
  - 내보낸 파일에서 - .JSON 파일을 탐색합니다. 해당 파일의 정책이 현재 그룹에 복사됩니다.
- 5 **Next**를 클릭합니다. 가져오기 프로세스의 요약이 표시됩니다. 다음 유형의 경고가 표시될 수 있습니다.
  - *Imported <device type> policies will be applied to group <group name>* - 장치 유형 구성을 해당 장치 유형 구성이 없는 그룹으로 가져오는 경우.
  - *<Device type> policies already exists for the <group name> group. Existing <device type> policies will be removed and imported policies will be applied* - 장치 유형 구성을 해당 장치 유형 구성이 있는 그룹으로 가져오는 경우.
  - *Importing policies from a file that contains dependencies to inventory files will fail. To allow this import, use the import option from the "Edit Policies" window* - 인벤토리 파일에 대한 참조가 있는 파일에서 장치 유형 구성을 가져오는 경우.
- 6 **Import**를 클릭합니다.

## ThinOS 정책 설정 편집

ThinOS 정책 설정을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs**를 클릭합니다.  
**Groups & Configs** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Edit Policies** 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- 3 **ThinOS**를 클릭합니다.  
**Select ThinOS Configuration Mode** 창이 표시됩니다.
- 4 정책 설정을 구성하려면 원하는 모드를 선택합니다. 사용 가능한 모드는 다음과 같습니다.
  - 마법사 모드
  - 고급 구성 모드

① **노트:** ThinOS 고급 구성을 기본 모드로 설정하려면 확인란을 선택합니다.
- 5 정책 설정을 구성한 후 **Save and Publish**를 클릭합니다.

① **노트:** 다음 설정을 변경하면 씬 클라이언트가 재부팅됩니다.

- BIOS 설정
- DP 오디오
- 잭 팝업
- 터미널 이름
- 이더넷 속도
- 디스플레이 변경 - 해상도, 회전, 새로 고침, 듀얼 디스플레이 및 다중 디스플레이
- 시스템 모드 - VDI, Storefront 및 클래식
- LPT 포트 바인딩

## ThinOS - 마법사 모드

이 페이지를 사용하여 ThinOS 장치에 가장 자주 사용되는 매개변수를 구성합니다. 정책 설정을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 구성 모드로 **Wizard**를 선택합니다.
- 2 **ThinOS—Wizard mode** 페이지에서 사용 가능한 정책 설정은 다음과 같습니다.

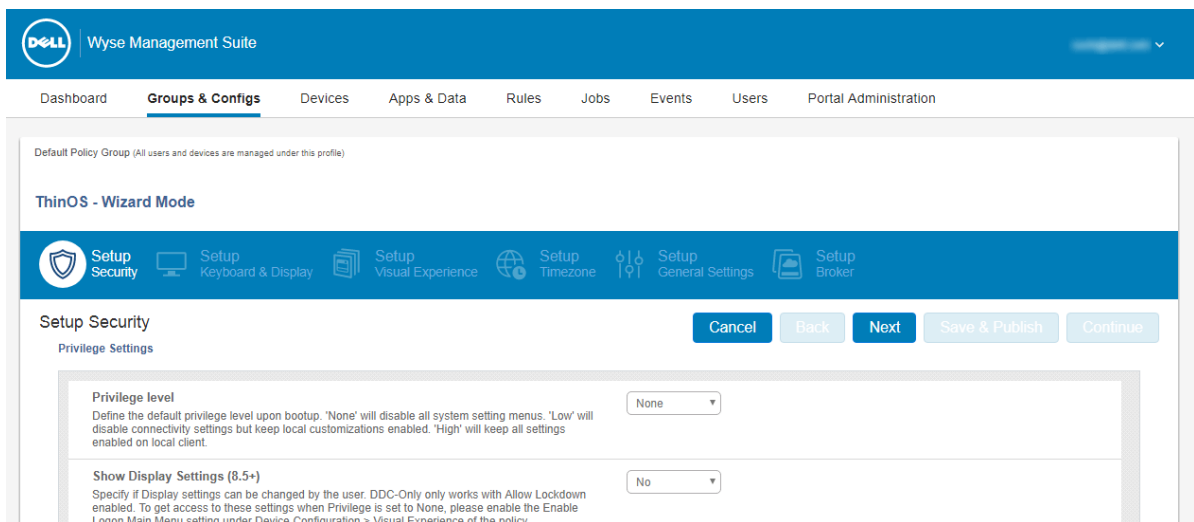


그림 3. ThinOS - 마법사 모드

- Setup Security
  - Setup Keyboard and Display
  - Setup Visual Experience
  - Setup Timezone
  - Setup General Settings
  - Setup Broker
- **Next**를 클릭하여 정책 설정으로 이동합니다.
  - 이전 정책 설정을 보려면 **Back**를 클릭합니다.
  - **Cancel**을 클릭하여 **Groups & Configs** 페이지로 돌아갑니다.
  - **Save & Publish**를 클릭하여 변경 내용을 저장합니다.
  - **Continue**를 클릭하여 ThinOS 고급 구성 모드로 이동합니다.

## 시스템 보안 설정 구성

이 페이지를 사용하여 사용자 권한 및 인증서 설치와 같은 씬 클라이언트 보안 설정을 구성합니다.

① **노트:**

- 인증서 할당은 전역 수준, 그룹 수준 또는 장치 수준에서 관리할 수 있습니다. **auto-install certificates** 옵션을 선택하면 **File Repository Inventory** 페이지에 업로드된 인증서 목록이 로드됩니다.
- 인증서 배포를 자동화하려면 싼 클라이언트에 자동으로 설치할 인증서를 선택합니다.

표 2. 권한 설정 구성

옵션	설명
Privilege level	시스템 부팅 중 기본 권한 수준을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 수준 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• None - 모든 시스템 설정 옵션을 비활성화합니다.</li> <li>• High - 로컬 사용자 정의를 제외한 연결 설정을 비활성화합니다.</li> <li>• Low - 로컬 클라이언트에서 모든 설정이 활성화됩니다.</li> </ul>
Show Display Settings(8.5+)	디스플레이 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 그룹을 선택하여 구성 액세스를 설정합니다.
Allow lock down	이 옵션을 선택하여 권한 수준을 장치에 저장하면 네트워크 연결이 없거나 서버에서 구성을 가져올 수 없는 경우에도 권한 수준이 사용됩니다. 이 옵션은 권한 수준이 High인 경우에 적용됩니다.
Enable Keyboard and Mouse Settings(8.5+)	키보드 및 마우스 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable Admin mode	<b>Administrator User Name</b> 과 <b>Administrator Password</b> 를 입력하여 관리자 모드에 액세스하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 권한 수준이 Low 또는 None으로 설정된 경우에만 활성화할 수 있습니다.
Encrypted Credentials(8.5+)	로그인 자격 증명을 암호화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Show Admin Mode button(8.5+)	이 옵션을 선택하면 로그인 창에 로컬 관리자 모드 버튼이 표시됩니다.
Auto-install certificates	인증서를 자동으로 설치하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 파일 리포지토리의 인증서 목록이 표시됩니다. 원하는 인증서를 선택합니다.
Enable VNC	이 옵션을 선택하면 VNC(Virtual Network Computing) 새도잉이 활성화됩니다. VNC 새도잉은 사용자와 동일한 세션을 원격으로 공유하고, 사용자가 보는 것을 함께 보고, 애플리케이션 또는 세션별 문제를 지원할 수 있는 프로세스입니다.
VNC Password	VNC 암호를 설정할 수 있습니다. 암호는 최대 16자까지 입력할 수 있습니다.
Encrypt Password(8.5+)	암호를 암호화하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 키보드 및 디스플레이 설정 구성

이 페이지에서 싼 클라이언트 모니터 디스플레이 설정을 구성합니다.

표 3. 키보드 설정 구성 - ThinOS 8.5 이상

옵션	설명
Keyboard Layout	드롭다운 목록에서 키보드의 레이아웃과 언어를 선택합니다.

표 4. 모니터 디스플레이 설정 구성

옵션	설명
Monitors	<b>Monitors</b> 드롭다운 메뉴에서 설정하려는 디스플레이 수를 선택합니다.
Monitor Mode	<b>Display Monitor Mode</b> 드롭다운 메뉴에서 모니터 모드를 선택합니다. <b>Mirror Mode</b> 또는 <b>Span Mode</b> 를 선택할 수 있습니다.
Auto detect monitors(8.5+)	시스템에 연결된 총 모니터 수를 감지하려면 확인란을 선택합니다.  ⓘ <b>노트:</b> Auto detect monitors(8.5+) 및 Enable Dual Monitor 옵션을 모두 선택하면 단일 모니터와 듀얼 모니터 설정 모드에 대해 구성 설정이 동일하게 유지됩니다.

## 시각적 환경 구성

이 페이지를 사용하여 바탕 화면 디스플레이(Classic 또는 Zero Launchpad) 및 세션 기능과 같은 씬 클라이언트 시각적 경험 설정을 구성합니다.

표 5. 바탕 화면 모양 구성

옵션	설명
Desktop Wallpaper	파일 리포지토리에 업로드된 이미지만 표시합니다. 이 확인란을 선택하면 배경화면 파일과 배경화면 레이아웃 드롭다운 메뉴가 표시됩니다.
Company Logo	장치 로그인 화면에 로고를 표시합니다. 이 확인란을 선택하면 <b>Logo File</b> 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 파일 리포지토리 인벤토리에서 로고 파일을 업로드할 수 있습니다.

표 6. 시각적 환경 구성

옵션	설명
Classic Desktop vs Zero Launchpad	바탕 화면 경험을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.  ⓘ <b>노트:</b> Zero Launchpad은 ThinOS Lite/Xenith 장치와 전체 화면 세션에 권장됩니다. Classic Desktop은 애플리케이션 사용을 위해 권장됩니다.
Enable Logon Main Menu(8.5+)	로그온 기본 메뉴를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Action after all session exit	마지막 활성 세션을 닫은 후 작업을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• None</li> <li>• Sign-off automatically</li> <li>• Shut down the system automatically</li> </ul>

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restart the system automatically</li> </ul>
Shutdown / Restart counter	시스템 재시작 전 대기 시간(초)을 입력합니다. 유효한 값은 0~60입니다.

## 표준 시간대 구성

이 페이지를 사용하여 시간 서버 및 표준 시간대와 같은 씬 클라이언트 설정을 구성합니다.

표 7. Timezone

옵션	설명
수동으로 표준 시간대 설정	장치의 시스템 기본 설정 메뉴를 표준 시간대 설정으로 재정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Date Format(8.5+)	필요한 날짜 형식을 선택합니다.
Time Format(8.5+)	필요한 시간 형식을 선택합니다.
Time Servers	세미콜론으로 구분한 로컬 시간 목록을 입력하여 로컬 시간을 동기화합니다.

## 일반 설정 구성

이 페이지에서 라이브 업그레이드, 펌웨어 업데이트 로직 및 플랫폼 펌웨어 매핑과 같은 씬 클라이언트 펌웨어 업그레이드 설정을 구성합니다.

### ① 노트:

- 클라우드의 원격 펌웨어 이미징은 ThinOS 펌웨어 버전 8.0\_037 이상에서 지원됩니다.

표 8. 로그인 설정 구성

옵션	설명
Domain List(8.5+)	브로커 서버에 로그인할 도메인 목록을 입력합니다. 이름을 세미콜론으로 구분합니다.

표 9. 펌웨어 업그레이드

옵션	설명
Disable Live Upgrade	라이브 업그레이드는 다운로드 직후 씬 클라이언트를 활성화하고 정의된 정책에 따라 새 펌웨어를 적용합니다. 씬 클라이언트가 부팅할 때마다 새 펌웨어만 확인해야 하는 경우 라이브 업그레이드 기능을 비활성화합니다.
Define desired platform or firmware mappings	이 옵션은 특정 펌웨어 버전을 다른 플랫폼 유형에 매핑합니다. 플랫폼 유형을 특정 펌웨어 버전으로 매핑하려면 다음을 수행합니다. <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Platform Type</b> 드롭다운 메뉴에서 플랫폼을 선택합니다.</li> <li><b>Firmware to auto-deploy</b> 드롭다운 메뉴에서 펌웨어 버전을 선택합니다.</li> </ol>

옵션	설명
	<b>File Repository Inventory</b> 페이지에 현재 업로드된 플랫폼 유형 목록 및 펌웨어 버전 번호가 표시됩니다.

표 10. 로컬 리소스 구성

옵션	설명
<b>Map SmartCards</b>	스마트 카드를 원격 세션으로 리디렉션하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Enable USB Redirection</b>	장치에서 USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
<b>Exclude disk devices</b>	디스크 장치를 제외하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Exclude audio devices</b>	오디오 장치를 제외하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Exclude printer devices</b>	프린터 장치를 제외하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Exclude video devices</b>	비디오 장치를 제외하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 브로커 설정 구성

이 페이지를 사용하여 Citrix, Microsoft, VMware 및 vWorkspace와 같은 브로커에 대한 주소 및 자격 증명과 같은 싼 클라이언트 원격 연결 및 브로커 설정을 구성합니다.

표 11. 브로커 서버 구성

옵션	설명
<b>Select the broker you are using</b>	게시된 데스크탑에 대한 브로커 연결을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Citrix</li> <li>• Microsoft</li> <li>• vWorkspace</li> <li>• VMware</li> </ul>
<b>Broker Server</b>	브로커 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
<b>Citrix custom store name</b>	citrix StoreFront 연결에 대한 citrix 스토어 이름을 입력합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
<b>Sessions to connect automatically</b>	세션에 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. <p><b>① 노트:</b> 데스크탑 또는 애플리케이션 이름은 대소문자를 구분합니다. 세미콜론을 사용하여 자동으로 초기화해야 하는 여러 세션을 구분합니다.</p>
<b>Reconnect At Logon</b>	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 연결이 끊어진 세션과 활성 세션에 다시 연결할 수 있습니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
<b>Security Mode</b>	보안 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 VMware에만 적용됩니다.

옵션	설명
Protocol	프로토콜을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 VMware에만 적용됩니다.
Enable vWorkspace Gateway	vWorkspace 게이트웨이 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 vWorkspace에만 적용됩니다.

## ThinOS – 고급 모드

이 페이지를 사용하여 ThinOS 장치에 대한 고급 정책 설정을 구성합니다. 고급 정책 설정을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 구성 모드로 **Advanced Configuration**을 선택합니다.
- 2 **ThinOS** 페이지에서 사용 가능한 정책 설정은 다음과 같습니다.

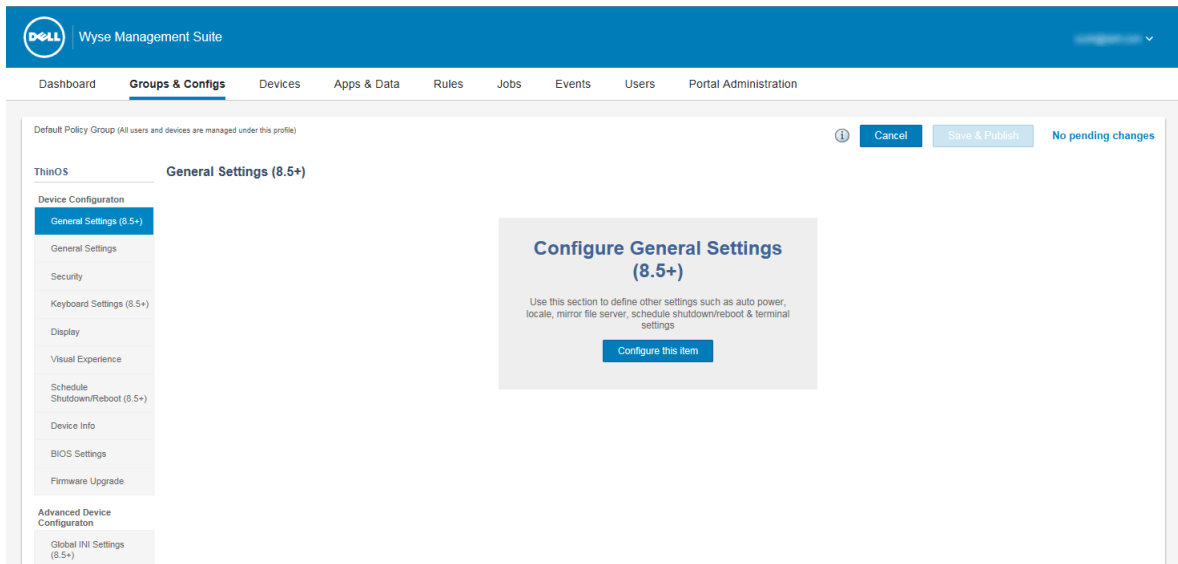


그림 4. ThinOS – 고급 모드

- **Device Configuration**
- **Advanced Device Configuration**
- **Remote Connection(Legacy)**
- **Remote Connection(8.5+)**
- **Printers(8.5+)**
- **Network Settings(8.5+)**

- 3 변경 사항을 저장하려면 **Save & Publish**를 클릭합니다.
- 4 **ThinOS** 페이지로 돌아가려면 **Remove Policy**를 클릭합니다.
- 5 **Groups & Configs** 페이지로 돌아가려면 **Cancel**을 클릭합니다.

## 일반 설정 구성

**General Settings** 페이지에서 ThinOS 8.5 이상 버전 장치의 자동 전원 설정, 로컬 설정, 미리 파일 서버 설정 및 터미널 설정과 같은 씬 클라이언트 일반 설정을 구성합니다.

표 12. 일반 설정 구성

옵션	설명
Auto Power	<b>Auto Power</b> 확인란은 전원이 장치에 처음 연결될 때 시스템이 시작되는 방식을 지정합니다.

표 13. 키보드 옵션 구성

옵션	설명
Load the language file	ThinOS 장치에 언어 파일을 설치하려면 이 옵션을 선택합니다.
System Language	시스템의 언어를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Locale file name	장치에 설치할 인증서를 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 파일 리포지토리에 추가된 인증서를 선택합니다.
Font file name	장치에 설치할 글꼴 파일을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 파일 리포지토리에 추가된 글꼴 파일을 선택합니다.

표 14. 미리 파일 서버 구성

옵션	설명
Mirror File Server	<b>FileServer</b> 가 오프라인 상태인 경우 이 설정을 사용하면 캐시에 구성의 로컬 사본을 저장할 수 있습니다.

표 15. 터미널 설정 구성

옵션	설명
Terminal Name	터미널 이름을 입력합니다. 시스템 변수를 사용하여 여러 장치의 이름을 자동으로 변경할 수도 있습니다.  ① <b>노트:</b> 이 설정을 변경하면 쉘 클라이언트가 재부팅됩니다. ThinOS 8.5_020 이상 버전에서는 <b>General</b> 설정에서 <b>Reboot Reminder</b> 옵션을 활성화하여 재부팅을 지연시킬 수 있습니다.
Terminal Reboot	이 설정을 활성화하는 경우 터미널 이름이 변경된 후 시스템이 강제로 재시작됩니다. 시스템을 재시작하여 변경 사항을 확인합니다.
Inactive	ThinOS 장치에 대한 <b>Visual Experience</b> 정책 설정의 <b>Actions after All Sessions Exit</b> 드롭다운 목록에서 선택한 옵션에 따라 시스템을 재시작하거나 종료하려면 이 옵션을 선택합니다. 시간 값을 분 단위로 입력합니다. 비활성 시간의 범위는 0-480초입니다.
No Session Timer	ThinOS 장치에 대한 <b>Visual Experience</b> 정책 설정의 <b>Actions after All Sessions Exit</b> 드롭다운 목록에서 선택한 옵션에 따라 시스템을 재시작하거나 종료하려면 이 옵션을 선택합니다. 시간 값을 분 단위로 입력합니다. 비활성 시간의 범위는 0 - 480입니다.  ① <b>노트:</b> 이 설정 <b>Inactive</b> 값이 0으로 설정된 경우에만 적용됩니다.

표 16. Wyse Management Suite 에이전트 설정 구성

옵션	설명
Enable Reminder	이 설정을 활성화하는 경우 정책 변경 후 재부팅이 필요할 때 싼 클라이언트에 경고 대화 상자가 표시됩니다.

표 17. ThinOS 8.6 이상 버전에 대한 오디오 설정 구성

옵션	설명
Configure Audio settings	오디오 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Analog Audio Jack pop-up	아날로그 헤드셋을 연결할 때 오디오 선택 메시지를 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.
음소거	음소거 옵션을 활성화 또는 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• No mute</li> <li>• Mutes audio</li> <li>• Mutes audio and system beep</li> <li>• Mutes system beep</li> </ul>
Microphone Volume	마이크 볼륨 레벨을 설정하려면 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• High</li> <li>• Middle</li> <li>• Low</li> </ul>
Microphone Mute	마이크를 음소거하려면 이 옵션을 선택합니다.
Disable Audio over display port	디스플레이 포트에서 오디오를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Microphone boost	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yes - 온보드 마이크 부스트를 활성화합니다.</li> <li>• No - 온보드 마이크 부스트를 비활성화합니다.</li> <li>• 1,2,3,4 - 마이크의 데시벨 값을 높입니다.</li> </ul>
Playback Buffering Cache	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 ThinOS 오디오 재생 최소 버퍼링 양을 10밀리초 단위로 구성할 수 있습니다. 이 옵션은 네트워크 대역폭이 오디오를 원활하게 재생할 만큼 크지 않을 때 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1—ThinOS는 오디오 재생 시 오디오 데이터를 10ms 이상 버퍼링합니다.</li> <li>• 50—ThinOS는 오디오 재생 시 오디오 데이터를 500ms(0.5s) 이상 버퍼링합니다.</li> </ul>
EnableSpeaker	내부 스피커를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Playback Device	재생 장치 이름을 입력합니다.
Recording Device	녹음 장치 이름을 입력합니다.
Mic Gain Device	마이크 게인을 사용할 장치 이름을 입력합니다.
Mic Gain Level	마이크 게인을 지정된 값만큼 향상시킵니다.

옵션	설명
Volume	드롭다운 목록에서 볼륨 레벨을 선택합니다.

표 18. ThinOS 8.6 이상 버전에 대한 마우스 설정 구성

옵션	설명
Configure Mouse settings	마우스 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Mouse Speed	드롭다운 목록에서 적합한 마우스 속도를 선택합니다.
Mouse Swap	마우스 전환 버튼을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Touch Screen Drag	터치 스크린에서 드래그 옵션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Invert Scroll Wheel	마우스 스크롤 휠을 반전시키려면 이 옵션을 선택합니다.
Big Cursor	로컬 마우스를 일반 마우스의 두 배로 늘리려면 이 옵션을 선택합니다.
Disable	화면에서 마우스 포인터를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 일반 설정 구성

General Settings 페이지에서 ThinOS 씬 클라이언트 설정(예: 로그인 설정 및 시간대)을 구성합니다.

표 19. 로그인 설정 구성

옵션	설명
Default user name	로컬 로그인 화면의 기본 사용자 이름을 입력합니다.
Default Password	로컬 로그인 화면의 기본 암호를 입력합니다.
Domain Name	로컬 로그인 화면의 기본 도메인 이름을 입력합니다. ①   <b>노트:</b> 쉽표로 구분한 여러 도메인 이름을 입력할 수 있습니다(최대 31자).
Remember last user name at logoff	시스템을 로그오프할 때 사용자 이름을 저장하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 원하는 옵션을 선택합니다. ①   <b>노트:</b> 시스템을 재시작하거나 종료하면 사용자 이름이 저장되지 않습니다.
Disable Domain Field(8.5+)	로그온 창에서 도메인 필드 옵션을 비활성화하려면 확인란을 선택합니다.
Domain List(8.5+)	로그온 창에 언급된 도메인 목록을 입력합니다. 세미콜론을 사용하여 도메인 이름을 구분합니다.
Remember last user name and/or domain at reboot/shutdown	시스템을 재시작하거나 종료할 때 사용자 이름 또는 도메인을 저장하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 20. 시간대 설정 구성

옵션	설명
Manually Set TimeZone	시스템 기본 설정 메뉴 설정을 무시하려면 확인란을 선택합니다. <b>Timezone</b> 및 <b>Enable Daylight Savings</b> 드롭다운 메뉴에서 원하는 옵션을 선택합니다.
Date Format(8.5+)	<b>Date Format(8.5+)</b> 드롭다운 메뉴에서 적절한 형식을 선택합니다.
Time Format(8.5+)	<b>Time Format(8.5+)</b> 드롭다운 메뉴에서 적절한 형식을 선택합니다.
Time Servers	로컬 시간을 동기화하려면 세미콜론으로 구분하여 시간 서버 목록을 입력합니다.

## 보안 설정 구성

**Security Settings** 페이지에서는 로그인 설정, 권한 설정, G-키 재설정 등의 ThinOS 씬 클라이언트 보안 설정을 구성합니다.

표 21. 로그인 설정 구성

옵션	설명
Require domain login	<b>Require domain login</b> 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Disable guest user	로컬 게스트 사용자 계정을 비활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Require reentering password	로그인할 때 암호를 다시 입력하려면 이 확인란을 선택합니다.
Require smartcard	<b>Require smartcard</b> 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Icon Group Style	<b>Icon Group Style</b> 드롭다운 메뉴에서 바탕 화면의 아이콘 그룹화 스타일 유형을 선택합니다. 아이콘 그룹 스타일로 폴더를 선택하면 게시된 애플리케이션이 폴더로 그룹화됩니다.

표 22. 권한 설정 구성

옵션	설명
Privilege level	시스템 부팅 중 기본 권한 수준을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 수준 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• None – 모든 시스템 설정 메뉴를 비활성화합니다.</li> <li>• High – 연결 설정을 비활성화하지만 로컬 사용자 지정은 활성화됩니다.</li> <li>• Low – 로컬 클라이언트에서 모든 설정이 활성화됩니다.</li> </ul>
Show Display Settings(8.5+)	디스플레이 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 그룹을 선택하여 구성 액세스를 설정합니다.
Enable Keyboard and Mouse Settings(8.5+)	키보드 및 마우스 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Disable Date and Time Settings(8.5+)	날짜 및 시간 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
Network location to upload(8.5+)	네트워크 추적, 네트워크 캡처 및 로그 파일을 업로드할 위치를 입력합니다.

표 23. 관리자 모드 구성

옵션	설명
Enable Admin mode	관리자 모드를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 권한 수준이 <b>low</b> 또는 <b>none</b> 인 경우, 사용자 이름과 암호를 입력하여 관리자 모드에 액세스할 수 있습니다.
Encrypted Credentials(8.5+)	자격 증명을 암호화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Show Admin Mode button(8.5+)	로그온 창에 관리자 모드를 표시하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 24. 일반 설정 구성


옵션	설명
Enable the Gkey reset	장치를 출하 시 설정으로 재설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 출하 시 설정으로 재설정하려면 시스템이 재시작하는 동안 G 키를 누릅니다.
Enable Trace	파일을 추적하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 매개변수는 ICA 또는 RDP 추적 모드를 활성화하며 추적 파일이 디렉토리에 생성됩니다.
Remove Certificate(8.5+)	인증서를 제거하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delete Certificate(8.5+)	인증서를 삭제하려면 이 옵션을 선택합니다. 삭제할 인증서 이름을 입력합니다.
Auto-install Certificates	인증서를 자동으로 설치하려면 이 옵션을 선택합니다.
Disable ThinPrint Service	ThinPrint 서비스를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Encrypt local Flash	로컬 설정을 구성하고 사용자 자격 증명을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 로컬 플래시를 암호화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Disable VNC Shadowing	VNC 새도잉을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Fast Disconnect Key	빠른 연결 해제 키를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.  <b>노트:</b> Citrix 세션에서 연결을 끊으려면 F12 키를 누릅니다.

표 25. 보안 정책 구성

옵션	설명
Security Policy(8.5+)	<b>Security Policy(8.5+)</b> 드롭다운 메뉴에서 SSL 연결을 위한 전역 보안 모드를 선택합니다.
Secured Network Protocol(8.5+)	네트워크 프로토콜을 보호하려면 이 옵션을 선택합니다. 비보안 네트워크 프로토콜이 비활성화됩니다.
TLS Minimum Version(8.5+)	ThinOS 장치에 대한 SSL 연결의 최하 버전을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
TLS Maximum Version(8.5+)	ThinOS 장치에 대한 SSL 연결의 최고 버전을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.
DNS File Server Discover(8.5+)	DNS 파일 서버를 검색하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 26. VNC 설정 구성

옵션	설명
Enable VNC	VNC 새도임을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
VNC Password	VNC 암호를 입력합니다(최대 16자).
Encrypt Password(8.5+)	암호를 암호화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Max Concurrent VNC(8.5+)	드롭다운 메뉴에서 동시 VNC 연결의 최대 수를 선택합니다.
Zlib Compression(8.5+)	Zlib 압축을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Prompt user on start	터미널에서 새도임 프로세스를 수행하려면 이 옵션을 선택합니다.
Query user timeout	새도임 세션을 수락하거나 거부할 총 시간(초)을 입력합니다. 10~600초 범위여야 합니다.
Prompt user on end	원격 새도임 세션의 끝을 알려려면 이 확인란을 선택합니다.
View only	새도임 세션 중에 시스템에서 키보드 또는 마우스 이벤트를 비활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Force 8-bit	디스플레이 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 픽셀당 8비트를 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 27. WDM 서비스 구성

옵션	설명
Disable WDM Services	WDM 서비스를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Quick Mode(8.5+)	ThinOS 장치의 부팅 시간을 단축하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 키보드 설정 구성

Keyboard Settings 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치의 키보드 레이아웃 및 키보드 바로 가기 동작을 구성합니다.

표 28. 키보드 설정 구성

옵션	설명
Character Set	적절한 문자 집합을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정 문자 집합을 선택합니다.
Keyboard Layout	적절한 키보드 레이아웃을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정 키보드 레이아웃을 선택합니다.
Keyboard Repeat Delay	문자 입력을 반복하지 않고 키를 누를 수 있는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정에 따라 옵션을 선택합니다.
Keyboard Repeat Rate	키보드에 대한 반복 속도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 반복 속도는 키보드에서 키를 누르고 있을 때 키 입력이 자동 반

옵션	설명
	복되는 속도입니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정에 따라 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slow</li> <li>• Normal</li> <li>• Fast</li> </ul>
Key Sequence	키 시퀀스를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Ctrl-Alt-Del	시스템을 잠그려면 <b>Ctrl-Alt-Del</b> 키를 누릅니다.
Ctrl-Alt-Up	전체 화면 모드와 창 모드 간에 세션을 전환하려면 <b>Ctrl-Alt-Up</b> 키를 누릅니다.
Ctrl-Alt-Down	작업 선택 간에 전환하려면 <b>Ctrl-Alt-Down</b> 키를 누릅니다.
Ctrl-Alt-Left	시스템을 잠그려면 <b>Ctrl-Alt-Left</b> 키를 누릅니다.
Ctrl-Alt-Right	시스템을 잠그려면 <b>Ctrl-Alt-Right</b> 키를 누릅니다.
Win + L	시스템을 잠그려면 <b>Win+L</b> 키를 누릅니다.
Alt-Tab	시스템을 잠그려면 <b>Alt-Tab</b> 키를 누릅니다.

## 디스플레이 설정 구성

Display Settings 페이지를 사용하여 ThinOS 씬 클라이언트 모니터 디스플레이 설정(예: 해상도, 회전 및 색 심도)을 구성합니다.

표 29. 모니터 디스플레이 설정 구성

옵션	설명
Monitors	<b>Monitors</b> 드롭다운 메뉴에서 설정하려는 디스플레이 수를 선택합니다.
Monitor Mode	<b>Display Monitor Mode</b> 드롭다운 메뉴에서 모니터 모드를 선택합니다. <b>Mirror Mode</b> 또는 <b>Span Mode</b> 를 선택할 수 있습니다.
Multi Monitor Support	이 옵션은 <b>Monitors</b> 드롭다운 리스트에서 <b>Enable multiple monitors</b> 를 선택한 경우 활성화됩니다. 다중 모니터 설정을 구성하려면 <b>+ Add Item</b> 을 클릭합니다.
Main Screen	기본 화면에 액세스하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Main Screen</b> 드롭다운 메뉴에서 원하는 화면 ID를 선택합니다. 듀얼 모니터 모드의 경우 <b>Screen 1</b> 또는 <b>Screen 2</b> 를 선택해야 합니다.
Alignment	모니터 화면을 정렬하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Alignment</b> 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Layout—ThinOS 8.5+	<b>Landscape</b> 또는 <b>Portrait</b> 레이아웃을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.
Taskbar—ThinOS 8.5+	화면에 작업 표시줄 배치를 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Taskbar(8.5+)</b> 드롭다운 메뉴에서 <b>MainScreen</b> 또는 <b>WholeScreen</b> 을 선택합니다.
Auto detect monitors—ThinOS 8.5+	시스템에 연결된 총 모니터 수를 감지하려면 이 확인란을 선택합니다.

옵션	설명
	<p>① <b>노트:</b> Auto detect monitors(8.5+)와 Enable Dual Monitor 옵션을 모두 선택하면 단일 모니터와 듀얼 모니터 설정 모두에 대해 구성 설정이 동일하게 유지됩니다.</p>
Desktop Color Depth	<p>바탕 화면의 색 심도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. Desktop Color Depth 드롭다운 메뉴에서 <b>16-bit</b> 또는 <b>32-bit</b>를 선택합니다.</p> <p>① <b>노트:</b> 이 설정을 변경하면 씬 클라이언트가 재부팅됩니다. ThinOS 8.5_020 이상 버전에서는 General Settings에서 Reboot Reminder 옵션을 활성화하여 재부팅을 지연시킬 수 있습니다.</p>

표 30. 기본 모니터 설정 구성

옵션	설명
Monitor Resolution	모니터의 해상도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 모니터에 적합한 해상도를 선택합니다.
Monitor Rotation	회전을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 적절한 회전 방향을 선택합니다.
Monitor Refresh Rate—ThinOS 8.5+	모니터의 재생률을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 모니터에 적절한 재생률을 선택합니다.

표 31. 보조 모니터 설정 구성

옵션	설명
Monitor Resolution(8.5+)	모니터의 해상도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 모니터에 적합한 해상도를 선택합니다.
Monitor Rotation(8.5+)	이 옵션을 선택하고 방향(Left, Right 또는 None)을 정의하여 회전을 활성화할 수 있습니다. 드롭다운 메뉴에서 적절한 회전 방향을 선택합니다.
Monitor Refresh Rate(8.5+)	모니터의 재생률을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 모니터에 적절한 재생률을 선택합니다.

표 32. 멀티 터치 설정 구성

옵션	설명
Multi-touch	Dell P2418HT 및 ELO 터치 모니터에서 멀티 터치 지원을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 멀티 터치는 로컬 ThinOS UI에서 지원되지 않으며 RDP 연결에서만 작동합니다.

표 33. 화면 보호기 설정 구성

옵션	설명
Screen saver(8.5+)	화면 보호기 시간(분)을 입력합니다.
Lock the terminal(8.5+)	화면 보호기 시간이 활성화될 때 터미널 잠금 상태를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. Lock the terminal(8.5+) 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-비활성화</li> <li>1-암호로만 잠금 해제하고 배경화면 표시</li> <li>2-암호로만 잠금 해제하고 검은색 화면 표시</li> <li>3-사용자 이름과 암호로만 잠금 해제하고 검은색 화면 표시</li> </ul>
Screen Saver Type(8.5+)	사용할 화면 보호기를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Screen Saver Type(8.5+)</b> 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Sleep(8.5+)	소프트 화면 보호기를 중지하고 모니터를 끌 시간 간격(분)을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Sleep(8.5+)</b> 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Use Hours instead of minutes(8.6+)	화면 보호기 시간을 분에서 시간으로 변경하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 시각적 환경 설정 구성

**Visual Experience** 페이지를 사용하여 ThinOS 씬 클라이언트 시각적 환경 설정(예: 세션 종료 후 데스크탑 테마 및 동작)을 구성합니다.

표 34. 바탕 화면 화면 배색 구성

옵션	설명
Desktop Color (8.6+)	로컬 데스크탑의 배경색을 입력합니다.
Desktop Wallpaper	파일 리포지토리에 업로드된 이미지만 표시합니다. 이 확인란을 선택하면 다음 옵션이 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>Disable wallpaper</li> <li>Enable wallpaper</li> <li>Dell default wallpaper (8.6+)</li> <li>Wyse default wallpaper (8.6+)</li> </ul> <p><b>① 노트: Enable wallpaper 옵션을 선택하면 wallpaper file 및 wallpaper layout이 표시됩니다.</b></p>
Company Logo	장치 로그인 화면에 로고를 표시합니다. 이 확인란을 선택하면 <b>Logo File</b> 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 파일 리포지토리 인벤토리에서 로고 파일을 업로드할 수 있습니다.
EULA at login	로그인할 때마다 최종 사용자 라이선스 계약을 표시합니다. 이 확인란을 선택하면 <b>EULA file</b> 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이 옵션을 사용하여 일반 텍스트 파일을 업로드할 수 있습니다.

표 35. 시각적 환경 구성

옵션	설명
Classic Desktop vs Zero Launchpad	데스크탑 환경을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
	<p><b>①   노트:</b> ThinOS Lite 또는 Xenith 장치 및 전체 화면 세션에는 Zero LaunchPad를 사용하는 것이 좋습니다. 원활한 애플리케이션 사용을 위해 클래식 데스크탑이 권장됩니다.</p>
Prevent toolbar from closing unless mouse focus moves away	마우스 포커스가 바깥쪽으로 이동하지 않을 때 도구 모음이 닫히지 않게 하려면 이 확인란을 선택합니다.
Disable Home Icon	홈 아이콘을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable Logon Main Menu (8.5+)	시스템에 로그인할 때 데스크탑에서 기본 메뉴 화면을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable the Zero toolbar activation in left margin	다음 옵션 중 하나를 선택하여 제로 도구 모음을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 아니요</li> <li>• On mouse over after specified seconds</li> <li>• Only after clicking</li> </ul>
Toolbar Disable Mouse	제로 도구 모음 옵션이 활성화되었을 때 마우스 기능을 비활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Toolbar Click (8.5+)	제로 도구 모음 옵션이 활성화되었을 때 도구 모음 클릭 옵션을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Number of seconds before toolbar is activated	도구 모음이 활성화되기 전의 시간(초)을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본 설정에 따라 다음 타이밍 중의 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.5초</li> <li>• 1초</li> <li>• 1.5초</li> <li>• 2초</li> </ul>
Action after all session exit	마지막 활성 세션을 닫은 후 작업을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 없음</li> <li>• Sign-off automatically</li> <li>• Shut down the system automatically</li> <li>• Restart the system automatically.</li> </ul>

## 시스템 종료 또는 재부팅 예약 설정

Schedule Shutdown/Reboot(8.5+) 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전의 장치에 대해 예약 재시작 또는 종료를 구성합니다.

표 36. 시스템 종료 또는 재부팅 예약

옵션	설명
Scheduled Reboot	시스템 재시작을 예약할 시간이나 날짜를 지정하려면 확인란을 선택합니다.
Scheduled Shutdown	시스템 종료를 예약할 시간이나 날짜를 지정하려면 확인란을 선택합니다.

옵션	설명
Idle Time	유휴 시간을 입력합니다. 유휴 시간의 값을 10분으로 설정하면 활성 세션에서 시스템이 재시작됩니다.
Reboot/Shutdown Time	시스템을 재시작하거나 종료할 시간을 입력합니다. 24시간 형식으로 시간을 설정합니다.
Reboot/Shutdown End	시스템 재시작 또는 종료 프로세스를 중지할 시간을 입력합니다. 24시간 형식으로 시간을 설정합니다.
Days	시스템을 재시작하거나 종료할 날짜를 지정하려면 이 확인란을 선택합니다.
Week	드롭다운 메뉴에서 쉐드 클라이언트를 몇 주 후 재부팅할지 선택합니다.

## 장치 정보 구성

**Device Info** 페이지를 사용하여 ThinOS 장치 세부 정보를 설정합니다.

표 37. 장치 정보 구성

옵션	설명
Location	장치 위치를 입력합니다.
Contact	장치 연락처를 입력합니다.
Custom 1 to 3	사용자 지정 값을 입력합니다.

## BIOS 설정 구성

**BIOS Settings** 페이지를 사용하여 ThinOS 쉐드 클라이언트의 BIOS 설정을 구성합니다.

표 38. 시스템 구성

옵션	설명
Enable Audio	오디오 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable OSD	이 확인란을 선택하면 OSD(Object Storage Device) 사용자 인터페이스가 활성화됩니다. 이 옵션은 Wyse 5470 All-in-One 쉐드 클라이언트에서만 지원됩니다.
Configure MAC Pass through	드롭다운 목록에서 컴퓨터가 MAC 패스스루 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있는 옵션을 선택합니다. The available options are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable</li> <li>• Pass through MAC Address</li> <li>• Integrated NIC MAC Address</li> </ul> 이 옵션은 Wyse 5470 All-in-One 쉐드 클라이언트에서만 지원됩니다.

표 39. 보안 설정 구성

옵션	설명
Admin Setup Lockout	관리자 암호를 설정한 경우 다른 사람이 설정에 액세스하는 것을 방지하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 40. 관리자 암호 설정 구성

옵션	설명
Enable Admin Password	BIOS 관리자 암호를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Admin Password	새 BIOS 관리자 암호를 입력합니다. 이 옵션은 <b>Enable Admin Password</b> 확인란을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

표 41. 자동 켜기 설정 구성

옵션	설명
Auto On Time	드롭다운 목록에서 시스템이 자동으로 켜지는 시간을 설정합니다.

표 42. USB 구성

옵션	설명
Enable Rear-Left Dual USB 2.0 Ports	이 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 운영 체제에서 장치를 사용할 수 있습니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 이 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다. <b>①   노트: USB 키보드와 마우스는 이 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</b>
Enable Front USB Ports	이 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 운영 체제에서 장치를 사용할 수 있습니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 이 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다. <b>①   노트: USB 키보드와 마우스는 이 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</b>
Enable USB Boot Support	USB 부팅 설정을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 모든 유형의 USB 대용량 스토리지를 부팅할 수 있습니다.

표 43. 전원 관리 설정 구성

옵션	설명
AC Recovery	드롭다운 목록에서 AC 전원이 복구될 때 시스템이 동작하는 방식을 지정하는 옵션을 선택합니다.
Wake On LAN	드롭다운 목록에서 꺼진 상태의 쉰 클라이언트를 켜지게 하는 옵션을 선택합니다. LAN 신호를 사용하여 쉰 클라이언트의 전원을 꺼짐 상태에서 켤 수 있습니다.
Wake On USB	이 옵션을 선택하면 USB 장치가 시스템을 꺼짐 상태 또는 최대 절전 상태에서 해제할 수 있습니다.

표 44. 재부팅 예약

옵션	설명
Reboot Option	<p>일부 BIOS 설정의 경우 시스템을 다시 시작해야 합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reboot immediately—시스템이 즉시 재시작됩니다.</li> <li>• Reboot later – <b>Reboot Hour</b> 및 <b>Reboot Minute</b>을 선택하여 시스템 재시작 시간을 설정합니다.</li> <li>• Do not reboot - 시스템이 재시작되지 않습니다.</li> </ul>

## 펌웨어 업그레이드 구성

**Firmware Upgrade** 페이지에서 ThinOS 쉘 클라이언트 펌웨어 업그레이드 설정(예: 실시간 업그레이드, 펌웨어 업데이트 로직, 로컬 펌웨어 확인 기본 설정, 플랫폼 펌웨어 매핑)을 구성합니다.

표 45. 펌웨어 업그레이드 구성

옵션	설명
Disable Live Upgrade	이 매개변수는 쉘 클라이언트를 재시작한 직후 정의된 정책에 따라 쉘 클라이언트에 새 펌웨어를 자동으로 설치합니다. 재시작할 때마다 새 펌웨어를 확인하려면 이 옵션을 비활성화합니다.
Firmware Update Logic	<p>이 매개변수는 관리 콘솔에서 새 펌웨어를 게시할 때 쉘 클라이언트의 작동 방식을 결정합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not update - 쉘 클라이언트는 관리 정책에 할당된 펌웨어 버전을 무시합니다.</li> <li>• New firmware only - 쉘 클라이언트는 관리 정책에 새 버전이 할당된 경우에만 펌웨어를 업데이트합니다.</li> <li>• Any different firmware - 쉘 클라이언트는 장치의 현재 이미지보다 버전이 낮더라도 관리 정책에서 할당한 버전으로 펌웨어를 업데이트합니다.</li> </ul>
Skip Local Firmware Check	<p>쉘 클라이언트가 펌웨어 업데이트를 위해 로컬 파일 서버 검사를 우회하도록 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p> <p><b>①</b> <b>노트:</b> 관리 콘솔에서 펌웨어를 정의하는 경우 이 옵션을 활성화하는 것이 좋습니다. 관리 콘솔에 펌웨어 정책이 있고 로컬 파일 서버에 펌웨어가 있는 경우 쉘 클라이언트가 다른 이미지를 적용하므로 끝없이 재시작됩니다.</p>
Verify Signature	서명을 확인하려면 확인란을 선택합니다.
Enable BIOS Upgrade	BIOS 업그레이드 프로세스를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Select BIOS File	파일 리포지토리에 업로드된 BIOS 파일을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 BIOS 파일을 선택합니다.
Enable Package Upgrade	패키지 업그레이드 프로세스를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 ThinOS 8.6_017 이상 버전을 실행하는 쉘 클라이언트에서 사용할 수 있습니다. 패키지를 업로드하려면 <b>Apps &amp; Data &gt; OS Image Repository &gt; ThinOS &gt; Add Package file</b> 로 이동합니다. 자세한 내용은 <a href="#">ThinOS 패키지 파일을 리포지토리에 추가</a> 를 참조하십시오.
Available Packages	쉘 클라이언트에 배포해야 하는 패키지 파일을 선택합니다.
Define desired platform or firmware mappings	이 옵션은 특정 펌웨어 버전을 다른 플랫폼 유형에 매핑합니다.

옵션	설명
	<p>플랫폼 유형을 특정 펌웨어 버전으로 매핑하려면 다음을 수행합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Platform Type</b> 드롭다운 메뉴에서 플랫폼을 선택합니다.</li> <li>2 <b>Firmware to auto-deploy</b> 드롭다운 메뉴에서 펌웨어 버전을 선택합니다.</li> </ol> <p>플랫폼 유형 목록 및 <b>File Repository Inventory</b> 페이지에 업로드된 펌웨어 버전 수가 표시됩니다.</p>

## 장치 설정 구성

**Device Settings (8.6+)** 페이지를 사용하여 ThinOS 8.6 이상 버전에 대한 마우스, 키보드, 모니터, 시간대, 프린터, 오디오 및 네트워크 설정을 구성합니다.

표 46. 장치 설정 기본 설정

옵션	설명
<b>Device Settings Managements</b>	<p>드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disable manual override</b> - Wyse Management Suite 구성을 사용하는 모든 장치에 대한 수동 재정의의 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</li> <li>• <b>Enable all manual overrides</b> - 클라이언트 구성을 사용하는 모든 장치에 대한 수동 재정의의 수행하려면 이 옵션을 선택합니다.</li> <li>• <b>Enable selective manual overrides</b> - 특정 클라이언트 구성을 사용하는 선택한 장치에 대한 수동 재정의의 수행하려면 이 옵션을 선택합니다.</li> </ul>
<b>Monitor</b>	<p>모니터 설정을 수동으로 재정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Enable selective manual overrides</b> 옵션을 선택한 경우에 적용됩니다.</p>
<b>Mouse</b>	<p>마우스 설정을 수동으로 재정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Enable selective manual overrides</b> 옵션을 선택한 경우에 적용됩니다.</p>
<b>Keyboard</b>	<p>키보드 설정을 수동으로 재정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Enable selective manual overrides</b> 옵션을 선택한 경우에 적용됩니다.</p>
<b>Timezone</b>	<p>시간대 설정을 수동으로 재정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Enable selective manual overrides</b> 옵션을 선택한 경우에 적용됩니다.</p>
<b>Printer</b>	<p>프린터 설정을 수동으로 재정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Enable selective manual overrides</b> 옵션을 선택한 경우에 적용됩니다.</p>
<b>Audio</b>	<p>오디오 설정을 수동으로 재정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Enable selective manual overrides</b> 옵션을 선택한 경우에 적용됩니다.</p>

옵션	설명
네트워크	WLAN 또는 정적 IP와 같은 네트워크 설정을 수동으로 재정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Enable selective manual overrides</b> 옵션을 선택한 경우에 적용됩니다.

## 전역 INI 설정 구성

**Global INI settings** 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 대한 전역 INI 설정을 구성합니다.

표 47. 전역 INI 설정 구성

옵션	설명
전역 INI	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. <b>Global.ini</b> 파일에는 모든 장치에 대한 전역 매개변수가 포함되어 있습니다. 매개변수는 기존 <b>wnos.ini</b> 이거나, 새로 생성되어 파일 리포지토리에 업로드된 .ini 파일일 수 있습니다.

## 호스트 INI 설정 구성

**Hosts (8.6+)** 페이지를 사용하여 호스트 INI 설정을 정의합니다.

표 48. 호스트 INI 설정 구성

옵션	설명
호스트	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 인벤토리에 업로드된 호스트 파일이 드롭다운 목록에 표시됩니다.  ⓘ   <b>노트:</b> 업로드된 파일 크기는 1KB 미만이어야 합니다.

## 중앙 구성 설정 구성

**Central Configuration** 페이지를 사용하여 ThinOS 씬 클라이언트가 구성 및 이미지 업데이트를 확인하는 파일 서버를 지정합니다.

표 49. 중앙 구성

옵션	설명
File Server/Path	<b>WNOS</b> 파일이 포함된 폴더의 전체 경로를 입력합니다. ftp, http 및 https 프로토콜이 지원됩니다. 기본 프로토콜은 ftp입니다.
User	파일 서버에 액세스하려면 사용자 이름을 입력합니다.
Password	파일 서버에 액세스하려면 암호를 입력합니다.

## 고급 설정 구성

**Advanced Settings** 페이지를 사용하여 ThinOS 씬 클라이언트별 INI 매개변수인 추가 설정을 구성하거나 로컬 INI 확인을 비활성화합니다. 다른 옵션에 이미 구성된 정책에는 INI 매개변수를 포함하지 않는 것이 좋습니다. 암호 인코딩과 암호화는 암호 매개변수에 적용되지 않습니다.

표 50. 고급 설정 구성

옵션	설명
No Global INI	이를 선택하면 파일 서버의 전역 INI 매개변수를 다운로드하지 않습니다.  씬 클라이언트에 대해 1행부터 20행까지 INI 매개변수를 입력합니다.

## 원격 연결 구성

**Remote Connections** 페이지를 사용하여 브로커와 직접 연결에 대한 주소 및 자격 증명과 같은 ThinOS 씬 클라이언트 원격 연결 설정을 구성합니다.

표 51. 연결 브로커 설정 구성

옵션	설명
Select Broker	게시된 데스크탑에 대한 브로커 연결을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>없음</li> <li>Citrix</li> <li>Microsoft</li> <li>vWorkspace</li> <li>VMware</li> </ul> <p><b>① 노트:</b> ThinOS Lite/Xenith 장치에서는 Citrix 브로커 연결을 지원하지 않습니다.</p>
Manually define direct RDP connections	RDP 연결을 수동으로 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 <b>Direct Connections (RDP)</b> 상자가 표시됩니다.
Broker Server	브로커 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
Citrix StoreFront	장치에서 게시된 애플리케이션 및 데스크탑의 Citrix StoreFront 기반 레이아웃을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
Display on Desktop	드롭다운 목록에서 데스크탑에 표시할 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
Automatically Connect to sessions	세션에 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix, VMware 및 vWorkspace에만 적용됩니다.
Use recommended settings for settings	권장 설정을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
Manually define direct RDP connections	RDP 연결을 수동으로 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 <b>Direct Connection</b> 상자가 표시됩니다.
Configure TS Gateway	TS 게이트웨이를 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 <b>TS Gateway Settings</b> 표가 표시됩니다. 이 옵션은 Microsoft에만 적용됩니다.
Security Mode	보안 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 VMware에만 적용됩니다.

옵션	설명
Protocol	프로토콜을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 VMware에만 적용됩니다.

표 52. 직접 연결 구성(RDP)

옵션	설명
연결 이름	연결 이름을 입력합니다.
호스트 이름 또는 IP 주소	연결의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
자동 시작	자동으로 연결을 재시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
연결을 끊은 후에 다시 연결	연결이 끊긴 후 자동으로 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
사용자 이름	원격 로그인에 대한 사용자 이름을 입력합니다.
Password	원격 로그인에 대한 암호를 입력합니다.
도메인 이름	원격 로그인에 대한 도메인 이름을 입력합니다.
색심도	색 심도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 원격 로그인에 대한 색 심도를 선택합니다.
Session Window Behavior	세션 창 동작을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 원격 연결을 창 모드 또는 전체 화면 모드로 시작할지 여부를 선택합니다.  ① <b>노트:</b> Zero launchpad 모드에서는 전체 화면 세션만 지원하며 창 모드는 단일 화면에서 실행됩니다. 전체 화면은 두 모니터에 걸쳐 나타납니다.
Audio Playback	이 옵션을 사용하면 원격 세션에서 오디오 설정을 관리할 수 있습니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정에 따라 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Play locally</li> <li>• Play on remote computer</li> <li>• 재생하지 않음</li> </ul>

표 53. 세션 동작 기본값

옵션	설명
글꼴 다듬기	글꼴 다듬기를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 글꼴 다듬기는 저해상도 화면에서 더 선명한 글꼴을 얻는 방법입니다.
Advanced RDP protocol features	RDP 프로토콜의 기능을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Default color depth for connections	연결에 대한 색 심도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 원격 로그인에 대한 색 심도를 선택합니다.
Session Window Behavior	세션 창 동작을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 원격 연결을 창 모드 또는 전체 화면 모드로 시작할지 여부를 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.  ① <b>노트:</b> Zero launchpad 모드에서는 전체 화면 세션만 지원하며 창 모드는 단일 화면에서 실행됩니다. 전체 화면은 두 모니터에 걸쳐 나타납니다.

옵션	설명
<b>USB Redirection Technology</b>	USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 원격 데스크탑 또는 애플리케이션 내에서 씬 클라이언트에 연결된 USB 장치에 액세스하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
<b>Audio quality</b>	오디오 품질을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
<b>Map USB disks to</b>	드롭다운 목록에서 USB에 할당할 디스크 공간을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
<b>Enable Seamless Mode</b>	심리스 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>seamless</b> 인터페이스는 2개의 컴퓨터 프로그램을 결합하여 단일 사용자 인터페이스를 갖춘 하나의 프로그램으로 보이게 하는 것입니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
<b>Hide taskbar in Seamless Mode</b>	심리스 모드에서 작업 표시줄을 숨기려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.

표 54. HDX 프로토콜 설정 구성

옵션	설명
<b>Improve KB over high latency</b>	드롭다운 목록에서 대기 시간 긴 KB를 개선하는 기본 설정 옵션을 선택합니다.
<b>Improve Mouse over high latency</b>	드롭다운 목록에서 대기 시간 긴 마우스를 개선하는 기본 설정 옵션을 선택합니다.
<b>Auto-connect</b>	드롭다운 목록에서 자동으로 원격 연결을 연결하는 기본 설정 옵션을 선택 및 활성화합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multimedia redirection</li> <li>• Enable Session Reliability</li> <li>• Enable progressive Display</li> <li>• Enable ICA Ping</li> <li>• Offscreen support</li> </ul>

표 55. 주변 장치 동작 구성

옵션	설명
<b>Auto-connect selected local</b>	다음 주변 장치를 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Printers</li> <li>• Serials</li> <li>• Smartcards</li> <li>• Sound</li> </ul>
<b>Enable USB storage disks</b>	USB 스토리지 디스크를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 아니요</li> <li>• Yes (Read or write)</li> <li>• Yes (Read-only)</li> </ul>

옵션	설명
Enable USB Redirection	<p>USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>아니요</li> <li>Yes, redirect all USB devices</li> <li>Yes, but exclude some devices</li> </ul> <p><b>① 노트:</b> 디스크, 프린터, 오디오 및 비디오 장치를 제외하는 옵션도 있습니다.</p>
Mouse Queue timer	ICA 또는 RDP 세션에서 마우스 큐 타이머를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 마우스 큐 타이머의 범위는 0-99입니다.

표 56. 추가 설정 구성

옵션	설명
Maximum Bitmap Cache	RDP 세션의 최대 비트맵 캐시를 설정하려면 128에서 1024 사이의 숫자를 입력합니다.
4 pixel Aligned Session Width	4픽셀 맞춤 세션 너비를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Automatically reconnect sessions at logon?	로그인 시 싼 클라이언트에서 세션을 자동으로 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
Automatically reconnect from button menu?	싼 클라이언트가 버튼 메뉴에서 자동으로 세션에 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
Account Self-service server	서버 세부 정보를 입력합니다.
Access Gateway authentication method	드롭다운 목록에서 게이트웨이 인증에 액세스하는 방법을 선택합니다.
Use HTTP for browsing	탐색에 HTTP를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
Alternate address via firewall	방화벽을 통해 대체 주소를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
System Menu	시스템 메뉴를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
Disable Reset VM	VM 재설정을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.
Show 32-bit icons for the first of connections	첫 번째 연결 세트에 대한 32비트 아이콘을 입력합니다. 이 옵션은 Citrix에만 적용됩니다.

## 전역 세션 설정 구성—ThinOS 8.5 이상 버전

Global session settings 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 대한 VDI 전역 설정을 구성합니다.

표 57. 로컬 리소스 설정 구성

옵션	설명
Map Printers	세션이 시작될 때 로컬 프린터를 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map Serials	세션이 시작될 때 로컬 직렬 장치를 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map SmartCards	스마트 카드를 원격 세션으로 리디렉션하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map Sound	세션이 시작될 때 로컬 시스템 사운드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map Disks	맵 디스크를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 세션이 시작되면 ICA 및 RDP 연결용 USB 드라이브를 자동으로 연결할 수 있습니다.
Disks Read Only	읽기 전용 디스크를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable USB Redirection	<p>USB 드라이브를 원격 세션으로 리디렉션하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.</p> <p><b>Exclude some devices</b> 옵션을 선택한 경우 세션에서 다음 장치를 제외할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exclude disk devices</li> <li>Exclude audio devices</li> <li>Exclude printer devices</li> <li>Exclude video devices</li> </ul>
Display on desktop (8.6+)	<p>드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>All</li> <li>None</li> <li>Desktops</li> <li>Applications</li> <li>Others</li> </ul>
Enable Whitelist or Disable Blacklist	<p>화이트리스트를 활성화하거나 블랙리스트를 비활성화하려면 이 옵션을 사용합니다. 기본적으로 <b>Do not enable whitelist or blacklist</b>가 선택되어 있습니다.</p> <p><b>📌   노트:</b> 이 옵션을 활성화하면 장치가 다시 시작됩니다.</p> <p><b>Enable whitelist</b> 또는 <b>Enable blacklist</b>를 선택하면 다음 옵션이 표시됩니다</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>USB Class</li> <li>Vendor ID</li> </ul>

표 58. 고급 설정 구성

옵션	설명
Reconnect After Disconnect	연결이 끊긴 후 자동으로 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Multi-Monitor	다중 모니터 지원을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 세션 데스크탑의 높이와 너비는 로컬 가상 데스크탑 크기와 유사합니다.
Turn Compression off	파일 크기를 압축하고 파일을 다운로드하는 데 필요한 시간을 줄려면 이 옵션을 선택합니다.
Optimize for low link speed	낮은 링크 속도에 맞게 세션 설정을 최적화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Full Screen Mode	전체 화면 모드에서 연결 창을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Fast Disconnect Key	빠른 연결 해제 키를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다. ①   <b>노트:</b> 세션에서 연결을 해제하려면 F12 키를 누릅니다.

## USB 리디렉션 설정 구성

USB(범용 직렬 버스) 리디렉션은 외부 장치를 엔드포인트의 USB 포트에 연결하고 원격 데스크탑 또는 애플리케이션 내에서 장치에 액세스할 수 있도록 하는 기술입니다. USB가 특정 장치로 자동으로 리디렉션되도록 구성할 수 있습니다. ThinOS 8.5 이상 버전의 장치의 경우 **USB Redirection Settings** 페이지를 사용하여 USB 연결 장치를 원격 세션으로 강제로 리디렉션합니다.

표 59. USB 리디렉션 설정

옵션	설명
Force Redirect	강제 리디렉션 장치 ID를 입력합니다.
Force Local	강제 로컬 장치 ID를 입력합니다.
Redirect Type	드롭다운 목록에서 리디렉션 유형을 선택합니다. ①   <b>노트:</b> PCoIP 또는 Blast 연결 유형을 선택한 경우 값을 선택하지 마십시오.
Interface Redirect	인터페이스 리디렉션 옵션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 타사 인증 설정 구성

**Third party authentication** 설정 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 대한 SSO(Single Sign-On) 인증 설정을 구성합니다.

표 60. 인증 설정 구성

옵션	설명
Authentication Mode	인증 모드를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprivata</li> <li>• Caradigm</li> <li>• SecureMatrix</li> </ul>

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>HealthCast</li> </ul>

표 61. RF-ID 설정 구성

옵션	설명
<b>Rf-Id Disable Beep</b>	RFID 알림음을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. RFID(Radio Frequency Identification)는 전파를 사용하여 물체에 부착된 태그에 저장된 정보를 읽고 캡처합니다. 태그는 최대 몇 피트 거리에서도 판독할 수 있으며 판독기의 직접적인 가시선 내에 있지 않아도 됩니다. RFID 인증을 사용하면 시스템에 빠르게 액세스하여 간단한 작업을 수행할 수 있으며 RFID(Radio Frequency Identification)를 통해 사용자를 빠르게 식별할 수 있습니다.
<b>Disable Keystroke</b>	키 입력 기능을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 키 입력은 키보드의 키를 한 번 누르는 것입니다. 키를 한 번 누르는 것이 키 입력입니다. 키보드는 신호 전송을 위한 입력 포트에 사용됩니다.
<b>Set Card Type</b>	카드 유형을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>RFID</b> 카드에는 인터로게이터라고도 하는 RFID 판독기로 데이터를 전송하는 데 사용되는 집적 회로 및 안테나가 포함되어 있습니다.
<b>Disable Initialization</b>	RFID 인증을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Disable LED</b>	LED를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 62. Imprivata 설정 구성

옵션	설명
<b>Imprivata OneSign Server</b>	Imprivata OneSign 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소를 TCP 포트 번호 또는 URL(선택 사항)과 함께 입력합니다.
<b>Kiosk Mode</b>	키오스크 모드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 활성화된 경우 다른 OneSign 사용자가 클라이언트 데스크탑의 잠금을 해제할 수 있습니다.
<b>Enable Windows Authentication</b>	Windows 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 활성화된 경우 OneSign 로그인이 실패합니다. Windows 자격 증명을 사용하여 미리 정의된 브로커에 로그인합니다.
<b>Auto-Access</b>	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
<b>Net BIOS Domain Name</b>	Net BIOS 도메인 이름 옵션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 활성화된 경우 Net BIOS 도메인 이름이 Imprivata 도메인 목록에 표시됩니다.
<b>Suspend Action</b>	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 0을 선택한 경우 터미널을 잠그고 1을 선택한 경우 터미널에서 로그오프합니다.
<b>Disable HotKey</b>	바로 가기 키 기능을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Disable Prompt To Enroll</b>	등록 프롬프트 옵션을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 비활성화된 경우 ThinOS 시스템은 OneSign 로그인 후 보안 답변을 등록하라는 메시지를 표시하지 않습니다.

옵션	설명
Security Mode	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 보안 모드는 SSL 인증 검증 정책을 지정합니다.

표 63. Caradigm 설정 구성

옵션	설명
SSO CM Server	SSO(Single Sign-On) 및 CM(Context Management) 서버의 이름을 입력합니다. 웹 또는 데스크탑 애플리케이션에서 SSO(Single Sign-On) 인증을 사용할 수 있습니다. 서버는 사용자 정보를 인증합니다.
Default Group Name	기본 그룹 이름의 이름을 입력합니다.
Enable LogOff	로그오프 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Caradigm Security Mode	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 의료 서비스 제공업체가 임상 애플리케이션에 빠르고 안전하게 로그인할 수 있도록 지원합니다.
Caradigm LogLevel	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. <b>Caradigm LogLevel</b> 을 사용하면 메시지를 생성하는 소프트웨어, 메시지를 저장하는 시스템, 메시지를 보고하고 분석하는 소프트웨어를 분리할 수 있습니다. 각 메시지에는 메시지를 생성하는 소프트웨어 유형을 나타내는 시설 코드 및 심각도 레이블이 지정되어 있습니다.
Disable Manual Logon	수동 로그인 기능을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 64. SecureMatrix 설정 구성

옵션	설명
Secure Matrix Server	Secure Matrix 서버 세부 정보를 입력합니다. 관리자 액세스를 관리하고, 암호 정책을 적용하고, 다중 인증을 추가하여 보안을 한층 강화할 수 있습니다.

표 65. HealthCast 설정 구성

옵션	설명
HealthCast Server	HealthCast 서버의 이름을 입력합니다. 웹 또는 데스크탑 애플리케이션에서 SSO(Single Sign-On) 인증을 사용할 수 있습니다. 서버는 사용자 정보를 인증합니다.
HealthCast Security Mode	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. HealthCast 솔루션은 가상 데스크탑에 대한 안전한 액세스와 탁월한 속도, 임상 데스크탑, 편리하고 빠른 사용자 전환, 자동화된 워크플로, 고유한 근접 배치 기능, PIN(옵션), 2단계 인증을 사용하는 원격 액세스 솔루션, 모든 컴퓨터에서 작업에 즉시 다시 액세스할 수 있는 로밍 세션을 제공합니다.
HealthCast LogLevel	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. <b>HealthCast LogLevel</b> 을 사용하면 메시지를 생성하는 소프트웨어, 메시지를 저장하는 시스템, 메시지를 보고 및 분석하는 소프트웨어를 분리할 수 있습니다. 각 메시지에는 메시지를 생성하는 소프트웨어

옵션	설명
	유형을 나타내는 시설 코드 및 심각도 레이블이 지정되어 있습니다.
Client Certificate	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 인증서는 파일 리포지토리에 업로드됩니다.

## Citrix 브로커 연결 설정 구성

Citrix Broker 연결 설정 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 대한 Citrix 브로커 연결 설정을 구성합니다.

표 66. 기본 설정 구성

옵션	설명
Broker Server	브로커 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
Citrix custom store name	Citrix StoreFront 연결에 대한 사용자 지정 저장소 이름을 입력합니다.
Account Self-service server	서버 세부 정보를 입력합니다.
Citrix StoreFront Style	장치에서 게시된 애플리케이션 및 데스크탑의 Citrix StoreFront 기반 레이아웃을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Password Expiry Notification	암호 만료 알림을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 암호가 곧 만료되는 경우 암호를 변경할 수 있는 남은 일수와 함께 경고 메시지가 표시됩니다.
Display on Desktop	드롭다운 목록에서 데스크탑에 표시할 옵션을 선택합니다.
Use recommended settings for settings	권장 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 자세한 내용을 보려면 <b>Information (i)</b> 아이콘 위에 마우스를 올려 놓으십시오.
Automatically reconnect from button	신 클라이언트가 버튼 메뉴에서 자동으로 세션에 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Sessions to connect automatically	세션에 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
RequestIconDataCount	아이콘 수를 입력합니다. 아이콘은 32비트 색상 아이콘입니다.
Reconnect At Logon	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 연결이 끊어진 세션과 활성 세션 모두에 다시 연결할 수 있습니다.
HTTPS User Agent (8.6+)	NetScaler 세션 정책을 사용하여 클라이언트와 통신할 수 있게 하려면 INI 매개변수를 입력합니다.
시간 제한	드롭다운 목록에서 장치가 연결을 설정하는 데 걸리는 시간을 선택합니다. 지정된 기간이 지난 후에도 연결이 되지 않으면 장치에서 브로커에 연결할 수 없다고 보고합니다.

표 67. NetScaler 게이트웨이 인증 구성

옵션	설명
NetScaler Gateway Authentication	NetScaler 게이트웨이 인증 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
사용자 이름	인증에 사용할 사용자 이름을 입력합니다.
Password	인증에 사용할 암호를 입력합니다.

옵션	설명
Domain	인증에 사용할 도메인 이름을 입력합니다.
CAG External	자신의 존재를 알리기 위해 액세스 지점에서 전송한 특정 프레임 을 확인하지 않고 직접 외부 네트워크 모드를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
CAG User As UPN	사용자 이름을 UPN 형식으로 서버에 보내려면 이 옵션을 선택합니다.

표 68. 다중 로그인 설정 구성

옵션	설명
Multi Farm	서로 다른 팜의 일부인 서버를 지원하려면 이 옵션을 선택합니다.
Multi Domain	다중 도메인 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Multi Logon	다중 로그인 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Sequential Domain	DomainList 옵션에 나열된 순서대로 도메인을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.

## Citrix HDX 연결 설정 구성

ThinOS 8.5 이상 버전 장치의 경우 **Citrix HDX Settings** 페이지를 사용하여 Citrix 연결에 대한 VDI 전역 설정을 정의합니다.

표 69. 기본 설정 구성

옵션	설명
Audio quality	오디오 품질을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable Seamless Mode	심리스 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Multimedia Redirection	멀티미디어를 리디렉션하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map USB disks to	드롭다운 목록에서 USB에 할당할 디스크 공간을 선택합니다.
Session Window Behavior	전체 화면 모드에서 원격 연결을 시작할지 여부를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Full Screen</b> 또는 <b>Window mode</b> 를 선택합니다.  ① <b>노트: Zero Launchpad</b> 모드는 전체 화면 세션만 지원합니다. 다. <b>Window</b> 모드는 단일 화면에서 시작되지만 전체 화면 세션은 두 모니터에 걸쳐서 시작됩니다.
Session Reliability	ICA 세션 신뢰성을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Alternate address via firewall	방화벽을 통해 대체 주소를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Browsing Protocol Type	프로토콜 유형을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
USB Redirection Technology	USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. USB 리디 렉션은 원격 데스크탑 또는 애플리케이션 내에서 실행 클라이언트 에 연결된 USB 장치에 액세스할 수 있도록 하는 기술입니다.

옵션	설명
Client Name (8.6+)	ICA 세션의 클라이언트 이름을 입력합니다. 기본값은 터미널 이름입니다.

표 70. 멀티미디어 설정 구성

옵션	설명
HDXFlashUseFlashRemoting	HDX 플래시 리디렉션의 사용 여부를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
HDXFlashEnableServerSideContentFetching	서버 측 콘텐츠 가져오기 사용 여부를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
EnableRTME	RTME 서비스를 시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
FlipByTimer	화면 새로 고침 방법을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.

## VMware 브로커 연결 설정 구성

VMware Broker 연결 설정 페이지를 사용하여 VMware Broker 연결 설정 ThinOS 8.5 이상 버전 장치를 구성합니다.

표 71. 기본 설정 구성

옵션	설명
Broker Server	브로커 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. ①   <b>노트:</b> HTTP:// 또는 HTTPS:// 중에서 지정해야 합니다.
Security Mode	보안 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Protocol	표시 프로토콜을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 서버 기본 프로토콜은 All, RDP, PCoIP 또는 Blast입니다.
Sessions to connect automatically	세션에 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. ①   <b>노트:</b> 데스크탑 또는 애플리케이션 이름은 대소문자를 구분합니다. 세미콜론을 사용하여 자동으로 초기화해야 하는 여러 세션을 구분합니다.

## VMware 설정 구성

VMware Settings 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전의 장치에서 PCoIP 연결에 대한 VDI 전역 설정을 구성합니다.

표 72. 기본 설정

옵션	설명
USB Redirection Technology	USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. USB 리디렉션은 원격 데스크탑 또는 애플리케이션 내에서 씬 클라이언트에 연결된 USB 장치에 액세스할 수 있도록 하는 기술입니다. VMware PCoIP 또는 Wyse TCX(Thin Client Extension) USB 리디렉션을 선택할 수 있습니다.

옵션	설명
	①   <b>노트:</b> TCX USB Redirection 옵션을 선택한 경우에는 추가 TCX Server Suite가 필요합니다.
Show Disconnect Message	연결 해제 메시지를 표시하려면 이 옵션을 선택합니다. 시스템에서 USB 장치를 제거하면 연결 해제 메시지가 표시됩니다.
Show Reconnect Message Time	재연결 메시지 시간을 입력합니다.
Resume Timeout	다시 시작 시간 제한을 입력합니다.

## Microsoft 브로커 연결 설정 구성

Microsoft Broker 연결 설정 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전의 장치에 대해 Microsoft 브로커 연결을 구성합니다.

표 73. 기본 설정 구성

옵션	설명
Broker Server	브로커 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. ①   <b>노트:</b> HTTP:// 또는 HTTPS:// 중에서 지정해야 합니다.
Sessions to connect automatically	세션에 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. ①   <b>노트:</b> 데스크탑 또는 애플리케이션 이름은 대소문자를 구분합니다. 세미콜론을 사용하여 자동으로 초기화되어야 하는 여러 세션을 구분합니다.

## Microsoft RDP 연결 설정 구성

Microsoft RDP Settings 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 대한 Microsoft RDP 연결 설정을 구성합니다.

표 74. 기본 설정 구성

옵션	설명
Enable NLA	네트워크 수준 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 서버와의 연결을 설정하려면 사용자 인증이 필요합니다.
Enable Recording	기록을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Force Updated NLA	클라이언트가 RDP 서버에서 업데이트된 CredSSP를 사용하도록 강제 실행하려면 이 옵션을 선택합니다. RDP 서버에서 패치가 적용되지 않은 CredSSP를 사용하면 RDP 클라이언트에서는 설정 중에 세션 연결을 끊습니다.

표 75. RDP8 설정 구성

옵션	설명
Bitmap Codec RemoteFX	RemoteFX Bitmap Codec 옵션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본값은 Yes입니다. Wyse 3010 씬 클라이언트 및 Wyse 3020 씬 클라이언트의 경우에는 <b>No</b> 를 선택하는 것이 좋습니다.
Enable TS MM	터미널 서버에 대한 멀티미디어 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
Force Span	보기의 강제 스패를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 스패 옵션을 활성화하면 원격 데스크탑이 로컬 모니터 영역과 동일한 사각형이 됩니다.
RemoteFX graphic channel	RemoteFX 그래픽 채널을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
UDP Traffic Channel	RDP 8 UDP 트래픽 채널을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본값은 Yes입니다.
Video Optimized VOR	RDP 8 비디오 최적화 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본값은 Yes입니다.

표 76. 고급 설정 구성

옵션	설명
USB Redirection Technology	USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. USB 리디렉션은 원격 데스크탑 또는 애플리케이션 내에서 실행 중인 클라이언트에 연결된 USB 장치에 액세스할 수 있도록 하는 기술입니다. VMware PCoIP 또는 Wyse TCX(Thin Client Extension) USB 리디렉션을 선택할 수 있습니다. <b>①   노트: TCX USB Redirection 옵션을 선택한 경우에는 추가 TCX Server Suite가 필요합니다.</b>
Color Depth	RDP 프로토콜의 기능을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Maximum Bitmap Cache	RDP 세션의 최대 비트맵 캐시를 설정하려면 128에서 1024 사이의 숫자를 입력합니다.
4 Pixel Aligned Session Width	4픽셀 맞춤 세션 너비를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto-Detect Network	터미널 서버 게이트웨이를 자동으로 감지하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable RDP H.264	RDP 연결에 대한 H.264 인코딩 프로세스를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

## vWorkspace 브로커 연결 설정 구성

vWorkspace Broker 연결 설정 페이지에서 ThinOS 8.5 이상 버전의 장치에 대한 vWorkspace 브로커 연결 설정을 구성합니다.

표 77. 기본 설정 구성

옵션	설명
Broker Server	브로커 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. <b>①   노트: HTTP:// 또는 HTTPS:// 중에서 지정해야 합니다.</b>
Enable vWorkspace Gateway	vWorkspace 게이트웨이 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Sessions to connect automatically	세션에 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>①   노트: 데스크탑 또는 애플리케이션 이름은 대소문자를 구분합니다. 세미콜론을 사용하여 자동으로 초기화해야 하는 여러 세션을 구분합니다.</b>

## AWS 브로커 연결 설정 구성

AWS Broker 연결 설정 페이지에서 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 AWS 브로커 연결 설정을 구성합니다.

표 78. 기본 설정 구성

옵션	설명
Broker Server	브로커 서버 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. ①   <b>노트:</b> HTTP:// 또는 HTTPS:// 중에서 지정해야 합니다.
Security Mode	서버 연결에 대한 보안을 확인할 수 없는 경우 클라이언트 연결성을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Sessions to connect automatically	세션에 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. ①   <b>노트:</b> 데스크탑 또는 애플리케이션 이름은 대소문자를 구분합니다. 세미콜론을 사용하여 자동으로 초기화해야 하는 여러 세션을 구분합니다.

## 직접 RDP 연결 설정 구성

Direct RDP Connection 설정 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 액세스할 수 있는 RDP 연결을 구성합니다.

표 79. 기본 설정 구성

옵션	설명
Connection Name	최대 38자의 연결 이름을 입력합니다.
User Name	애플리케이션 로그인의 사용자 이름을 입력합니다.
Host Name or IP Address	연결의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
Start Command	서버에 로그인한 후 실행해야 하는 명령 문자열을 입력합니다.
Password	애플리케이션 로그인의 암호를 입력합니다. ①   <b>노트:</b> 암호는 암호화되지 않으므로 암호를 지정하지 않는 것이 좋습니다. 연결이 생성되면 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
Domain Name	최대 19자의 Windows 네트워크 도메인 이름을 입력합니다.
Auto Start	자동으로 연결을 재시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
Reconnect After Disconnect	이 옵션을 선택하면 연결이 끊긴 후 자동으로 다시 연결됩니다.
On Screen	드롭다운 목록에서 RDP 세션을 시작할 기본 디스플레이를 선택합니다.  RDP 연결에 대한 화면 매개변수에 정의된 값이 쉼 클라이언트에 연결된 디스플레이 수보다 높은 경우 디스플레이 해상도는 기본 값으로 설정됩니다.

표 80. 로컬 리소스 구성

옵션	설명
Map Printers	세션이 시작될 때 로컬 프린터를 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map Serials	세션이 시작될 때 로컬 계열을 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map SmartCards	스마트 카드를 원격 세션으로 리디렉션하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map USB drives	세션이 시작될 때 USB 드라이브를 자동으로 매핑하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map local disk drives	세션이 시작될 때 로컬 디스크 드라이브를 자동으로 매핑하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 81. 세션 설정 구성

옵션	설명
Audio Playback	이 옵션을 사용하면 원격 세션에서 오디오를 재생하는 방법을 정의할 수 있습니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not Play</li> <li>• Play Locally</li> <li>• Play on remote</li> </ul>
RDP Audio Recording	오디오를 원격으로 녹음하려면 이 옵션을 선택합니다.
Default color depth for the connections	연결의 화면 색상 깊이를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 82. 고급 설정 구성

옵션	설명
Connection Display	원격 바탕 화면에서 화면 해상도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Turn Compression off	파일을 압축하고 파일을 다운로드하는 데 필요한 시간을 줄이려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto-Detect Network	터미널 서버 게이트웨이를 자동으로 감지하려면 이 옵션을 선택합니다.
Mouse Queue timer	ICA 또는 RDP 세션에서 마우스 큐 타이머를 설정하려면 0에서 99 사이의 숫자를 입력합니다.
Session Window Behavior	전체 화면 모드에서 원격 연결을 시작할지 여부를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본 설정에 따라 <b>Full Screen</b> 또는 <b>Window mode</b> 를 선택합니다. <p><b>① 노트: Zero LaunchPad</b> 모드는 전체 화면 세션만 지원합니다. 전체 화면 세션이 두 모니터에 걸쳐 있는 동안 창 모드가 단일 화면에서 시작됩니다.</p>

표 83. 터미널 게이트웨이 설정 구성

옵션	설명
Use Terminal Server Gateway	Windows 터미널 서버 로그인 세부 정보를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 활성화된 경우 다음 세부 정보를 입력합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>RD host name or IP address</li> <li>RD user name</li> <li>RD password</li> <li>RD domain name</li> </ul>

## 직접 ICA 연결 설정 구성

Direct ICA Connection 설정 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에서 액세스할 수 있는 ICA 연결을 구성합니다.

표 84. 기본 설정 구성

옵션	설명
연결 이름	최대 38자의 연결 이름을 입력합니다.
사용자 이름	애플리케이션 로그인의 사용자 이름을 입력합니다.
Password	애플리케이션 로그인의 암호를 입력합니다. ⓘ <b>노트:</b> 암호는 암호화되지 않으므로 암호를 지정하지 않는 것이 좋습니다. 연결이 생성되면 암호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
도메인 이름	최대 19자의 Windows 네트워크 도메인 이름을 입력합니다.
자동 시작	자동으로 연결을 재시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
연결을 끊은 후에 다시 연결	연결이 끊긴 후 자동으로 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 85. 연결 설정 구성

옵션	설명
Host or Application	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
호스트 이름 또는 IP 주소	연결의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
Browser IP	IP 주소 또는 DNS 등록 이름 목록을 입력합니다.
암호화	암호화 수준을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
해상도	모니터의 해상도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 모니터에 적합한 해상도를 선택합니다. ⓘ <b>노트:</b> 지원되지 않는 해상도를 선택하면 장치에서 설정을 무시합니다.

표 86. 로컬 리소스 구성

옵션	설명
Map Printers	세션이 시작될 때 로컬 프린터를 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map Serials	세션이 시작될 때 로컬 직렬 장치를 자동으로 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Map SmartCards	스마트 카드를 원격 세션으로 리디렉션하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 87. 로그온 설정 구성

옵션	설명
Logon Mode	로그인 모드를 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.
Start Command Application	시작 명령 애플리케이션을 입력합니다.
Start Command Working Directory	시작 명령 작업 디렉토리를 입력합니다.

표 88. 세션 설정 구성

옵션	설명
오디오 품질	오디오 품질을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Alternate address via firewall	방화벽을 통해 대체 주소를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Session Reliability	ICA 세션 신뢰성을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Optimize For Low Speed Link	낮은 링크 속도에 맞게 세션 설정을 최적화하려면 이 확인란을 선택합니다.
글꼴 다듬기	글꼴 다듬기를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 글꼴 다듬기는 저해상도 화면에서 더 선명한 글꼴을 얻는 방법입니다.
Session Window Behavior	전체 화면 모드에서 원격 연결을 실행할지 여부를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본 설정에 따라 <b>Full Screen</b> 또는 <b>Window mode</b> 를 선택합니다.  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="font-size: 1.2em;">i</span> <b>노트:</b> Zero Launchpad 모드는 전체 화면 세션만 지원합니다. Window 모드는 단일 화면에서 시작되지만 전체 화면 세션은 두 모니터에 걸쳐서 시작됩니다.                 </span>

## 글로벌 프린터 설정 구성

Global Settings 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 대한 글로벌 프린터 설정을 구성합니다.

표 89. 기본 프린터 설정 구성

옵션	설명
Default Printer	프린터를 기본 프린터로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
PrinterMap settings	<b>Apps and data &gt; File repository &gt; Inventory</b> 에 업로드된 파일이 표시됩니다. 드롭다운 메뉴에서 매핑 파일을 선택합니다.

## 프린터 설정 구성

Printer 설정 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 대한 새 프린터를 구성합니다.

표 90. 프린터 선택 구성

옵션	설명
Printer Type	드롭다운 메뉴에서 프린터 유형을 선택합니다. 프린터의 유형은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>Local printer</li> <li>LPD printer</li> <li>SMB printer</li> </ul>
Local Printer	드롭다운 메뉴에서 로컬 프린터 연결을 선택합니다.

표 91. 프린터 설정 구성

옵션	설명
이름	공유 프린터의 이름을 입력합니다.
LocalName	이 옵션은 LPD 프린터에만 적용됩니다. 프린터의 이름을 입력합니다.
Host	이 옵션은 로컬 LPD 프린터에만 적용됩니다. LPD 서비스 호스트의 IP 주소를 입력합니다.
대기열	이 옵션은 LPD 프린터에만 적용됩니다. 프린터의 대기열 이름을 입력합니다.
Username	이 옵션은 SMB 프린터에만 적용됩니다. 사용자 이름을 입력합니다.
Password	이 옵션은 SMB 프린터에만 적용됩니다. 암호를 입력합니다.
Domain	이 옵션은 SMB 프린터에만 적용됩니다. 도메인 이름을 입력합니다.
Printer ID	프린터 ID를 입력합니다. 프린터 ID는 Windows 인쇄 드라이버 이름을 지정합니다. 기본 프린터 ID는 <b>Generic/Text Only</b> 입니다. 이 값은 대소문자를 구분합니다.
등급	제공된 필드에 클래스를 입력합니다. 다음 옵션은 미리 정의된 클래스입니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>PCL4</li> <li>PCL5</li> <li>PS</li> <li>TXT</li> </ul>
Enabled	프린터를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
EnableLPD	이 옵션은 로컬 프린터 및 SMB 프린터에만 적용됩니다. LPD 서비스를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

## WLAN 전역 설정 구성

WLAN Global Settings 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전의 장치에 대한 WLAN 전역 설정을 구성합니다.

표 92. WLAN 전역 설정 구성

옵션	설명
Roam Sensitivity	무선 로밍의 감도 수준을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.
Disable Band	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. <b>Disable Band</b> 구성은 2.4G 또는 5G 802.11 대역을 비활성화하는 데 사용됩니다. 기본값은 <b>Do not disable any band</b> 입니다.
Prefer Band	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. <b>Prefer Band</b> 구성은 무선 연결 대역의 우선 순위를 설정하고 연결할 2.4G 또는 5G 액세스 지점을 선택하는 데 사용됩니다. 기본값은 <b>Do not prefer any band</b> 입니다.
DisableN	802.11n 모드를 비활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Disable WLAN	무선 기능을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이더넷이 작동 중일 때 드롭다운 메뉴에서 <b>EnetUp</b> 옵션을 선택하면 무선이 비활성화됩니다.

## WLAN 연결 구성

**WLAN Connections** 페이지를 사용하여 ThinOS 8.5 이상 버전 장치에 대한 씬 클라이언트 WLAN 연결을 구성합니다.

표 93. 인증 설정 구성

옵션	설명
Security Type	인증 방법을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Open</li> <li>• Open(WEP)</li> <li>• SharedKey</li> <li>• WPA-Personal</li> <li>• WPA-Enterprise</li> <li>• WPA2-Personal</li> <li>• WPA2-Enterprise</li> </ul>
암호화	이 옵션은 Open(WEP), SharedKey, WPA-Personal 및 WPA-Enterprise에만 적용됩니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Web Key 1,2,3, and 4	이 옵션은 Open(WEP) 및 SharedKey에만 적용됩니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
WPA Key	이 옵션은 WPA-Personal 및 WPA2-Personal에만 적용됩니다. 제공된 필드에 WPA 키를 입력합니다.
네트워크 유형	이 옵션은 WPA-Personal, WPA-Enterprise, WPA2-Personal 및 WPA2-Enterprise에만 적용됩니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.

표 94. 기본 설정 구성

옵션	설명
SSID	SSID(Service Set Identifier) 연결의 이름을 입력합니다.
모드	드롭다운 메뉴에서 요구 사항에 따라 모드 유형을 선택합니다.

표 95. WPA-Enterprise 및 WPA2-Enterprise에 대한 IEEE 802.1X 설정 구성

옵션	설명
EAP Type	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
FAST Type	이 옵션은 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
LEAP user name	이 옵션은 EAP-LEAP에만 적용됩니다. 제공된 필드에 LEAP 사용자 이름을 입력합니다.
LEAP Password	이 옵션은 EAP-LEAP에만 적용됩니다. 제공된 필드에 LEAP 암호를 입력합니다.
Server Validate	이 옵션은 EAP-TLS 및 EAP-PEAP에만 적용됩니다. 서버 연결의 유효성을 검사하려면 이 확인란을 선택합니다.
Server Check	이 옵션은 EAP-TLS 및 EAP-PEAP에만 적용됩니다. 서버 연결을 확인하려면 이 확인란을 선택합니다.
Server Name	이 옵션은 EAP-TLS 및 EAP-PEAP에만 적용됩니다. 서버 이름을 입력합니다.
Client Certificate Filename	이 옵션은 EAP-TLS에만 적용됩니다. 클라이언트 인증서 파일 이름을 입력합니다.
PrivateKey Client Certificate Password	이 옵션은 EAP-TLS에만 적용됩니다. 제공된 필드에 개인 키 클라이언트 인증서 암호를 입력합니다.
TLS Authentication Type	이 옵션은 EAP-TLS에만 적용됩니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
PEAP TLS Version	이 옵션은 EAP-TLS에만 적용됩니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
PEAP Type	이 옵션은 EAP-PEAP에만 적용됩니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
EAP Identity	이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다. EAP ID를 입력합니다.
user name	이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다. 사용자 이름을 입력합니다.
Password	이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다. 암호를 입력합니다.
Hide Domain	이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다. 도메인을 숨기려면 이 확인란을 선택합니다.
Domain	이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다. 도메인 이름을 입력합니다.

옵션	설명
Enable Single Signon	이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다. SSO(Single Sign On) 기능을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

## LAN 연결 구성

LAN Connections (8.6+) 페이지를 사용하여 ThinOS 8.6 이상 버전 장치에 대한 LAN 연결을 구성합니다.

표 96. IEEE 802.1X 설정 구성

옵션	설명
네트워크 유형	<p>드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 시스템이 자동으로 재시작되고 네트워크 유형에 대한 변경 사항이 적용됩니다.</p> <p><b>① 노트:</b> 이 설정을 변경하면 쉼 클라이언트가 재부팅됩니다. ThinOS 8.5_020 이상 버전에서는 <b>General Settings</b>에서 <b>Reboot Reminder</b> 옵션을 활성화하여 재부팅을 지연시킬 수 있습니다.</p>
Ethernet Speed	<p>드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 선택한 옵션은 비휘발성 메모리에 저장됩니다. 시스템이 자동으로 재시작되고 이더넷 속도의 변경 사항이 적용됩니다.</p> <p><b>① 노트:</b> 이 설정을 변경하면 쉼 클라이언트가 재부팅됩니다. ThinOS 8.5_020 이상 버전에서는 <b>General Settings</b>에서 <b>Reboot Reminder</b> 옵션을 활성화하여 재부팅을 지연시킬 수 있습니다.</p>
Enable IEEE802.1x Authentication	IEEE802.1x 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. IEEE 802.1X는 포트 기반 네트워크 액세스 제어(PNAC)에 대한 IEEE 표준입니다. IEEE 802.1 네트워크 프로토콜 그룹의 일부입니다. LAN 또는 WLAN을 사용하는 장치에 인증 메커니즘을 제공합니다.
EAP Type	<p>드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Light weight extensible authentication protocol (EAP-LEAP)</b> - 무선 네트워크 및 지점 간 연결에 사용되는 인증 프로토콜입니다. LEAP는 802.1X 포트 액세스 제어를 지원하는 802.11 무선 근거리 통신망(WLAN)에 대한 보다 안전한 인증을 제공하도록 설계되었습니다.</li> <li>• <b>Transport Layer Security (EAP-TLS)</b> - 클라이언트 및 서버 인증을 제공합니다. 무선 네트워킹에 주로 사용되며 무선 클라이언트와 서버 모두를 위한 보다 강력한 형태의 인증 중 하나입니다.</li> <li>• <b>Protected Extensible Authentication Protocol (EAP-PEAP)</b> - 암호화 및 인증된 TLS(Transport Layer Security) 터널 내에서 EAP(Extensible Authentication Protocol)를 캡처하는 프로토콜입니다. 클라이언트 및 서버 인증을 제공합니다.</li> <li>• <b>Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST[8.3])</b> - 세션 인증을 수행하기 위해 무선 네트워크 및 지점 간 연결에 사용됩니다. EAP-FAST[8.3]의 목적은 LEAP(Lightweight Extensible Authentication Protocol)를 대체하는 것입니다. LEAP는 약한 암호와 함께 사용할 때 알려진 보안 취약점을 포함하는 무선 인증 프로토콜입니다. EAP-FAST에서는 PAC(Protected Access Credential)를 사용하여 설정되는 TLS 터널을 통한 인증을 수행하여 이러한 취약점을 해결합니다.</li> </ul>

옵션	설명
<b>FAST Type</b>	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다.
<b>LEAP user name</b>	제공된 필드에 LEAP 사용자 이름을 입력합니다. 이 옵션은 EAP-LEAP에만 적용됩니다.
<b>LEAP Password</b>	제공된 필드에 LEAP 암호를 입력합니다. 이 옵션은 EAP-LEAP에만 적용됩니다.
<b>Server Validate</b>	시스템에서 서버 연결의 유효성을 검사하게 하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 옵션은 EAP-TLS 및 EAP-PEAP에만 적용됩니다.
<b>Server Check</b>	서버 연결을 확인하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 옵션은 EAP-TLS 및 EAP-PEAP에만 적용됩니다.
<b>Server Name</b>	서버 이름을 입력합니다. 이 옵션은 EAP-TLS 및 EAP-PEAP에만 적용됩니다.
<b>Client Certificate Filename</b>	클라이언트 인증서 파일 이름을 입력합니다. 이 옵션은 EAP-TLS에만 적용됩니다.
<b>PrivateKey Client Certificate Password</b>	제공된 필드에 개인 키 클라이언트 인증서 암호를 입력합니다. 이 옵션은 EAP-TLS에만 적용됩니다.
<b>TLS Authentication Type</b>	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 EAP-TLS에만 적용됩니다.
<b>PEAP TLS Version</b>	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 EAP-TLS에만 적용됩니다.
<b>PEAP Type</b>	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 EAP-PEAP에만 적용됩니다.
<b>EAP Identity</b>	EAP ID를 입력합니다. 이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다.
<b>user name</b>	사용자 이름을 입력합니다. 이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다.
<b>Password</b>	암호를 입력합니다. 이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다.
<b>Hide Domain</b>	도메인을 숨기려면 이 확인란을 선택합니다. 이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다.
<b>Domain</b>	도메인 이름을 입력합니다. 이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다.
<b>Enable Single Signon</b>	SSO(Single Sign On) 기능을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 옵션은 EAP-PEAP 및 EAP-FAST[8.3]에만 적용됩니다.

## SCEP 설정 구성

SCEP Settings (8.6+) 페이지를 사용하여 ThinOS 8.6 이상 버전에 대한 SCEP 설정을 구성합니다.

표 97. SCEP 8.6+ 설정 구성

옵션	설명
SCEP Auto Enroll	해당 환경의 SCEP 서버를 사용하여 자동 인증서 등록을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Renewal	자동 인증서 갱신을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 쉘 클라이언트에서는 SCEP를 통해 자동으로 또는 수동으로 요청된 인증서를 갱신하려고 합니다. 기존 인증서의 유효 기간 중 절반이 만료되면 갱신이 시작됩니다.
Install CA Certificates	루트 CA의 인증서를 신뢰할 수 있는 인증서로 설치하려면 이 옵션을 선택합니다.
Country	국가 이름을 입력합니다. 국가 이름은 대문자로 2자만 사용합니다.
State	시/도 이름을 입력합니다.
Location	위치 이름을 입력합니다.
Organization	조직 이름을 입력합니다.
Organization Unit	조직 단위 이름을 입력합니다.
Common Name	일반 이름(예: \$TN.dellwyse.com)을 입력합니다. 터미널 이름을 일반 이름의 일부로 사용할 수 있습니다.
Email	이메일 주소를 입력합니다.
Key Usage	기본 설정 키 사용 옵션을 선택합니다.
Key Length	드롭다운 목록에서 클라이언트 인증서의 키 길이(비트)를 선택합니다.
Subjective Alternative Name	클라이언트 인증서의 대체 이름을 입력합니다. 이메일 주소, IP 주소, URL 및 DNS와 같은 이름의 목록이며 세미콜론(;)을 구분 기호로 사용해야 합니다.
Request URL	SCEP 서버의 서비스 URL을 입력합니다.
CA Certificate Hash Type	드롭다운 목록에서 인증서 신뢰성을 확인하는 데 사용되는 해시 값을 선택합니다.
CA Certificate Hash	CA 신뢰성을 확인하기 위한 MD5 해시 값을 입력합니다.
Enrolment Password	등록 암호를 입력합니다.
Encrypt Enrolment Password	등록 암호에 대한 암호화를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
SCEP Administrator URL	SCEP 관리자 URL을 입력합니다.
SCEP User	SCEP 관리자 사용자 이름을 입력합니다.
SCEP User password	SCEP 관리자 사용자 암호를 입력합니다.
Encrypt SCEP User Password	암호를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. <a href="https://scep.dellwyse.com/CertSrv/mscep_admin">https://scep.dellwyse.com/CertSrv/mscep_admin</a> 에서 수신한 SCEP 관리자 사용자 암호화된 암호를 입력합니다.
SCEP User Domain	SCEP 사용자 도메인을 입력합니다.

## 프록시 설정 구성

Proxy (8.6+) 페이지를 사용하여 ThinOS 8.6 이상 버전 장치에 대한 프록시 설정을 구성합니다.

표 98. 프록시 8.6+ 설정 구성

옵션	설명
Proxy Settings	비휘발성 메모리에 저장된 프록시 설정을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Applist	이 목록에서는 구성된 프록시를 사용하는 애플리케이션에 대한 정보를 제공합니다.
Enable proxy protocol with Global, Http, Https, and Socks5	드롭다운 목록에서 Global, Http, Https 및 Socks5가 있는 프록시 프로토콜을 선택합니다. <b>Enable proxy protocol with Global, Http, Https, and Socks5</b> 드롭다운 목록에서 <b>Yes</b> 를 선택한 경우에는 <b>Server Name, User Name, Password</b> 를 입력합니다. 암호가 암호화되었는지 여부를 확인하려면 <b>Encrypt</b> 옵션을 선택합니다.

## Windows Embedded Standard 정책 설정 편집

WES(Windows Embedded Standard) 정책 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs**를 클릭합니다.  
**Groups & Configs** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Edit Policies** 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- 3 **WES**를 클릭합니다.  
**WES** 페이지가 표시됩니다. Windows Embedded Standard 씬 클라이언트 정책 설정에는 다음 옵션이 포함됩니다.
  - System Personalization
  - Desktop Experience
  - Network
  - Security and Lockdown
  - Other settings
  - Remote Connections Citrix
  - Remote Connections VMware
  - Remote Connections RDP
  - Remote Connections Browser
  - Latitude mobile thin client BIOS settings
  - Wyse 7040 thin client BIOS settings
  - Device Info
  - Wyse Easy Setup
  - VNC settings
  - Domain settings
  - BIOS WES 5070 settings
- 4 정책 설정을 구성한 후 **Save and Publish**를 클릭합니다.

# 시스템 개인별 환경 설정 구성

시스템 개인별 환경 설정 페이지를 사용하여 Windows Embedded Standard 장치의 디스플레이, 키보드, 마우스, 표준 시간대 및 오디오 옵션과 같은 씬 클라이언트 설정을 구성합니다.

표 99. 디스플레이 옵션 구성

옵션	설명
Enable Dual Monitor	듀얼 모니터 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 <b>Display Mode</b> 옵션을 사용할 수 있습니다.
Display Mode	<p>드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>이 디스플레이 복제</li> <li>이 디스플레이 확장</li> </ul> <p><b>Extend these displays</b>를 선택하면 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Monitor Resolution (Secondary)</b> - 모니터의 해상도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 모니터 유형에 적합한 해상도를 선택합니다.</li> <li><b>Display Identifier (Secondary)</b> - 모니터의 식별자를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 적절한 모니터 식별 번호를 선택합니다.</li> <li><b>Monitor Rotation (Secondary)</b> - 모니터의 방향 옵션을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 디스플레이 방향 옵션 중 원하는 항목을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>Landscape</li> <li>Portrait</li> <li>Landscape – flipped</li> <li>Portrait – flipped</li> </ul> </li> </ul>
Monitor Resolution (Primary)	모니터의 해상도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 모니터 유형에 적합한 해상도를 선택합니다.
Display Identifier (Primary)	모니터의 디스플레이 식별자를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 적절한 모니터 식별 번호를 선택합니다.
Monitor Rotation (Primary)	<p>모니터의 방향 옵션을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 디스플레이 방향 옵션 중 원하는 항목을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Landscape</li> <li>Portrait</li> <li>Landscape – flipped</li> <li>Portrait – flipped</li> </ul>

표 100. 마우스, 기본 마우스, 마우스 포인터 및 마우스 수직 옵션 구성

옵션	설명
Mouse Speed	마우스 장치를 이동할 때 마우스 포인터의 속도를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Left-handed Mouse	마우스 왼쪽 및 오른쪽 단추 클릭을 바꾸려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
Click Lock	이 옵션을 선택하면 마우스 단추를 길게 누르지 않고 선택 또는 끌기 기능을 사용할 수 있습니다. <b>Click Lock Time</b> 매개변수를 설정하려면 드롭다운 메뉴에서 클릭을 잠그기 전까지 마우스 단추를 누를 시간을 선택합니다.
Double Click Speed	두 번의 연속 마우스 클릭 간의 시간 간격을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Find Mouse Pointer	마우스 포인터가 움직이지 않을 때 찾으려면 이 옵션을 선택합니다. <b>① 노트:</b> 마우스 포인터가 움직이지 않을 때 키보드의 Ctrl 키를 누르면 마우스 포인터 위치를 찾을 수 있습니다.
Hide Mouse Pointer	마우스 포인터가 고정되어 있을 때 숨기려면 이 옵션을 선택합니다. <b>① 노트:</b> 마우스 포인터가 고정되어 있을 때 그 위치를 찾으려면 Ctrl 키를 누릅니다.
Pointer Trail Length	마우스 포인터가 움직일 때 포인터 이동 길이를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Snap Mouse Pointer	마우스 포인터를 대화 상자의 기본 버튼으로 자동으로 이동하려면 이 옵션을 선택합니다.
Scroll Lines	마우스의 수직 스크롤을 사용하여 한 번에 스크롤되는 행 수를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 101. 표준 시간대 옵션 구성

옵션	설명
Time Servers (NTP Servers)	로컬 시간 동기화를 활성화하기 위한 시간 서버를 보려면 이 옵션을 선택합니다. NTP 서버를 심표로 구분하여 입력합니다.
Timezone Name	장치의 표준 시간대를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 표준 시간대를 선택합니다.

표 102. 오디오 옵션 구성

옵션	설명
Audio Mute	장치의 오디오를 음소거하려면 이 옵션을 선택합니다.
Audio Volume	장치의 오디오 볼륨을 조정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 볼륨 옵션을 선택합니다.
Microphone Mute	마이크를 음소거하려면 이 옵션을 선택합니다.
Microphone Volume	마이크의 볼륨을 조정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 볼륨 옵션을 선택합니다.

## 바탕 화면 환경 구성

이 페이지를 사용하여 Windows Embedded Standard 장치의 바탕 화면 배경화면 및 바탕 화면 색상 같은 씬 클라이언트 설정을 구성합니다.

표 103. 바탕 화면 환경 구성

옵션	설명
Desktop Wallpaper	<p>바탕 화면의 배경화면을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 바탕 화면 배경화면 옵션을 활성화한 후 다음을 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wallpaper File</b> 드롭다운 목록에서 바탕 화면의 배경화면을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>노트:</b> 파일 리포지토리에 업로드된 이미지 목록에서 배경화면만 선택합니다.</li> </ul> </li> <li>• <b>Wallpaper Layout</b> 드롭다운 목록에서 바탕 화면 배경화면의 다음 레이아웃 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Center</li> <li>- Tile</li> <li>- Stretch</li> <li>- Fill</li> </ul> </li> </ul>
Desktop Color	<p>로컬 바탕 화면의 배경 색상을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>

## 네트워크 설정 구성

이 페이지를 사용하여 Windows Embedded Standard 장치의 네트워크 설정을 구성합니다.

표 104. 네트워크 설정 구성

옵션	설명
Radio State	<p>무선 라디오 상태를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>노트:</b> 이 옵션은 장치를 켜거나 끄는 것과 비슷합니다.</li> </ul>
Windows Wireless Profiles	<p>Windows 무선 프로필을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 Windows 무선 프로필을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>노트:</b> 파일 리포지토리에 업로드된 무선 프로필 목록의 프로필만 선택해야 합니다.</li> </ul>

## 보안 및 잠금 설정 구성

이 페이지를 사용하여 보안과 잠금 설정을 구성합니다.

# 기타 설정 구성

이 페이지를 사용하여 Windows Embedded Standard 장치의 전원, 공유 드라이브 및 시계 설정과 같은 씬 클라이언트 설정을 구성합니다.

표 105. 어플라이언스 모드 구성

옵션	설명
Appliance Mode	<p>어플라이언스에 적합한 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 어플라이언스 모드 옵션은 바탕화면 또는 기타 애플리케이션에 액세스할 수 없는 키오스크 모드로 애플리케이션을 시작합니다. 구성된 키를 사용하면 어플라이언스 모드에서 나올 수 있습니다. 예: &lt;Ctrl+Shift+A&gt; 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Off</li> <li>• Generic</li> <li>• VMware View</li> <li>• Citrix</li> <li>• Internet Explorer</li> <li>• RDP</li> </ul>

표 106. Configuring power settings

옵션	설명
Device Power Plan	<p>장치에 대한 전원 계획을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balanced</li> <li>• Power Saver</li> </ul>

표 107. 배터리 전원 설정 구성

옵션	설명
Device Sleep Plan	<p>장치가 절전 모드로 전환되는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.</p>
Dim Display	<p>디스플레이가 희미해지는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.</p>
Turn Off Display	<p>디스플레이가 꺼지는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 지연 시간을 선택합니다.</p>

표 108. 전원 사용 시 전원 설정 구성

옵션	설명
Device Sleep Plan	<p>장치가 절전 모드로 전환되는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.</p>
Dim Display	<p>디스플레이가 희미해지는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.</p>

옵션	설명
Turn Off Display	디스플레이가 꺼지는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.

표 109. 공유 드라이브 구성

옵션	설명
Shared Drive	장치에 공유 드라이브를 추가하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Add Shared Drive</b> 를 클릭합니다. 공유 드라이브의 공유 이름, 원격 드라이브 경로, 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.  ① <b>노트:</b> 목록에서 공유 드라이브를 삭제하려면 제거하려는 공유 드라이브를 선택하고 <b>Remove</b> 를 클릭합니다.

표 110. 시계 설정 구성

옵션	설명
Clock1	장치에서 시계 1을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 시계 1을 활성화한 후, 시계의 <b>Display Name</b> 을 설정합니다. 드롭다운 메뉴에서 시계 1의 <b>Time Zone</b> 을 선택합니다.
Clock2	장치에서 시계 2을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 시계 2을 활성화한 후, 시계의 <b>Display Name</b> 을 설정합니다. 드롭다운 메뉴에서 시계 2의 <b>Time Zone</b> 을 선택합니다.

## 원격 연결 설정 구성 –Citrix

이 페이지에서 Windows Embedded Standard 장치에 대한 디스플레이, 서버 옵션 및 플래시 리디렉션과 같은 Citrix 연결 설정을 구성합니다.

표 111. 기본 옵션

옵션	설명
Connection Name	연결 식별을 위한 이름을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection On Logon	로그인 후 자동으로 세션을 시작할 수 있도록 연결을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Connection Type	연결 유형을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Published Applications (XenApp)</li> <li>• Server Connection (XenDesktop)</li> <li>• Gateway</li> <li>• Storefront</li> </ul>
Broker Server	Citrix 서버를 나열하려면 이 옵션을 선택합니다. 연결을 위해 심표로 구분된 ICA 브라우저 목록을 입력합니다.
Published Applications	시작할 게시된 애플리케이션을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Single Sign On	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 SSO(Single Sign-On) 기능을 사용할 수 있습니다. SSO(Single Sign-On)를 활성화하는 경우 Windows 로그인 자격 증명을 사용하여 Citrix 서버에 연결합니다.

옵션	설명
	이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Published Applications (XenApp)</b> 으로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Username</b>	SSO(Single Sign-on)가 비활성화되어 있는 경우 Citrix 연결에 대한 사용자 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Published Applications (XenApp)</b> 으로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Password</b>	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우 Citrix 연결에 대한 암호를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Published Applications (XenApp)</b> 으로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Domain Name</b>	Citrix 연결에 대한 도메인 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Published Applications (XenApp)</b> 으로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Window Size</b>	Citrix 연결에 대한 창 크기를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 창 크기를 선택합니다. 이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Published Applications (XenApp)</b> 으로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Screen Color Depth</b>	Citrix 연결에 대한 화면 색 심도를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default</li> <li>• Better Speed 16-Bit</li> <li>• Better Appearance 32-Bit</li> </ul> 이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Published Applications (XenApp)</b> 으로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Auto Reconnect</b>	연결이 끊길 경우 자동으로 연결을 복원하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Published Applications (XenApp)</b> 으로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Audio Quality</b>	Citrix 연결에 대한 오디오 품질을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default User Audio Setting</li> <li>• High Definition</li> <li>• Optimized for Speech</li> <li>• Low Bandwidth</li> <li>• Off</li> </ul>
<b>User Key Combos Passthrough</b>	Windows 사용자 키 조합을 적용할 창을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default User Key Combos Passthrough</li> <li>• On the local desktop</li> <li>• On the remote desktop</li> <li>• In full screen desktops only</li> </ul> 이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Published Applications (XenApp)</b> 으로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Store Name</b>	Citrix 서버 또는 StoreFront의 저장소 이름을 입력합니다. 이 옵션은 <b>Connection Type</b> 을 <b>Server Connection (XenDesktop)</b> 또는 <b>StoreFront</b> 로 선택한 경우 활성화됩니다.
<b>Authentication Methods</b>	인증 유형을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prompt for Credentials</li> <li>• UserName and Password Authentication</li> <li>• SmartCard Authentication</li> <li>• Single Sign On (Domain Pass-through authentication)</li> </ul> <p>이 옵션은 <b>Connection Type</b>을 <b>StoreFront</b>로 선택한 경우 활성화됩니다.</p>

① **노트:**

- 다음은 **Single Sign On**으로 인증 방법을 선택한 경우 엔드투엔드 통과 인증을 활성화하는 필수 구성 요소입니다.
  - Citrix Receiver의 SSO(Single Sign-On) 기능이 장치에서 활성화되어야 합니다.
  - 대상 장치가 도메인에 추가되어야 합니다.
  - 도메인 사용자는 장치에 로그인해야 합니다.
- 다음은 **Smart card Authentication**으로 인증 방법을 선택한 경우 엔드투엔드 통과 인증을 활성화하는 필수 구성 요소입니다.
  - Citrix Receiver의 SSO(Single Sign-On) 기능이 장치에서 활성화되어야 합니다.
  - 대상 장치가 도메인에 추가되어야 합니다.
  - 도메인 사용자는 스마트 카드를 사용하여 장치에 로그인해야 합니다.

자세한 내용은 [docs.citrix.com](https://docs.citrix.com)의 **도메인 통과 인증 구성** 문서를 참조하십시오..

표 112. 애플리케이션 표시

옵션	설명
<b>Desktop Display</b>	데스크탑에서 Citrix 연결을 보려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 활성화한 후 연결에 대한 <b>Desktop Folder Name</b> 을 지정합니다.
<b>Start Menu Display</b>	연결 데스크탑에 시작 메뉴 표시를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 활성화한 후 연결에 대한 <b>Start Menu Display Folder</b> 를 지정합니다.
<b>System Tray Display</b>	알림 영역에 Citrix 연결 아이콘을 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 113. 서버 옵션

옵션	설명
<b>Logon Method</b>	Citrix 연결에 대한 로그인 방법을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default Logon Method</li> <li>• Prompt Logon Method</li> </ul>

표 114. Advanced settings

옵션	설명
<b>Disable Full Screen Pop-up</b>	전체 화면 팝업 경고를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Logon—Connect to Active and Disconnected Sessions</b>	로그인한 후 활성 세션 및 연결되지 않은 세션에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
Menu—Connect to Active and Disconnected Sessions	활성 세션 및 연결되지 않은 세션에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Reconnect from Menu	클라이언트 메뉴에서 기존 세션에 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 115. 플래시 리디렉션

Option	Description
Use Flash Remoting	원격 서버 대신 클라이언트 장치에서 플래시 콘텐츠를 렌더링하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable Server-Side Content Fetching	서버에 콘텐츠를 다운로드하고 사용자 장치로 전송하려면 이 옵션을 선택합니다.
Use Server HTTP Cookies	클라이언트 측 HTTP 쿠키를 서버 측과 동기화하려면 이 옵션을 선택합니다.
URL Rewriting Rules for Client-Side Content Fetching	클라이언트 측 가져오기를 위해 사용자 장치를 다른 서버로 리디렉션하는 규칙을 추가하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Add Item</b> 을 클릭하고 콘텐츠 규칙 이름 및 콘텐츠 규칙 값을 입력합니다.  <b>①   노트:</b> 목록에서 항목을 삭제하려면 제거할 항목을 선택하고 <b>Remove</b> 를 클릭합니다.

## 원격 연결 설정 구성 – VMware

이 페이지를 사용하여 Windows Embedded Standard 장치에 대한 VMware 연결 설정을 구성합니다.

표 116. 원격 연결 구성 – VMware

옵션	설명
Connection Name	연결을 식별할 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection On Logon	이 옵션을 선택하면 로그인 후 연결이 자동으로 시작됩니다.
VMware Server Address	VMware 연결의 서버 주소를 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Protocol	VMware 연결을 위한 프로토콜을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCOIP</li> <li>• RDP</li> <li>• Blast</li> </ul>
Login as Current User	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 SSO(Single Sign-On) 기능을 사용할 수 있습니다. <b>login as current user</b> 옵션을 활성화한 경우 Windows 로그인 자격 증명을 사용하여 VMware 서버에 연결합니다.
Username	SSO(Single Sign-on)가 비활성화되어 있는 경우 VMware 연결에 대한 사용자 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Password	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우, VMware 연결에 대한 암호를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Domain Name	VMware 연결에 대한 도메인 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
<b>Security Mode</b>	서버 연결에 대한 보안을 확인할 수 없는 경우 클라이언트 연결성을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Fullscreen Mode</b>	VMware 연결 창을 전체 화면 모드로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 전체 화면 모드를 선택하지 않은 경우 드롭다운 메뉴에서 <b>Window Size</b> 를 선택합니다.
<b>Display Fullscreen Drop Down Menu Bar</b>	연결에 대한 <b>Fullscreen</b> 드롭다운 메뉴를 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Automatically Launch This Desktop</b>	성공적으로 연결되었을 때 게시된 데스크탑이 시작하도록 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Auto Reconnect</b>	연결이 끊어졌을 때 자동으로 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Auto Reconnect</b> 옵션을 활성화하면, VMware가 자동으로 열려 있는 애플리케이션에 다시 연결합니다. <b>Auto Reconnect</b> 옵션을 비활성화하면, 재연결 메시지가 표시되지 않으며, 자동 재연결 기능이 작동하지 않습니다. <b>①   노트: VMware는 애플리케이션에 대해서만 자동 재연결 기능을 지원합니다.</b>
<b>Broker</b>	<b>View Connection</b> 브로커의 호스트 이름 또는 IP 주소를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Broker History</b>	이전에 사용된 <b>View Connection</b> 브로커의 호스트 이름 또는 IP 주소를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.

VMware 구성이 적용되면 사용자 바탕 화면에 두 개의 VMware 바로 가기 아이콘이 표시됩니다.

- VMware 아이콘 – 기본값
- Wyse Management Suite 서버를 사용하여 제공된 이름의 VMware 아이콘.

새 연결 이름을 가진 VMware 바로 가기 아이콘만 사용하는 것이 좋습니다. 또한 SSO(Single Sign-on) 지원을 위해서는 VMware 클라이언트 4.0 이상 버전이 필요합니다.

## 원격 연결 설정 구성 – RDP

이 페이지를 사용하여 RD 게이트웨이, 디스플레이 및 Windows Embedded Standard 장치에 대한 로컬 리소스 설정과 같은 RDP 연결 설정을 구성합니다.

표 117. 기본 설정 구성

옵션	설명
<b>Connection Name</b>	연결을 식별할 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Auto Launch Connection On Logon</b>	이 옵션을 선택하면 로그인 후 연결이 자동으로 시작됩니다.
<b>Server Address</b>	연결의 서버 주소를 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Single Sign On</b>	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 SSO(Single Sign-On) 기능을 사용할 수 있습니다. <b>login as current user</b> 옵션을 활성화한 경우 Windows 로그인 자격 증명을 사용하여 서버에 연결합니다.
<b>Username</b>	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우 연결에 대한 사용자 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
Password	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우 연결에 대한 암호를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Domain Name	연결에 대한 도메인 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Reconnect	연결이 끊긴 경우 자동으로 다시 연결할 수 있도록 이 옵션을 선택합니다.

표 118. RD 게이트웨이 구성

옵션	설명
Use RD Gateway settings	<p>RD 게이트웨이에 대한 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 옵션을 활성화한 후 게이트웨이의 <b>RD Server</b> 이름을 입력합니다.</p> <p><b>RD Gateway Logon Method</b> 드롭다운 메뉴에서 RD 게이트웨이와의 연결을 확인하기 위한 자격 증명을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ask for password NTLM</li> <li>• Smartcard</li> <li>• Allow me to select later</li> <li>•</li> </ul> <p><b>RD Gateway Usage Method</b> 드롭다운 메뉴에서 원격 데스크톱 서버를 사용하는 다음 방법 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RD 게이트웨이 서버-모든 IP 주소를 사용하지 않음</li> <li>• RD 게이트웨이 서버 설정 사용</li> <li>• 로컬이 아닌 IP 주소에 대해서만 RD 게이트웨이 서버 설정을 사용</li> <li>• 기본 설정 사용</li> <li>• 로컬 IP 주소만</li> </ul>

표 119. 디스플레이 설정 구성

옵션	설명
Fullscreen	<p>전체 화면 모드에서 연결 창을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.</p> <p>전체 화면 모드가 활성화된 후 드롭다운 메뉴에서 창 크기를 선택합니다.</p>
Display Connection Bar	전체 화면 모드에서 연결 표시줄을 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.
MultiMonitor Support	다중 모니터 지원을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Screen Color Depth (in bits)	<p>연결의 화면 색상 깊이를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RDP 15-Bit High Color</li> <li>• RDP 16-Bit High Color</li> <li>• RDP 24-Bit True Color</li> <li>• RDP 32-Bit Highest Quality</li> </ul>

표 120. 기타 설정 구성 - 환경

옵션	설명
Connection Speed To Optimize the Performance	성능을 최적화하기 위해 연결 속도를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Desktop Background	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 바탕 화면 배경이 활성화됩니다.
Visual Styles	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 시각 스타일을 사용할 수 있습니다.
Font Smoothing	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 글꼴 다듬기 기능을 사용할 수 있습니다.
Persistent Bitmap Caching	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 영구 비트맵 캐싱이 활성화됩니다.
Desktop Composition	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 바탕 화면 구성이 활성화됩니다.
Disable Cursor Setting	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 커서 설정이 비활성화됩니다.
Show Window Contents While Dragging	창을 드래그하는 동안 창 내용을 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.
Menu and Window Animation	이 옵션을 선택하면 연결에서 메뉴 및 창 애니메이션이 활성화됩니다.
Use Redirect Server Name	이 옵션을 선택하면 리디렉션 서버 이름 사용이 활성화됩니다.
If Server Authentication Fails	서버 인증이 실패할 때 수행해야 하는 작업을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect and don't warn me</li> <li>• Do not connect</li> <li>• Warn me</li> </ul>

표 121. 로컬 리소스 구성

옵션	설명
Redirect Clipboard	원격 연결에서 장치의 로컬 클립보드를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect COM Ports	원격 연결에서 장치의 로컬 COM(직렬) 포트를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect DirectX	클라이언트 컴퓨터의 DirectX를 리디렉션하고 원격 연결에서 사용할 수 있게 하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect Drives	원격 연결에서 장치의 로컬 드라이브를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect POS Devices	원격 연결에서 장치의 바코드 스캐너 및 자기 판독기와 같은 서비스 지점 장치를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Forward All Printers	원격 연결에서 장치의 로컬 프린터를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect Smart Card	원격 연결에서 장치의 로컬 스마트 카드를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable RemoteFX USB Device Redirection	RemoteFX USB 장치 리디렉션을 활성화 또는 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
Enable the redirection of USB drives that are plugged in later	RDP 세션에서 USB 드라이브의 리디렉션을 활성화 또는 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable the redirection of Other supported Plug and Play devices	기타 플러그 앤 플레이 장치의 리디렉션을 활성화 또는 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 원격 연결 설정 구성 – 브라우저

이 페이지를 사용하여 Windows Embedded Standard 장치에 대한 IE 프록시 및 즐겨찾기와 같은 브라우저 연결 설정을 구성합니다.

표 122. 기본 설정

옵션	설명
Connection Name	연결을 식별할 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection On Logon	이 옵션을 선택하면 로그인 후 연결이 자동으로 시작됩니다.
URL	브라우저의 기본 URL을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Internet Zone Security Level	인터넷 영역에서 Internet Explorer의 보안 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Local Zone Security Level	로컬 영역에서 Internet Explorer의 보안 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Trusted Zone Security Level	신뢰할 수 있는 사이트에서 Internet Explorer에 대한 보안 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Restricted Zone Security Level	제한된 사이트에서 Internet Explorer에 대한 보안 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 123. Internet Explorer(IE) 즐겨찾기 및 신뢰할 수 있는 사이트 설정

옵션	설명
IE Favorite	<p>즐거찾기와 신뢰할 수 있는 사이트를 추가하려면 이 옵션을 선택합니다. 즐겨 찾는 사이트와 신뢰할 수 있는 사이트를 추가하려면 다음 단계를 수행합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Add Site</b>를 클릭하고 폴더 이름, URL 및 설명을 입력합니다.</li> <li><b>Create Shortcut</b>을 클릭하여 사이트에 대한 바로 가기를 만듭니다.</li> <li><b>Remove</b>를 클릭하여 목록에서 사이트를 삭제합니다.</li> </ol> <p><b>① 노트:</b> <b>Trusted Sites</b> 확인란을 선택하면 URL이 https://로 시작해야 합니다.</p>
Require Server Verification (https:) for all sites in the zone	영역에 있는 모든 사이트에 대해 서버 확인을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 124. Internet Explorer - IE 프록시 설정

옵션	설명
Enable Proxy	브라우저에 대한 프록시를 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 125. 방화벽

옵션	설명
Domain Firewall	도메인 방화벽을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Private Firewall	사설 방화벽을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Public Firewall	공용 방화벽을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 126. Aero - Windows Embedded Standard 7에 유효

옵션	설명
Aero	브라우저에 Aero 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>① 노트:</b> 이 기능은 Windows Embedded Standard 7에서만 사용할 수 있습니다.

## Latitude 모바일 씬 클라이언트 BIOS 설정 구성

이 페이지에서 Latitude 모바일 씬 클라이언트의 BIOS 설정을 정의합니다.

표 127. 시스템 구성

옵션	설명
Serial Port 1	도킹 스테이션의 직렬 포트가 작동하는 방식을 결정하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 포트 주소를 비활성화 또는 다시 매핑하여 장치 간의 자원 충돌을 방지할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled:</b> 포트가 비활성화됩니다.</li> <li><b>COM1:</b> 포트는 IRQ4로 3F8h에서 구성됩니다.</li> <li><b>COM2:</b> 포트는 IRQ3에서 2F8h로 구성됩니다.</li> <li><b>COM3:</b> 포트는 IRQ4로 3F8h에서 구성됩니다.</li> <li><b>COM4:</b> 포트는 IRQ3에서 2F8h로 구성됩니다.</li> </ul>
Sound Device	사운드 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Microphone	마이크를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Speaker	스피커를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 128. USB 구성

옵션	설명
External USB Ports	이 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 운영 체제에서도 장치를 사용할 수 있습니다. USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 이 포트에 연결된 장치를 감지할 수 없습니다.

표 129. 무선 설정 구성

옵션	설명
EnableBluetooth	Bluetooth를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
WLAN/GPS	WLAN/GPS를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Wireless LAN	무선 LAN을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 130. 보안 설정 구성

옵션	설명
Admin Setup Lockout	관리자 암호를 설정할 때 사용자가 <b>Setup</b> 에 들어가지 못하게 하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 131. 관리자 암호 설정

옵션	설명
Enable Admin Password	BIOS 관리자 암호를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 암호를 변경하면 즉시 적용됩니다.
Admin Password	새 BIOS 관리자 암호를 입력합니다. 이 옵션은 <b>Enable Admin Password</b> 확인란을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

표 132. 전원 관리 설정 구성

옵션	설명
Wake On LAN	Wyse Management Suite 콘솔에서 장치의 전원을 켜려면 이 옵션을 활성화합니다. 이 작업을 수행하려면 <b>Devices</b> 페이지에서 WOL(Wake On LAN) 명령을 실행합니다.
Wake on AC	전원 오류가 발생한 다음 복원된 후 장치를 자동으로 부팅하려면 이 옵션을 활성화합니다.

표 133. 자동 켜기 설정 구성

옵션	설명
Auto On	드롭다운 목록에서 시스템이 자동으로 켜지는 날짜의 시간을 설정합니다.

표 134. 재부팅 일정 구성

옵션	설명
Reboot Option	일부 BIOS 설정은 시스템을 재시작해야 합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reboot immediately - 시스템이 즉시 재시작됩니다.</li> <li>• Reboot later - <b>Reboot Hour</b> 및 <b>Reboot Minute</b>을 선택하여 시스템 재시작 시간을 설정합니다.</li> <li>• Do not reboot - 시스템이 재시작되지 않습니다.</li> </ul>

# Wyse 7040 씬 클라이언트 BIOS 설정 구성

이 페이지를 사용하여 Wyse 7040 씬 클라이언트의 BIOS 설정을 구성합니다.

표 135. 시스템 구성

옵션	설명
Sound Device	사운드 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
마이크	마이크를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
스피커	스피커를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 136. 보안 설정 구성

옵션	설명
Admin Setup Lockout	관리자 암호가 설정되어 있을 때 사용자가 <b>Setup</b> 을 실행하지 못하게 하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 137. 관리자 암호 설정 구성

옵션	설명
Enable Admin Password	BIOS 관리자 암호를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 암호를 변경하면 즉시 적용됩니다.
Admin Password	새 BIOS 관리자 암호를 입력합니다. 이 옵션은 <b>Enable Admin Password</b> 확인란을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

표 138. 자동 켜기 설정 구성

옵션	설명
Auto On	드롭다운 목록에서 시스템이 자동으로 켜지는 시간을 설정합니다.

표 139. 재부팅 일정 구성

옵션	설명
Reboot Option	<p>일부 BIOS 설정의 경우 시스템을 다시 시작해야 합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reboot immediately—시스템이 즉시 재시작됩니다.</li> <li>Reboot later – <b>Reboot Hour</b> 및 <b>Reboot Minute</b>을 선택하여 시스템 재시작 시간을 설정합니다.</li> <li>Do not reboot - 시스템이 재시작되지 않습니다.</li> </ul>

표 140. USB 구성

옵션	설명
Enable Front USB Ports	이 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 운영 체제에서도 이 장치를 사용할 수 있습니다.

옵션	설명
	습니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 이 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다.
<b>Enable Rear USB Ports</b>	이 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 운영 체제에서도 이 장치를 사용할 수 있습니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 이 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다.

표 141. 전원 관리 설정 구성

옵션	설명
<b>AC 연결 시 재개</b>	드롭다운 목록에서 AC 전원 손실 후에 AC 전원이 복원될 때 시스템이 동작하는 방식을 지정하는 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 꺼짐</li> <li>• Last</li> <li>• 켜짐</li> </ul>
<b>Wake On LAN</b>	드롭다운 목록에서 꺼진 상태의 썬 클라이언트를 켜지게 하는 옵션을 선택합니다. LAN 신호 또는 무선 LAN 신호를 사용하여 꺼진 상태의 썬 클라이언트를 켤 수 있습니다.

## 장치 정보 구성

**Device Info** 페이지에서 장치 세부 정보를 설정합니다.

표 142. 장치 정보 구성

옵션	설명
<b>Location</b>	장치 위치를 입력합니다.
<b>Contact</b>	장치 연락처를 입력합니다.
<b>Custom 1 to 3</b>	사용자 지정 값을 입력합니다.

## Wyse Easy Setup에 대한 설정 구성

**Wyse Easy Setup** 페이지를 사용하여 제어판과 사용자 인터페이스에 대한 Wyse Easy Setup에 대한 설정을 구성합니다.

표 143. 시스템 구성

옵션	설명
<b>Region &amp; Language</b>	사용자가 제어판의 지역 및 언어 옵션에 액세스할 수 있습니다.
<b>Date &amp; Time</b>	사용자가 제어판의 날짜 및 시간 옵션에 액세스할 수 있습니다.
<b>Display</b>	사용자가 제어판의 디스플레이 옵션에 액세스할 수 있습니다.
<b>Network</b>	사용자가 로컬 시스템 제어판의 네트워크 옵션에 액세스할 수 있습니다.

옵션	설명
Ease of Access	사용자가 제어판의 접근성 옵션에 액세스할 수 있습니다.
Sound	사용자가 제어판의 사운드 옵션에 액세스할 수 있습니다.

표 144. 주변 장치 구성

옵션	설명
Mouse	사용자가 제어판의 마우스 옵션에 액세스할 수 있습니다.
Keyboard	사용자가 제어판의 키보드 옵션에 액세스할 수 있습니다.

표 145. 키오스크 모드 구성

옵션	설명
Kiosk Mode	기본 Windows 데스크탑을 Wyse Easy Setup 데스크탑, Wyse Easy Setup 원격 연결 및 Wyse Easy Setup 애플리케이션으로 교체하려면 이 옵션을 선택합니다.
Applications	새 애플리케이션을 등록하려면 세부 정보를 입력합니다.
Application Exit Action	애플리케이션 작업 종료 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>Shutdown upon Exit</li> <li>Restart upon Exit</li> <li>Logout upon Exit</li> <li>Persistent upon Exit</li> </ul> 이 설정은 하나 이상의 원격 연결을 구성한 경우에 적용할 수 있습니다.
App State Retry Count	Wyse Easy Setup 셸에 애플리케이션을 열기를 시도하는 횟수를 입력합니다.
App State Retry Interval	Wyse Easy Setup 셸에서 두 번 연속 애플리케이션 열기를 시도하는 시간 간격을 입력합니다.

표 146. 개인 설정

옵션	설명
Background	드롭다운 메뉴에서 기본 설정 그래픽 이미지를 선택합니다. 이미지를 파일 리포지토리에 업로드하고 배경 화면으로 표시해야 합니다.
Logo	드롭다운 목록에서 <b>Apps &amp; Data &gt; File Repository &gt; Inventory</b> 에 업로드된 로고 파일을 선택합니다.

표 147. 작업 표시줄 구성

옵션	설명
Date & Time	사용자가 Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 날짜 및 시간 옵션을 설정할 수 있습니다.
Sound	사용자가 Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 사운드 매개변수를 설정할 수 있습니다.
Network	사용자가 Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 네트워크 옵션을 볼 수 있습니다.
Touch Keyboard	사용자가 Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 터치 키보드를 볼 수 있습니다.
Show Taskbar Menu	사용자가 Wyse Easy Setup 사용자 셸에서 <b>Taskbar</b> 메뉴에 액세스할 수 있습니다.

표 148. 시작 메뉴 구성

옵션	설명
Allow Shutdown	사용자가 Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 시스템을 종료할 수 있습니다.
Allow Restart	사용자가 Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 시스템을 다시 시작할 수 있습니다.
Allow Log off	사용자가 Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 시스템을 로그오프할 수 있습니다.
Show Start Menu	Wyse Easy Setup 사용자 셸에서 <b>Start</b> 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
Enable Help	Wyse Easy Setup 사용자 셸에서 <b>Help</b> 옵션에 액세스할 수 있습니다.

## VNC 설정 구성

이 페이지를 사용하여 VNC 설정을 구성합니다.

표 149. VNC 구성

옵션	설명
Enable VNC	VNC 서버를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
VNC User Prompt	이 옵션을 선택하면 비디오 VNC 새도임을 수락하거나 거부해야 합니다.
VNC User Required Password	VNC 암호를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
VNC Primary Password	VNC 암호를 변경하려면 이 옵션을 선택합니다. 새 암호를 입력합니다(최대 8자).
VNC View-only Password	이 암호를 사용하여 로그인하는 경우 보기 전용 모드로 작업할 수 있습니다.

# 도메인 설정 구성

화면에 나타나는 지침을 읽고 Windows Embedded Standard 7, Windows Embedded 8 Standard 또는 Windows 10 IoT Enterprise 장치를 기업 Active Directory 도메인에 추가합니다.

표 150. 도메인 설정 구성

옵션	설명
Domain or Workgroup	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Domain or Workgroup Name	도메인의 FQDN을 입력합니다.
User Name	사용자 이름을 입력합니다. 계정에 <b>Add to domain</b> 옵션이 있어야 합니다.
Password	암호를 입력합니다.
Account OU	컴퓨터 객체를 생성해야 하는 조직 단위의 위치를 입력합니다.
Auto Login	Windows 로그인 화면을 표시하려면 확인란을 선택합니다.

# Windows 10 IoT Enterprise가 설치된 Wyse 5070 씬 클라이언트의 BIOS 설정 구성

BIOS 설정 페이지를 사용하여 Windows 10 IoT Enterprise가 설치된 Wyse 5070 씬 클라이언트 및 Wyse 5070 Extended 씬 클라이언트의 BIOS 설정을 구성합니다.

표 151. 시스템 구성

옵션	설명
Enable Audio	오디오 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable Microphone	마이크를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable Internal Speaker	내부 스피커를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Parallel Port	<p>드롭다운 목록에서 옵션을 선택하여 도킹 스테이션의 병렬 포트 작동 방식을 결정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled:</b> 포트가 비활성화됩니다.</li> <li><b>AT:</b> 포트는 IBM AT와 호환되도록 구성됩니다.</li> <li><b>PS2:</b> 포트는 IBM PS2와 호환되도록 구성됩니다.</li> <li><b>ECP:</b> 포트는 확장 기능 포트 프로토콜을 위해 구성됩니다.</li> </ul> <p><b>①   노트:</b> 이 옵션은 애드온 카드가 설치된 경우 Wyse 5070 Extended 씬 클라이언트에 사용할 수 있습니다.</p>
Serial Port 1	<p>드롭다운 목록에서 옵션을 선택하여 도킹 스테이션의 직렬 포트 작동 방식을 결정합니다. 이 옵션을 사용하면 포트 주소를 비활성화 또는 다시 매핑하여 장치 간의 자원 충돌을 방지할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled:</b> 포트가 비활성화됩니다.</li> <li><b>COM1:</b> 포트는 IRQ 4로 3F8h에서 구성됩니다.</li> <li><b>COM2:</b> 포트는 IRQ 3으로 2F8h에서 구성됩니다.</li> <li><b>COM3:</b> 포트는 IRQ 4로 3F8h에서 구성됩니다.</li> </ul>

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>COM4:</b> 포트는 IRQ 3으로 2F8h에서 구성됩니다.</li> </ul>

표 152. USB 구성

옵션	설명
<b>Enable Front USB Ports</b>	<p>운영 체제가 전면 USB 포트에 연결된 장치를 인식할 수 있도록 하려면 이 확인란을 선택합니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 전면 USB 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다.</p> <p><b>①   노트: USB 키보드와 마우스는 이 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</b></p>
<b>Front port Top</b>	<p>씬 클라이언트 전면 상단에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
<b>Front port Top Medium</b>	<p>씬 클라이언트 전면 상단 중간에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
<b>Front port Bottom Medium</b>	<p>씬 클라이언트 전면 하단 중간에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
<b>Front port Bottom</b>	<p>씬 클라이언트 전면 하단에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
<b>Enable Rear USB Ports</b>	<p>운영 체제가 뒤쪽 USB 포트에 연결된 장치를 인식할 수 있도록 하려면 이 확인란을 선택합니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 뒤쪽 USB 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다.</p> <p><b>①   노트: USB 키보드와 마우스는 이 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</b></p>
<b>Rear port Top Left</b>	<p>씬 클라이언트 뒤쪽 상단 왼쪽에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
<b>Rear port Top Right</b>	<p>씬 클라이언트 뒤쪽 상단 오른쪽에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
<b>Rear port Bottom Left</b>	<p>씬 클라이언트 뒤쪽 하단 왼쪽에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
<b>Rear port Bottom Right</b>	<p>씬 클라이언트 뒤쪽 하단 오른쪽에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>

표 153. 보안 설정 구성

옵션	설명
<b>Enable Admin Setup Lockout</b>	<p>관리자 암호를 설정한 경우 다른 사용자가 설정에 액세스하는 것을 방지하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>

표 154. 전원 관리 설정 구성

옵션	설명
Wake On LAN	꺼짐 상태에서 쉰 클라이언트의 전원을 켤 수 있도록 하려면 드롭다운 목록에서 이 옵션을 선택합니다. LAN 신호를 사용하여 꺼짐 상태에서 쉰 클라이언트의 전원을 켤 수 있습니다.
AC Recovery	드롭다운 목록에서 AC 전원이 복원될 때 시스템 작동 방식을 지정하는 옵션을 선택합니다.

표 155. 무선 설정 구성

옵션	설명
WLAN/WiGig	내장 무선 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Bluetooth	Bluetooth 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 156. 자동 켜기 설정 구성

옵션	설명
Auto On Time	드롭다운 목록에서 시스템이 자동으로 켜지는 날짜의 시간을 설정합니다.

표 157. 재부팅 예약 설정

옵션	설명
Reboot Option	일부 BIOS 설정의 경우 시스템을 다시 시작해야 합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reboot immediately—시스템이 즉시 재시작됩니다.</li> <li>• Reboot later – <b>Reboot Hour</b> 및 <b>Reboot Minute</b>을 선택하여 시스템 재시작 시간을 설정합니다.</li> <li>• Do not reboot - 시스템이 재시작되지 않습니다.</li> </ul>

## Windows 10 IoT Enterprise가 설치된 Wyse 5470 All-in-One 쉰 클라이언트의 BIOS 설정 구성

BIOS 설정 페이지를 사용하여 Windows 10 IoT Enterprise가 설치된 Wyse 5470 All-in-One 쉰 클라이언트의 BIOS 설정을 구성합니다.

표 158. 시스템 구성

옵션	설명
Enable Audio	오디오 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable Microphone	마이크를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable Internal Speaker	내부 스피커를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
On Screen Buttons	온 스크린 버튼을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
SATA-0	SATA-0을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Integrated NIC	온보드 LAN 컨트롤러를 제어하려면 드롭다운 목록에서 이 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled—내장 LAN이 꺼져 있으며 IP 주소가 없으면 운영 체제에서 보이지 않습니다.</li> <li>Enabled—내장 LAN을 활성화합니다.</li> <li>Enabled w/PXE—내장 LAN이 PXE 부팅으로 활성화됩니다.</li> </ul>

표 159. 비디오

옵션	설명
Primary Video Device Slot	드롭다운 목록에서 기본 비디오 장치 슬롯을 선택합니다.

표 160. USB 구성

옵션	설명
Enable Rear USB Ports	<p>운영 체제가 뒤쪽 USB 포트에 연결된 장치를 인식할 수 있도록 하려면 이 확인란을 선택합니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 뒤쪽 USB 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다.</p> <p><b>①   노트: USB 키보드와 마우스는 이 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</b></p>
Rear port Top Left	씬 클라이언트 뒤쪽 상단 왼쪽에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Rear port Top Right	씬 클라이언트 뒤쪽 상단 오른쪽에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Rear port Bottom Left	씬 클라이언트 뒤쪽 하단 왼쪽에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Rear port Bottom Right	씬 클라이언트 뒤쪽 하단 오른쪽에 있는 USB 포트를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 161. 보안 설정 구성

옵션	설명
Enable Admin Setup Lockout	관리자 암호를 설정한 경우 다른 사용자가 설정에 액세스하는 것을 방지하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 162. 전원 관리 설정 구성

옵션	설명
Wake On LAN	꺼짐 상태에서 씬 클라이언트의 전원을 켤 수 있도록 하려면 드롭다운 목록에서 이 옵션을 선택합니다. LAN 신호를 사용하여 꺼짐 상태에서 씬 클라이언트의 전원을 켤 수 있습니다.
AC Recovery	드롭다운 목록에서 AC 전원이 복원될 때 시스템 작동 방식을 지정하는 옵션을 선택합니다.

표 163. 무선 설정 구성

옵션	설명
WLAN/BT	내장 무선 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 164. POST 동작 설정 구성

옵션	설명
Numlock LED	시스템을 시작할 때 Num Lock 표시등을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Keyboard Errors	시스템을 시작할 때 키보드 관련 오류를 보고하려면 이 확인란을 선택합니다.
Fastboot	일부 호환성 단계를 건너뛰어 부팅 속도를 높이려면 이 확인란을 선택합니다.
Extend BIOS POST Time	POST 상태 메시지를 볼 수 있도록 재부팅 지연을 추가적으로 생성하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable Full Screen Logo	전체 화면 로고를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 165. BIOS 관리자 암호 구성

옵션	설명
Admin Password	관리자 암호를 설정하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 166. 자동 켜기 설정 구성

옵션	설명
Auto On Time	드롭다운 목록에서 시스템이 자동으로 켜지는 날짜의 시간을 설정합니다.

표 167. 재부팅 예약 설정

옵션	설명
Reboot Option	<p>일부 BIOS 설정의 경우 시스템을 다시 시작해야 합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reboot immediately—시스템이 즉시 재시작됩니다.</li> <li>Reboot later – <b>Reboot Hour</b> 및 <b>Reboot Minute</b>을 선택하여 시스템 재시작 시간을 설정합니다.</li> <li>Do not reboot - 시스템이 재시작되지 않습니다.</li> </ul>

## Linux 정책 설정 편집

Linux 정책 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- Groups & Configs**를 클릭합니다.  
**Groups & Configs** 페이지가 표시됩니다.
- Edit Policies** 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- Linux**를 클릭합니다.  
**Linux** 페이지가 표시됩니다. Linux 실행 클라이언트 정책 설정에는 다음 옵션이 포함됩니다.
  - System Personalization
  - Desktop Experience
  - Login Experience
  - 네트워크
  - 보안

- 중앙 구성
- Other settings
- VDI Global Settings
- 원격 연결 Citrix
- 원격 연결 VMware
- Remote Connections RDP
- Remote Connections Browser
- 고급

4 정책 설정을 구성한 후 **Save and Publish**를 클릭합니다.

## 시스템 개인별 환경 설정 구성

**system personalization** 페이지를 사용하여 시스템 개인별 환경 설정을 구성합니다.

표 168. 시스템 개인별 환경 설정 구성

옵션	설명
<b>Monitor Resolution (Primary)</b>	모니터 해상도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 모니터 해상도를 선택합니다.
<b>Monitor Rotation</b>	모니터의 방향을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 <b>Vertical</b> 또는 <b>Horizontal</b> 중에서 원하는 옵션을 선택합니다.
<b>Enable Dual Monitor</b>	<p>듀얼 모니터 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 다음 옵션이 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirror Mode – 디스플레이가 미러링됩니다.</li> <li>• Span Mode – 디스플레이가 스페닝됩니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- On Left</li> <li>- On Right</li> <li>- Bottom</li> <li>- Top</li> </ul> </li> </ul>
<b>Layout</b>	썬 클라이언트의 키보드 레이아웃을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
<b>System Language</b>	시스템의 언어를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
<b>Mouse Speed</b>	마우스를 이동할 때 마우스 포인터의 속도를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 마우스 속도의 범위는 0~6입니다.
<b>Left-handed Mouse</b>	마우스 방향을 왼쪽 위치로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 마우스 방향이 오른쪽 위치로 설정됩니다.
<b>Time Zone</b>	사용자의 위치에 따라 표준 시간대를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 표준 시간대를 선택합니다.
<b>Time Format</b>	시간 형식을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 12시간 또는 24시간 형식을 선택합니다.

옵션	설명
Time Servers (NTP Servers)	시간 서버를 나열하려면 이 옵션을 선택합니다. NTP 서버는 시간 서버를 통해 시간을 동기화할 수 있습니다.
Audio Volume	신 클라이언트의 오디오 볼륨을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 오디오 볼륨의 범위는 0~100입니다.
Audio Mute	신 클라이언트를 음소거 모드로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Microphone Volume	신 클라이언트의 마이크 볼륨을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 마이크 볼륨의 범위는 0~100입니다.
Microphone Mute	마이크를 음소거 모드로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 바탕 화면 환경 구성

Desktop experience 페이지에서 바탕 화면 배경화면, 배경화면 레이아웃 및 데스크탑 바로 가기 키 등의 데스크탑 설정을 구성합니다.

표 169. 바탕 화면 환경 구성

옵션	설명
Desktop Wallpaper	기본 배경화면을 변경하려면 이 옵션을 선택합니다.
Wallpaper File	원하는 배경화면을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 파일 리포지토리에 업로드된 이미지가 표시됩니다.
Wallpaper Layout	배경화면 레이아웃을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 배경화면 레이아웃을 선택합니다. 기본 배경화면 레이아웃은 <b>center</b> 입니다.
Hot Keys	다음 작업에 대한 핫키를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 현재 활성 창 닫기</li> <li>• 현재 활성 창 최소화</li> <li>• 현재 활성 창 최대화/이전 크기로 복원</li> <li>• 현재 활성 창 이전 크기로 복원</li> <li>• 현재 활성 창 크기 조정</li> <li>• 현재 활성 창 이동</li> <li>• 마우스 버튼 수정</li> <li>• 패널 주 메뉴 표시</li> <li>• 패널 주 메뉴 목록 표시</li> <li>• 실행 명령 창 표시</li> <li>• 화면 보호기 활성화</li> <li>• 데스크탑 표시</li> <li>• 열려 있는 창 간 전환</li> <li>• 현재 활성 창을 전체 화면 모드와 일반 모드 간에 전환</li> <li>• 현재 창의 메뉴 옵션 표시</li> <li>• 화면 인쇄 - 스크린샷 찍기</li> </ul>

## 로그인 환경 설정 구성

이 페이지를 사용하여 자동 로그인, 로그인 배너 메시지 및 관리자, 싹 사용자 및 루트 사용자의 암호와 같은 설정을 구성합니다.

표 170. 로그인 환경 설정 구성

옵션	설명
Auto Login	싹 클라이언트를 사용자 개입 없이 자동으로 로그인하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Auto Login Username</b> 옵션을 사용하여 기본 로그인 사용자를 선택합니다.
Auto Login Username	<b>Auto Login</b> 확인란을 선택하여 자동 로그인의 기본 사용자를 정의합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• admin</li> <li>• thinuser</li> <li>• guest</li> </ul>
Enable Banner on Login window	로그인 화면에서 배너 메시지를 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.  <b>Enable Banner on Login window</b> 확인란을 선택하면 <b>Banner Message</b> 옵션이 표시됩니다. 로그인 화면에 표시된 상자에 사용자 지정 텍스트를 입력합니다.
Root Password	루트 암호를 변경하려면 암호를 입력합니다.
Admin Password	관리자 암호를 변경하려면 암호를 입력합니다.
Thinuser Password	thinuser 암호를 변경하려면 암호를 입력합니다.
게스트 암호	게스트 암호를 변경하려면 암호를 입력합니다.

## 네트워크 설정 구성

이 페이지에서 네트워크 설정을 구성합니다.

표 171. 네트워크 설정 구성

옵션	설명
Wireless Connection Name	연결 이름을 입력합니다.
SSID	SSID(Service Set Identifier) 연결의 이름을 입력합니다.
Security Mode	드롭다운 메뉴에서 요구 사항에 따라 보안 모드 유형을 선택합니다. 해당 필드에 보안 모드 세부 정보를 입력합니다.

## 보안 설정 구성

이 페이지를 사용하여 보안 옵션을 구성합니다.

표 172. 보안 설정 구성

옵션	설명
Password Encryption Algorithm	암호 암호화 알고리즘을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Base-64</li> <li>• AES</li> <li>• Plain-Text</li> </ul> 기본값은 <b>Base-64</b> 입니다.
Enable Gkey Reset	기본적으로 GKey 재설정 기능은 활성화되어 있습니다. 장치 부팅 중에 G 키를 누르면 장치의 출하 시 초기화를 수행할 수 있습니다.
Install Certificates	장치에 설치할 인증서를 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 파일 리포지토리에 추가되는 인증서를 선택합니다.
Enable SSH	장치에서 SSH(Secure Shell)를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Allow "root" SSH login	루트 SSH 로그인을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable VNC Server	VNC 서버를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Require User to enter password	VNC 암호를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
VNC Password	VNC 암호를 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Prompt user on VNC session start	수신 VNC 연결 요청을 수락하기 위한 팝업 메시지를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
USB Lockdown	USB 포트 사용을 제한하려면 이 옵션을 선택합니다. 유효한 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allow All - 모든 USB 포트에 액세스할 수 있습니다.</li> <li>• Deny All - USB 포트에 액세스할 수 없습니다.</li> <li>• Deny All Excluding HID - USB 포트에 액세스할 수 있습니다. 마우스, 키보드 등과 같은 휴먼 인터페이스 장치는 사용할 수 있습니다.</li> <li>• Deny Class - 거부 클래스로 분류된 특정 USB 포트만 액세스할 수 없습니다.</li> </ul>

## 중앙 구성 설정 구성

이 페이지에서 파일 서버, 펌웨어 서버, 루트 경로 및 해당 사용자 자격 증명을 입력합니다.

표 173. 중앙 구성 설정 구성

옵션	설명
File Server Path	wlx 폴더가 포함된 폴더의 전체 경로를 입력합니다. ftp, http 및 https 프로토콜이 지원됩니다.

옵션	설명
	기본 프로토콜은 ftp입니다.
<b>File Server Username</b>	파일 서버에 액세스하려면 사용자 이름을 입력합니다.
<b>File Server Password</b>	파일 서버에 액세스하려면 암호를 입력합니다.
<b>Root Path</b>	이 루트 경로는 서버의 파일에 액세스하는 데 사용됩니다. 디렉토리 이름 <b>/wix</b> 는 사용하기 전에 루트 경로 항목에 추가됩니다. 루트 경로가 제공되지 않으면 <b>/wyse</b> 가 고려됩니다.
<b>Firmware Server/ Path</b>	펌웨어 이미지가 있는 폴더의 전체 경로를 입력합니다. ftp, http 및 https 프로토콜이 지원됩니다.  기본 프로토콜은 ftp입니다.
<b>Firmware Server Username</b>	펌웨어 서버에 액세스하려면 사용자 이름을 입력합니다.
<b>Firmware Server Password</b>	펌웨어 서버에 액세스하려면 암호를 입력합니다.
<b>Firmware Root Path</b>	이 루트 경로는 서버의 펌웨어 이미지에 액세스하는 데 사용됩니다. 디렉토리 이름 <b>/wtx</b> 는 사용하기 전에 루트 경로 항목에 추가됩니다. 루트 경로가 제공되지 않으면 <b>/wyse</b> 가 고려됩니다.

## 기타 설정 구성

이 페이지를 사용하여 기타 옵션을 구성합니다.

표 174. 기타 설정 구성

옵션	설명
<b>Auto Power-On</b>	사용자가 전원 버튼을 누르기를 기다리지 않고 전원이 복원되었을 때 시스템이 부팅될 수 있게 하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Power Button Action</b>	드롭다운 메뉴에서 전원 버튼을 누를 때 수행할 기본 작업을 지정하는 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interactive</li> <li>• Restart</li> <li>• Shutdown</li> <li>• None</li> </ul>
<b>DHCP Vendor ID</b>	DHCP 공급업체 ID를 변경하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본 공급업체 ID는 <b>wyse-5000</b> 입니다.
<b>Browser Homepage</b>	브라우저 홈페이지를 변경하려면 이 옵션을 선택합니다. 브라우저 홈페이지를 설정하려면 원하는 URL 주소를 입력합니다.

## VDI 전역 설정 구성

이 페이지를 사용하여 Citrix 및 VMware View 클라이언트에 대한 전역 설정을 구성합니다.

표 175. Citrix 일반 설정 구성

옵션	설명
ICA Browsing Protocol	기본 탐색 프로토콜을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Browser IP	브라우저 IP 주소를 입력합니다.
저장소 이름	저장소 이름을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
도메인 이름	도메인 이름을 입력합니다.
PN Desktop Setup (Show All Application)	PN 데스크탑 설정을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 활성화하면 게시된 모든 애플리케이션이 데스크탑에 표시됩니다.
Enable Multimedia Redirection (MMR)	멀티미디어 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable H.264 Decoding Support	ICA 연결에 대해 H.264 디코딩 지원을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
HDX Webcam Frame Rate	HDX 웹캠의 기본 프레임 속도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
HDX Webcam Image Width	HDX 웹캠의 이미지 요청의 너비를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
HDX Webcam Image Height	HDX 웹캠의 이미지 요청의 높이를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Audio Bandwidth Limit	오디오 입력에 사용되는 대역폭을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 낮음</li> <li>• 중간</li> <li>• 높음</li> </ul>
Enable UDP Audio	UDP를 통한 오디오 데이터 전송을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Flash Redirection Policy	플래시 리디렉션 정책을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 플래시 리디렉션 정책 허용 또는 거부를 선택합니다.
Transparent Key Passthrough	ICA 세션에 연결할 때 특정 키 조합의 매핑을 사용하는 방식을 결정하려면 이 옵션을 선택합니다. <p>드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 로컬</li> <li>• Remote</li> <li>• Full Screen Only</li> </ul>
Use Alternate Address	ICA 마스터 브라우저에서 대체 IP 주소를 사용하여 방화벽을 통과하려면 이 옵션을 선택합니다.
ICA Proxy Type	ICA 연결에 대한 프록시 유형을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본값은 <b>None</b> 입니다.

표 176. Citrix USB 리디렉션 설정 구성

옵션	설명
Allow USB Redirection of devices plugged in before ICA Session start	ICA 데스크탑 어플라이언스 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 ICA 세션을 시작하기 전에 연결된 장치의 USB 리디렉션을 할 수 있습니다.
Enable USB Redirection	모든 장치에 대한 Citrix USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.  Citrix 세션에 대한 USB 리디렉션 정책을 통해 허용하거나 거부할 수 있는 장치 및 장치 제품군을 지정할 수 있습니다.

표 177. Citrix 드라이브 매핑 구성

옵션	설명
Enable ICA Dynamic Drive Mapping	이중 ICA 동적 드라이브 매핑을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션이 비활성화되면 다양한 드라이브 유형의 개별 드라이브를 추가할 수 있습니다. 따라서 개별 드라이브만 ICA 세션으로 리디렉션됩니다.

표 178. VMware USB 리디렉션 구성

옵션	설명
Enable USB Redirection	모든 장치에 대한 VMware USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.  VMware 세션에 대한 USB 리디렉션 정책을 통해 허용하거나 거부할 수 있는 장치 및 장치 제품군을 지정할 수 있습니다.

## 원격 연결 설정 구성 –Citrix

이 페이지를 사용하여 Citrix 브로커 연결을 생성합니다. Citrix 연결에 대한 구성 설정은 연결 유형에 따라 다릅니다.

표 179. 원격 연결 설정 구성

옵션	설명
Connection Name	연결을 식별할 이름을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection on Logon	로그인 후 자동으로 연결을 시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
Connection Type	연결 유형을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Server Connection</li> <li>• Published Application</li> <li>• Store Front</li> </ul>
Citrix Server FQDN or IP Address	Citrix 서버의 IP 주소 또는 FQDN을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다. 연결 유형을 <b>Published Application</b> 또는 <b>Storefront</b> 로 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.

옵션	설명
<b>Published Application</b>	게시된 애플리케이션이 시작되도록 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 연결 유형을 <b>Published Application</b> 또는 <b>Storefront</b> 로 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.
<b>Connection Server</b>	Citrix 연결 서버의 IP 주소 또는 FQDN을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Username</b>	사용자 이름을 입력합니다.
<b>Password</b>	암호를 입력합니다.
<b>Domain Name</b>	도메인 이름을 입력합니다.
<b>Store Name</b>	Citrix 서버의 스토어 이름을 입력합니다. 연결 유형을 <b>Published Application</b> 또는 <b>Storefront</b> 로 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.
<b>Browsing Protocol</b>	<p>보안 및 비보안 연결을 위한 탐색 프로토콜을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• http</li> <li>• https</li> </ul>
<b>Low Bandwidth</b>	느린 대역폭 최적화를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Enable Sound</b>	사운드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>SmartCard Login</b>	ICA 연결을 위한 스마트 카드 로그인 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>암호화 수준</b>	<p>암호화 수준을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 암호화 수준 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic</li> <li>• RC5 (128-bit – Log in Only)</li> <li>• RC5 (40-bit)</li> <li>• RC5 (56-bit)</li> <li>• RC5 (128-bit)</li> </ul>
<b>Windows Size</b>	<p>창 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default</li> <li>• Seamless</li> <li>• 640 x 480</li> <li>• 1024 x 768</li> <li>• 800 x 600</li> <li>• 1280 x 1024</li> <li>• 1600 x 1200</li> <li>• Full Screen</li> </ul>
<b>Screen Color Depth</b>	<p>화면 색 심도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64K</li> <li>• 256</li> </ul>

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>16M</li> </ul>
Auto Reconnect	씬 클라이언트가 Citrix 세션을 자동으로 다시 연결할 수 있도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delay before trying to reconnect	재연결 시도의 지연 시간(초)을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Auto Reconnect</b> 확인란을 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.
Ping before connect	Ping 옵션을 활성화하여 호스트가 연결 가능한지 확인할 수 있습니다.
Enable middle button paste login	로그인 중 붙여넣기 옵션을 사용할 수 있습니다.
Compression	세션 중에 압축을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

## 원격 연결 설정 구성 – VMware

이 페이지를 사용하여 VMware View 브로커 연결을 생성합니다.

표 180. 원격 연결 VMware 구성

옵션	설명
연결 이름	연결을 식별할 이름을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
로그온 시 연결 자동 시작	로그인 후 자동으로 연결을 시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
VMWare Server Address	VMware View 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
VMWare Server Port Number	호스트의 포트 번호를 입력합니다.
Use Secure Connection (SSL)	SSL 연결을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Protocol	<b>PCOIP</b> 또는 <b>RDP</b> 를 프로토콜로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable NLA	네트워크 수준 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>RDP</b> 옵션이 프로토콜로 설정되면 이 옵션이 표시됩니다.
Username	사용자 이름을 입력합니다.
Password	암호를 입력합니다.
도메인 이름	도메인 이름을 입력합니다.
Interactive Mode	사용자 대화형 모드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Lock the Server URL / Host field	서버 URL을 잠그려면 이 옵션을 선택합니다.
Security Mode	<p>보안 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>신뢰할 수 없는 서버에 연결 안 함</li> <li>신뢰할 수 서버에 연결하기 전에 경고</li> <li>Do not verify server identity certificates.</li> </ul>

옵션	설명
Fullscreen Mode	전체 화면 모드에서 원격 세션을 보려면 이 옵션을 선택합니다.
창 크기	창 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use all monitors</li> <li>• Full Screen</li> <li>• Large Screen</li> <li>• Small Screen</li> <li>• 1024 x 768</li> <li>• 800 x 600</li> <li>• 640 x 480</li> </ul>
전체 화면 드롭다운 메뉴 표시줄 비활성화	전체 화면 모드에서 드롭다운 메뉴를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Automatically launch this Desktop	연결이 성공하면 자동으로 시작할 게시된 바탕 화면의 이름을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
자동 재연결	신 클라이언트가 VMware 세션을 자동으로 다시 연결할 수 있도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delay before trying to reconnect	다시 연결 시도를 지연할 시간을 초 단위로 입력합니다. <b>Auto Reconnect</b> 확인란을 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.
Username with domain	사용자 이름을 도메인에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Unauthenticated Access	애플리케이션에 대한 인증되지 않은 액세스를 막으려면 이 옵션을 선택합니다.
Ping before connect	시스템에 연결하기 전에 Ping을 수행하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable MMR	MMR을 활성화 또는 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Interactive Mode	대화형 모드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Disable exit on disconnect	세션에서 로그아웃한 후에 시스템 목록을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
SSL Protocol	이 옵션에서는 SSL 연결을 수립하기 전에 암호화 프로토콜 사용을 제한하기 위한 암호화 목록을 구성합니다.
SSL Cipher	이 옵션에서는 SSL 연결을 수립하기 전에 암호화 프로토콜 사용을 제한하기 위한 암호화 목록을 구성합니다.

## 원격 연결 설정 구성 - RDP

이 페이지를 사용하여 RDP 브로커 연결을 생성합니다.

표 181. 원격 연결 설정 구성 - RDP

옵션	설명
Connection Name	연결을 식별할 이름을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection on Logon	로그인 후 자동으로 연결을 시작하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
Server Address	서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
SmartCard Login	스마트 카드 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Use Network Level Authentication (NLA)	네트워크 수준 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Username	사용자 이름을 입력합니다.
Password	암호를 입력합니다.
Domain Name	도메인 이름을 입력합니다.
Window Size	창 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default</li> <li>• 640 x 480</li> <li>• 1024 x 768</li> <li>• 800 x 600</li> <li>• 1280 x 1024</li> <li>• 1600 x 1200</li> <li>• Full Screen</li> </ul>
Forward All Printers	모든 프린터를 원격 연결로 전달하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Reconnect	원 클라이언트에서 RDP 세션을 자동으로 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delay before trying to reconnect	다시 연결 시도를 지연할 시간을 초 단위로 입력합니다. <b>Auto Reconnect</b> 확인란을 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.
Drive Mapping	RDP 세션에서 드라이브를 매핑하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Add Drive Mapping</b> 버튼을 클릭하고 다음 세부 정보를 입력합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drive Letter - 드롭다운 메뉴에서 드라이브 문자를 선택합니다.</li> <li>• Drive Type - 다음 드라이브 유형 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB Disk or Memory Stick</li> <li>- USB CD ROM</li> <li>- USB Floppy</li> </ul> </li> </ul>
Use RD Gateway settings	RD 게이트웨이 설정을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>RD Server</b> 및 <b>Use Remote Desktop credentials for RD Gateway</b> 옵션이 표시됩니다.
RD Server	RD 게이트웨이 호스트 주소를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Use Remote Desktop Credentials for RD Gateway	RD 게이트웨이에 대한 원격 데스크탑 자격 증명을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.  확인란의 선택을 취소하면 <b>RD Username</b> , <b>RD Password</b> 및 <b>RD Domain Name</b> 옵션이 표시됩니다.
RD Username	RD 게이트웨이 로그인에 대한 RD 사용자 이름을 입력합니다.

옵션	설명
RD Password	RD 게이트웨이 로그인에 대한 RD 암호를 입력합니다.
RD Domain Name	RD 게이트웨이 로그인에 대한 RD 도메인 이름을 입력합니다.
Ping before connect	이 옵션은 게시되지 않은 애플리케이션 연결에 대한 Ping 옵션을 활성화하는 데 사용됩니다.
Notify when disconnected	이 옵션을 사용하면 시스템 연결이 끊어질 때 알림이 전송됩니다.
Compression	이 옵션은 시스템에서 압축 기능을 활성화합니다.
Low Bandwidth	이 옵션은 낮은 대역폭을 알립니다.
No Grab Keyboard Events	이 옵션은 직접 RDP 세션에서 키보드 그래빙을 활성화합니다.
Speed Level	이 옵션은 속도 수준을 표시합니다.
Sounds	이 옵션은 사운드 옵션을 활성화 또는 비활성화하는 데 사용됩니다.
Encryption Level	이 옵션은 데이터 암호화에 사용됩니다.

## 원격 연결 설정 구성 - 브라우저

이 페이지에서 원격 연결 브라우저를 구성합니다.

표 182. 원격 연결 설정 구성 - 브라우저

옵션	설명
Connection Name	연결을 식별할 이름을 입력합니다.
Auto launch Connection on Logon	이 옵션을 선택하면 로그인 시 자동으로 연결이 시작됩니다.
URL	시작 URL을 입력합니다.
Kiosk Mode	키오스크 모드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Window Size	창 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 창의 크기를 선택합니다.
Auto Reconnect	실패한 클라이언트가 브라우저를 자동으로 다시 연결할 수 있도록 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delay before trying to reconnect	다시 연결 시도의 지연 시간(초)을 입력합니다. <b>Auto Reconnect</b> 확인란을 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.

## 고급 설정 구성

구성은 **Advanced** 옵션에 INI 매개변수를 제공하여 Linux 클라이언트 장치에 적용할 수 있습니다. 다른 옵션에 이미 구성된 정책에는 INI 매개변수를 포함하지 않는 것이 좋습니다. 암호 인코딩과 암호화는 암호 매개변수에 적용되지 않습니다.

표 183. 고급 설정 구성

옵션	설명
No Global INI	이를 선택하면 파일 서버의 전역 INI 매개변수를 다운로드하지 않습니다.  씬 클라이언트에 대해 1행부터 20행까지 INI 매개변수를 입력합니다.

## ThinLinux 정책 설정 편집

ThinLinux 정책 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs**를 클릭합니다.  
**Groups & Configs** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Edit Policies** 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- 3 **ThinLinux**를 클릭합니다.  
**ThinLinux** 페이지가 표시됩니다. ThinLinux 씬 클라이언트 정책 설정에는 다음과 같은 옵션이 포함됩니다.
  - System Personalization
  - Desktop Experience
  - Login Experience
  - Network
  - Security
  - Central Configuration
  - Other settings
  - VDI Global Settings
  - Remote Connections Citrix
  - Remote Connections VMware
  - Remote Connections RDP
  - Remote Connections Browser
  - Advanced Settings
  - Device Info
  - BIOS ThinLinux 3040 Settings
  - BIOS ThinLinux 5070 Settings
  - Proxy Settings
- 4 정책 설정을 구성한 후 **Save and Publish**를 클릭합니다.

## 시스템 개인 설정 구성

**System Personalization** 페이지를 사용하여 시스템 개인 설정을 구성합니다.

표 184. 키보드 설정 구성

옵션	설명
Layout	씬 클라이언트의 키보드 레이아웃을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.

표 185. 언어 설정 구성

옵션	설명
System Language	시스템의 언어를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.

표 186. 마우스 설정 구성

옵션	설명
Mouse Speed	마우스를 이동할 때 마우스 포인터의 속도를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 마우스 속도의 범위는 0~6입니다.
Left-handed Mouse	이 옵션을 선택하면 마우스 왼쪽 단추 클릭과 마우스 오른쪽 단추 클릭을 서로 바꿀 수 있습니다.

표 187. 시간대 설정 구성

옵션	설명
Time Zone	사용자의 위치에 따라 표준 시간대를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 시간대를 선택합니다.
Time Format	시간 형식을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 시간 형식을 12시간 또는 24시간 형식으로 설정합니다.
Time Servers (NTP Servers)	시간 서버를 나열하려면 이 옵션을 선택합니다. NTP 서버는 시간 서버를 통해 시간을 동기화할 수 있습니다. 여러 서버가 허용되며 서버 이름은 쉼표로 구분해야 합니다.

표 188. 오디오 설정 구성

옵션	설명
Audio Volume	썬 클라이언트의 오디오 볼륨을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 오디오 볼륨의 범위는 0~100입니다.
Audio Mute	썬 클라이언트를 음소거 모드로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Microphone Volume	썬 클라이언트의 마이크 볼륨을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 마이크 볼륨의 범위는 0~100입니다.
Microphone Mute	마이크를 음소거 모드로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 데스크탑 환경 구성

이 페이지를 사용하여 바탕 화면 배경 화면, 배경 화면 레이아웃 및 바탕 화면 바로 가기 키와 같은 바탕 화면 설정을 구성합니다.

표 189. 기본 바탕 화면 아이콘 숨기기

옵션	설명
Hide Desktop Icons	드롭다운 메뉴에서 원하는 옵션을 선택합니다.
Hide Google Chrome	바탕 화면에서 Google Chrome 웹 브라우저 아이콘을 표시하지 않으려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Hide Desktop Icons</b> 드롭다운 메뉴에서 <b>Customized Settings</b> 를 선택하면 활성화됩니다.
Hide Mozilla Firefox	바탕 화면에서 Mozilla Firefox 웹 브라우저 아이콘을 표시하지 않으려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Hide Desktop Icons</b> 드롭다운 메뉴에서 <b>Customized Settings</b> 를 선택하면 활성화됩니다.
Hide Settings	바탕 화면에서 설정 앱 아이콘을 표시하지 않으려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 <b>Hide Desktop Icons</b> 드롭다운 메뉴에서 <b>Customized Settings</b> 를 선택하면 활성화됩니다.

표 190. 시각적 환경

옵션	설명
Desktop Wallpaper	기본 배경 화면을 변경하려면 이 옵션을 선택합니다.
Wallpaper File	기본 설정 배경 화면을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 파일 리포지토리에 업로드된 이미지가 표시됩니다.
Wallpaper Layout	배경 화면 레이아웃을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 배경 화면 레이아웃을 선택합니다. 기본 배경 화면 레이아웃은 <b>center</b> 입니다.

**Hot Keys** - 바로 가기 키와 해당 기능을 비활성화하려면 다음 확인란 중에서 해당 항목을 선택합니다.

다음 작업에 대한 바로 가기 키를 구성합니다.

- 현재 활성 창 최소화
- 현재 활성 창 최대화/이전 크기로 복원
- 현재 활성 창 이전 크기로 복원
- 현재 활성 창 크기 조정
- 현재 활성 창 이동
- 바탕 화면 보기
- 열려 있는 창 간 전환
- 현재 활성 창을 전체 화면 모드와 일반 모드 간에 전환
- 화면 인쇄(스크린샷 촬영). 확인란을 선택하여 화면 인쇄 옵션을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

## 로그인 환경 구성

이 페이지를 사용하여 자동 로그인, 로그인 배너 메시지와 관리자, 싼 사용자 및 루트 사용자의 암호 등의 설정을 구성합니다.

표 191. 로그인 환경 구성

옵션	설명
Auto Login	썬 클라이언트를 사용자 개입 없이 자동으로 로그인하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable Banner on Login window	로그인 화면에서 배너 메시지를 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Banner Message	<b>Enable Banner on Login window</b> 확인란을 선택하면 <b>Banner Message</b> 옵션이 표시됩니다. 로그인 화면에 표시된 상자에 사용자 지정 텍스트를 입력합니다.
Root Password	루트 암호를 변경하려면 암호를 입력합니다.
Thinuser Password	썬 사용자 암호를 변경하려면 암호를 입력합니다.

## 네트워크 설정 구성

이 페이지에서 네트워크 설정을 구성합니다.

표 192. 네트워크 설정 구성

옵션	설명
Wireless Connection Name	연결 이름을 입력합니다.
SSID	SSID(Service Set Identifier) 연결의 이름을 입력합니다.
Security Mode	드롭다운 메뉴에서 요구 사항에 따라 보안 모드 유형을 선택합니다. 해당 필드에 보안 모드 세부 정보를 입력합니다.

## 보안 설정 구성

이 페이지를 사용하여 보안 정책 설정을 구성합니다.

표 193. USB 규칙 구성

옵션	설명
USB Lockdown	드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택하여 USB 포트 사용을 제한합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allow All</li> <li>• Deny All</li> <li>• Deny All Excluding HID</li> <li>• Deny Class - USB 장치에 대한 액세스를 거부할 수 있는 USB 클래스를 기반으로 합니다.</li> </ul> <p><b>①   노트:</b> 이 설정은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 썬 클라이언트에서 지원됩니다.</p>
Deny Class	클래스에 해당하는 USB 장치를 비활성화하려면 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Storage</li> </ul>

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio</li> <li>• Smartcard</li> <li>• Video</li> <li>• Printer</li> </ul>

표 194. Firewall Settings

옵션	설명
Firewall Settings	<p>드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> <li>• Yes</li> <li>• Yes with script</li> </ul> <p><b>①   노트:</b> 이 설정은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</p>
Rules	<p>이 옵션은 <b>Firewall Settings</b>를 <b>Yes with script</b>로 선택한 경우 활성화됩니다. <code>.txt</code> 파일이 인벤토리에 업로드되었는지 여부를 선택할 수 있습니다.</p>

표 195. 일반 설정 구성

옵션	설명
Enable Gkey Reset	<p>기본적으로 GKey 재설정 기능은 활성화되어 있습니다. 장치 부팅 중에 G 키를 누르면 장치의 출하 시 초기화를 수행할 수 있습니다.</p>
Install Certificates	<p>장치에 설치할 인증서를 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.</p> <p>드롭다운 메뉴에서 파일 리포지토리에 추가되는 인증서를 선택합니다.</p>

표 196. SSH 설정 구성

옵션	설명
Enable SSH	<p>장치에서 SSH(Secure Shell)를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
Allow "root" SSH login	<p>루트 SSH 로그인을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>

표 197. VNC 설정 구성

옵션	설명
Enable VNC Server	<p>VNC 서버를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
Require User to enter Password	<p>VNC 암호를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>
VNC Password	<p>VNC 암호를 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.</p>

옵션	설명
Prompt user on VNC session start	수신 VNC 연결 요청을 수락하기 위한 팝업 메시지를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 중앙 구성 설정 구성

이 페이지를 사용하여 파일 서버, 펌웨어 서버, 루트 경로 및 해당 사용자 자격 증명을 입력합니다.

표 198. 중앙 구성 설정 구성

옵션	설명
File Server/ Path	wlx2 폴더가 포함된 폴더의 전체 경로를 입력합니다. 지원되는 프로토콜에는 ftp, http 및 https가 포함됩니다. 기본 프로토콜은 ftp입니다.
File Server Username	파일 서버에 액세스하려면 사용자 이름을 입력합니다.
File Server Password	파일 서버에 액세스하려면 암호를 입력합니다.
Root Path	이 루트 경로는 서버의 파일에 액세스하는 데 사용됩니다. 사용하기 전에 /wlx2 디렉토리 이름이 루트 경로 항목에 추가됩니다. 루트 경로를 제공하지 않으면 /wyse가 고려됩니다.
Enable Delayed Update	배경 이미지 또는 애드온 업그레이드 또는 다운그레이드 프로세스를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delayed Update Server / Path	펌웨어 이미지가 포함된 폴더의 전체 경로를 입력합니다. 지원되는 프로토콜에는 ftp, http 및 https가 포함됩니다. 기본 프로토콜은 ftp입니다.
Delayed Update Server Username	지연 업데이트 서버에 액세스하기 위한 사용자 이름을 입력합니다.
Delayed Update Server Password	지연 업데이트 서버에 액세스하기 위한 암호를 입력합니다.
Delayed Update Mode	지연 업데이트 프로세스에 대한 업데이트 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Reset to factory defaults	이미징 프로세스 후에 장치를 출하 시 기본 상태로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Allow base image downgrade	기본 이미지 다운그레이드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 기타 설정 구성

이 페이지를 사용하여 기타 옵션을 구성합니다.

표 199. 기타 설정 구성

옵션	설명
Auto Power-On	사용자가 전원 버튼을 누르기를 기다리지 않고 전원이 복구되었을 때 시스템이 부팅되도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
	①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.0에서는 지원되지 않습니다.
Power Button Action	드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>Interactive</li> <li>재시작</li> <li>종료</li> <li>None</li> </ul> 이 옵션은 전원 버튼을 누를 때 수행할 작업을 정의합니다.
DHCP Vendor ID	DHCP 공급업체 ID를 변경하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본 공급업체 ID는 <b>wyse-5000</b> 입니다.
Browser Homepage	브라우저 홈페이지를 변경하려면 이 옵션을 선택합니다. 브라우저 홈페이지를 설정하려면 원하는 URL 주소를 입력합니다.
Display Lock Screen Timeout	드롭다운 메뉴에서 디스플레이 잠금 화면의 시간 제한 값을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</li> </ul>

## VDI 전역 설정 구성

다음 VDI 전역 설정은 ThinLinux 정책 설정에서 구성할 수 있습니다. VDI 전역 설정에서 Citrix 및 VMware 보기에 대한 전역 설정을 설정할 수 있습니다.

표 200. ICA COM 포트 매핑

옵션	설명
드라이브 매핑	COM 포트를 COM 드라이브에 매핑하려면 이 옵션을 사용합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에 적용할 수 있습니다.</li> </ul>

표 201. Citrix 일반 설정 구성

옵션	설명
ICA Browsing Protocol	기본 탐색 프로토콜을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
ICA PAM Login	PAM 로그인을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.
Browser IP	브라우저 IP 주소를 입력합니다.
Store Name	저장소 이름을 지정합니다.
Domain Name	도메인 이름을 입력합니다.
PN Desktop Setup (Show All Applications)	PN 데스크탑 설정을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 활성화하면 게시된 모든 애플리케이션이 데스크탑에 표시됩니다.

옵션	설명
Enable Multimedia Redirection (MMR)	멀티미디어 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable H.264 Decoding Support	ICA 연결에 대해 H.264 디코딩 지원을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
HDX Webcam Frame Rate	원하는 HDX 웹캠의 프레임 속도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
HDX Webcam Image Width	HDX 웹캠의 이미지 요청 너비를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
HDX Webcam Image Height	HDX 웹캠의 이미지 요청 높이를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Audio Bandwidth Limit	오디오 입력에 사용되는 대역폭을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Low</li> <li>• Medium</li> <li>• High</li> </ul>
Enable UDP Audio	UDP를 통한 오디오 데이터 전송을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Flash Redirection Policy	플래시 리디렉션 정책을 허용 또는 거부하려면 이 옵션을 선택합니다.
Transparent Key Passthrough	ICA 세션에 연결할 때 특정 키 조합의 매핑이 사용되는 방식을 결정하려면 이 옵션을 선택합니다.  드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Local</li> <li>• Remote</li> <li>• Full Screen Only</li> </ul>
Use Alternate Address	ICA 마스터 브라우저에서 대체 IP 주소를 사용하여 방화벽을 통과하려면 이 옵션을 선택합니다.
ICA Proxy Type	ICA 연결에 대한 프록시 유형을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 기본값은 <b>None</b> 입니다.

표 202. Citrix USB 리디렉션 설정 구성

옵션	설명
Allow USB Redirection of devices plugged in before ICA Session start	ICA Desktop Appliance Mode에 대해 이 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 ICA 세션을 시작하기 전에 연결한 장치의 USB 리디렉션이 가능합니다.
Enable USB Redirection	모든 장치에 대한 Citrix USB 리디렉션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.  Citrix 세션에 허용 또는 거부될 수 있는 장치 및 장치 제품군을 지정할 수 있습니다.

표 203. Citrix 드라이브 매핑 설정 구성

옵션	설명
Enable ICA Dynamic Drive Mapping	ICA 동적 드라이브 매핑을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션이 비활성화되면 다양한 드라이브 유형의 개별 드라이브를 추가할 수 있습니다. 따라서 개별 드라이브만 ICA 세션으로 리디렉션됩니다.
Map all drives to a single share name (WyseUSB)	단일 디렉토리(Wyse USB)로 ICA 세션의 모든 USB 장치 내용을 리디렉션하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 204. VMware USB 리디렉션 설정 구성

옵션	설명
Enable USB Redirection	VMware 세션에서 USB 리디렉션 정책을 허용 또는 거부하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 원격 연결 설정 구성 – Citrix

이 페이지를 사용하여 Citrix 브로커 연결을 생성합니다. Citrix 연결에 대한 구성 설정은 연결 유형에 따라 다릅니다.

표 205. 원격 연결 설정 구성 – Citrix

옵션	설명
연결 이름	연결을 식별할 이름을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection on Logon	로그인 후 자동으로 연결을 시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
연결 유형	연결 유형을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Server Connection</li> <li>• Published Application</li> <li>• Store Front</li> </ul>
Connection Server	Citrix 서버의 IP 주소 또는 FQDN을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Citrix 서버 FQDN 또는 IP 주소	Citrix 서버 FQDN 또는 IP 주소를 입력하려면 이 옵션을 선택합니다. 게시된 애플리케이션 및 StoreFront 연결 유형에 적용됩니다.
Published Application	게시된 애플리케이션이 시작되도록 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 게시된 애플리케이션 및 StoreFront 연결 유형에 적용됩니다.
저장소 이름	저장소 이름을 입력합니다. 게시된 애플리케이션 및 StoreFront 연결 유형에 적용됩니다.
Username	사용자 이름을 입력합니다.
Password	암호를 입력합니다.
도메인 이름	도메인 이름을 입력합니다.

옵션	설명
Browsing Protocol	보안 및 비보안 연결에 대한 탐색 프로토콜을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• http</li> <li>• https</li> </ul>
낮은 대역폭	낮은 대역폭 최적화를 하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable Sound	사운드를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
SmartCard Login	ICA 연결에 대한 스마트 카드 로그인을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Encryption Level	암호화 수준을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 암호화 수준 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 베이직</li> <li>• RC5 (128-bit – Log in Only)</li> <li>• RC5 (40-bit)</li> <li>• RC5 (56-bit)</li> <li>• RC5 (128-bit)</li> </ul>
Windows Size	창 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기본값</li> <li>• Seamless</li> <li>• 640 x 480</li> <li>• 1024 x 768</li> <li>• 800 x 600</li> <li>• 1280 x 1024</li> <li>• 1600 x 1200</li> <li>• Full Screen</li> </ul>
Screen Color Depth	화면 색 심도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64K</li> <li>• 256</li> <li>• 16M</li> </ul>
자동 재연결	씬 클라이언트가 Citrix 세션을 자동으로 다시 연결할 수 있도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delay before trying to reconnect	재연결 시도의 지연 시간(초)을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Auto Reconnect</b> 확인란을 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.
Middle button paste login	중간 버튼 붙여넣기 로그인을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이렇게 하면 Unix 환경에서 마우스 단추 동작을 제어할 수 있습니다. Unix 환경에서 중간 마우스 단추는 Windows에서 Ctrl+V 키 입력 조합과 동일한 붙여넣기 기능을 수행합니다. <p><b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b></p>

옵션	설명
<b>Ping Before Connect</b>	Ping을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 게시되지 않은 애플리케이션 연결의 경우 호스트에 연결할 수 있는지 확인하기 위해 연결 전에 Ping(ICMP)을 호스트 서버로 전송합니다. <b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b>
<b>압축</b>	세션 중에 압축을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b>

## 원격 연결 설정 구성 – VMware

이 페이지를 사용하여 VMware View 브로커 연결을 생성합니다.

표 206. 원격 연결 설정 구성 – VMware

옵션	설명
<b>Username</b>	사용자 이름과 도메인 이름을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b>
<b>인증되지 않은 액세스</b>	인증되지 않은 액세스를 제공하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b>
<b>Ping Before Connect</b>	<b>Ping</b> 매개변수를 사용하여 ping을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 게시되지 않은 애플리케이션 연결의 경우, 연결 전에 ping(ICMP)을 호스트 서버로 전송하여 호스트에 연결할 수 있는지 확인합니다. <b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b>
<b>Enable MMR</b>	VMware View 연결 설정에서 MMR을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b>
<b>Interactive Mode</b>	대화형 연결 모드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b>
<b>SSL Protocol</b>	암호화된 SSL 연결을 설정하기 전에 특정 암호화 프로토콜의 사용을 제한하는 암호화 목록을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. Horizon Client 3.5 이상의 기본값: TLSv1.0:TLSv1.1:TLSv1.2. Horizon Client 3.4 이하의 기본값: TLSv1.0:TLSv1.1. <b>①   노트: 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.</b>

옵션	설명
SSL Cipher	암호화된 SSL 연결을 설정하기 전에 특정 암호화 알고리즘의 사용을 제한하는 암호화 목록을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. Horizon Client 3.5 이상의 기본값:  !aNULL:kECDH+AES:ECDH+AES:RSA+AES:@STRENGTH.  Horizon Client 3.4 이하의 기본값:  AES:!aNULL:@STRENGTH.  ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.
Disable exit on disconnect	세션에서 로그아웃 후 바탕 화면 보기 목록을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.  ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.
Connection Name	연결을 식별할 이름을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection On Logon	로그인 후 자동으로 연결을 시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
VMWare Server Address	VMware View 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
VMWare Server Port Number	Enter the port number of the host.
Use Secure Connection (SSL)	SSL 연결을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Protocol	프로토콜을 <b>PCOIP</b> , <b>RDP</b> 또는 <b>BLAST</b> 로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Username	사용자 이름을 입력합니다.
Password	암호를 입력합니다.
Domain name	도메인 이름을 입력합니다.
Enable NLA	네트워크 수준 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>RDP</b> 옵션이 프로토콜로 설정되면 이 옵션이 표시됩니다.
Username	PCoIP 프로토콜이 선택되면 사용자 이름을 입력합니다.
Password	PCoIP 프로토콜이 선택되면 암호를 입력합니다.
Domain Name	도메인 이름을 입력합니다.
Interactive Mode	사용자 대화형 모드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Lock the Server URL / Host field	서버 URL을 잠그려면 이 확인란을 선택합니다.
Security Mode	보안 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Never connect to untrusted servers</li> <li>• Warn before connecting to untrusted servers</li> <li>• Do not verify server identity certificates.</li> </ul>
Fullscreen Mode	전체 화면 모드에서 원격 세션을 보려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
Window Size	창 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use all monitors</li> <li>• Full Screen</li> <li>• Large Screen</li> <li>• Small Screen</li> <li>• 1024 x 768</li> <li>• 800 x 600</li> <li>• 640 x 480</li> </ul>
Disable Fullscreen Drop Down Menu Bar	전체 화면 모드에서 드롭다운 메뉴를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Automatically Launch This Desktop	연결이 성공하면 자동으로 시작할 게시된 바탕 화면의 이름을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Reconnect	썬 클라이언트가 VMware 세션을 자동으로 다시 연결할 수 있도록 하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delay before trying to reconnect	다시 연결 시도의 지연 시간(초)을 입력합니다. <b>Auto Reconnect</b> 확인란을 선택하면 이 옵션이 표시됩니다. <p><b>①   노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 썬 클라이언트에서 지원됩니다.</p>

## 원격 연결 설정 구성 - RDP

이 페이지를 사용하여 RDP 브로커 연결을 생성합니다.

표 207. 원격 연결 설정 구성 - RDP

옵션	설명
Connection Name	연결을 식별할 이름을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection on Logon	로그인 후 자동으로 연결을 시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
Server Address	서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
SmartCard Login	스마트 카드 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Use Network Level Authentication (NLA)	네트워크 수준 인증을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Username	사용자 이름을 입력합니다.
Password	암호를 입력합니다.
Domain Name	도메인 이름을 입력합니다.
Window Size	창 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default</li> <li>• 640 x 480</li> </ul>

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1024 x 768</li> <li>• 800 x 600</li> <li>• 1280 x 1024</li> <li>• 1600 x 1200</li> <li>• Full Screen</li> </ul>
<b>Forward All Printers</b>	모든 프린터를 원격 연결로 전달하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Auto Reconnect</b>	썬 클라이언트에서 RDP 세션을 자동으로 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Delay before trying to reconnect</b>	다시 연결 시도를 지연할 시간을 초 단위로 입력합니다. <b>Auto Reconnect</b> 확인란을 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.
<b>Map all drives to a single share name - WyseUSB</b>	모든 장치를 단일 공유 이름(WyseUSB)에 매핑하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Screen Color Depth</b>	드롭다운 목록에서 화면 색 심도를 선택합니다.
<b>Enable H.264 Decoding Support</b>	원격 데스크탑 연결에 대한 H.264 디코딩 지원을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Enable UDP Networking</b>	UDP 프로토콜을 데이터 전송에 대한 기본 전송 방법으로 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Ping Before Connect</b>	Ping을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 게시되지 않은 애플리케이션 연결의 경우에는 호스트에 연결할 수 있는지 확인하기 위해 연결 전에 Ping(ICMP)을 호스트 서버로 전송합니다.  ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 썬 클라이언트에서 지원됩니다.
<b>Notify when disconnected</b>	연결 해제를 알리려면 이 옵션을 선택합니다.  ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 썬 클라이언트에서 지원됩니다.
<b>Compression</b>	신호를 압축하려면 이 옵션을 선택합니다.  ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 썬 클라이언트에서 지원됩니다.
<b>Low Bandwidth</b>	대역폭 값을 낮추려면 이 옵션을 선택합니다.  ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 썬 클라이언트에서 지원됩니다.
<b>Grab Keyboard Events</b>	(VMware View 브로커를 통해 지원되지 않는) 직접 RDP 연결 세션에서 키보드 이벤트 그래빙을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.  ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 썬 클라이언트에서 지원됩니다.
<b>Sounds</b>	Sound 매개변수를 사용하여 사운드 효과를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.  Off - 사운드 비활성화  Local - 로컬 컴퓨터에 대한 사운드 활성화(기본값)  Remote - 원격 컴퓨터에 대한 사운드 활성화

옵션	설명
	①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.
Encryption Level	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 값이 없으면 암호화가 사용되지 않습니다. ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.
Speed level	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션에서는 대역폭에 따라 성능을 처리합니다. ①   <b>노트:</b> 이 옵션은 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트에서 지원됩니다.

표 208. RD 게이트웨이 설정 구성

옵션	설명
Use RD Gateway settings	RD 게이트웨이 설정을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>RD Server</b> 및 <b>Use Remote Desktop credentials for RD Gateway</b> 옵션이 표시됩니다.
RD Server	RD 게이트웨이 호스트 주소를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Use Remote Desktop credentials for RD Gateway	RD 게이트웨이에 대한 원격 데스크탑 자격 증명을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 원격 연결 설정 구성 – 브라우저

이 페이지를 사용하여 원격 연결 브라우저를 구성합니다.

표 209. 원격 연결 설정 구성 – 브라우저

옵션	설명
Connection Name	연결을 식별할 이름을 입력합니다.
Auto launch Connection on Logon	이 옵션을 선택하면 로그인 시 자동으로 연결이 시작됩니다.
URL	시작 URL을 입력합니다.
Kiosk Mode	키오스크 모드를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
RC Disable Panel in kiosk mode	키오스크 모드에서 RC 패널을 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Window Size	창 크기를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 창의 크기를 선택합니다.
Auto Reconnect	씬 클라이언트가 브라우저를 자동으로 다시 연결할 수 있도록 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Delay before trying to reconnect	다시 연결 시도의 지연 시간(초)을 입력합니다. <b>Auto Reconnect</b> 확인란을 선택하면 이 옵션이 표시됩니다.

## 고급 설정 구성

구성은 고급 옵션에서 INI 매개변수를 제공하여 ThinLinux 클라이언트 장치에 적용할 수 있습니다. 다른 옵션에 이미 구성된 정책에는 INI 매개변수를 포함하지 않는 것이 좋습니다. 암호 인코딩과 암호화는 암호 매개변수에 적용되지 않습니다.

표 210. 고급 설정 구성

옵션	설명
No Global INI	이 옵션을 선택하면 전역 INI 매개변수가 파일 서버에서 다운로드되지 않습니다.  씬 클라이언트에 대해 1행부터 20행까지 INI 매개변수를 입력합니다.

## 장치 정보 구성

Device Info 페이지에서 장치 세부 정보를 설정합니다.

표 211. 장치 정보 구성

옵션	설명
Location	장치 위치를 입력합니다.
Contact	장치 연락처를 입력합니다.
Custom 1 to 3	사용자 지정 값을 입력합니다.

## Wyse 3040 씬 클라이언트 BIOS 설정 구성

이 페이지를 사용하여 Wyse 3040 씬 클라이언트의 BIOS 설정을 구성합니다.

표 212. 일반 설정 구성

옵션	설명
Device Notes	제공된 필드에 장치 메모를 입력합니다. 예: 속성 소유자 태그.

표 213. 시스템 설정 구성

옵션	설명
Enable UEFI Network Stack	UEFI 네트워크 스택을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 네트워킹 프로토콜이 설치되며 OS 이전 및 초기 OS 네트워킹 기능이 활성화된 모든 NIC를 사용할 수 있게 됩니다.
Integrated NIC	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Audio	오디오 장치를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 214. USB 설정 구성

옵션	설명
Enable USB Boot Support	USB 부팅 설정을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 모든 유형의 USB 대용량 스토리지 장치를 부팅할 수 있습니다.
Enable Front USB Ports	이 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 운영 체제에서도 이 장치를 사용할 수 있습니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 이 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다. <b>①   노트: USB 키보드와 마우스는 이러한 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</b>
Enable Rear-Left Dual USB 2.0 Ports	이 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 운영 체제에서도 이 장치를 사용할 수 있습니다. 그러나 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제가 이 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다. <b>①   노트: USB 키보드와 마우스는 이러한 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</b>

표 215. 무선 설정 구성

옵션	설명
Wireless Device Enable	내부 무선 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 216. 보안 설정 구성

옵션	설명
UEFI Capsule Firmware Update	UEFI 캡슐 펌웨어 업데이트를 통해 BIOS를 업데이트하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 217. BIOS 관리자 암호 설정 구성

옵션	설명
Enable Admin Password	BIOS 관리자 암호를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 암호를 변경하면 즉시 적용됩니다.
Admin Password	새 BIOS 관리자 암호를 입력합니다. 이 옵션은 <b>Enable Admin Password</b> 확인란을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

표 218. 전원 관리 설정 구성

옵션	설명
USB Wake Support	스핀 클라이언트의 전원을 꺼짐 상태에서 켤 수 있도록 하려면 이 확인란을 선택합니다.
Wake On LAN	드롭다운 목록에서 꺼진 상태의 스피 클라이언트를 켤 수 있는 옵션을 선택합니다. LAN 신호 또는 무선 LAN 신호를 사용하여 꺼진 상태의 스피 클라이언트를 켤 수 있습니다.
AC Recovery	드롭다운 목록에서 AC 전원이 복구될 때 시스템이 동작하는 방식을 지정하는 옵션을 선택합니다.

표 219. 자동 켜짐 설정 구성

옵션	설명
Auto On	드롭다운 목록에서 시스템을 자동으로 켜 시간을 설정합니다.

표 220. POST 동작 설정 구성

옵션	설명
Numlock LED	시스템을 재시작할 때 NumLock LED 표시등을 켜려면 이 확인란을 선택합니다.
Keyboard Errors	시스템을 다시 시작할 때 키보드 관련 오류를 표시하려면 이 확인란을 선택합니다.
Fastboot	드롭다운 목록에서 재시작 프로세스의 속도를 높이는 옵션을 선택합니다.
Extend BIOS POST Time	드롭다운 목록에서 POST 상태 메시지를 표시할 지연 시간을 선택합니다.

표 221. 재부팅 예약 구성

옵션	설명
Reboot Option	일부 BIOS 설정은 시스템을 재시작해야 합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reboot immediately - 시스템이 즉시 재시작됩니다.</li> <li>• Reboot later - <b>Reboot Hour</b> 및 <b>Reboot Minute</b>을 선택하여 시스템 재시작 시간을 설정합니다.</li> <li>• Do not reboot - 시스템이 재시작되지 않습니다.</li> </ul>

## ThinLinux가 설치된 Wyse 5070 씬 클라이언트의 BIOS 설정 구성

BIOS 설정 페이지를 사용하여 ThinLinux가 설치된 Wyse 5070 씬 클라이언트의 BIOS 설정을 구성합니다.

표 222. 일반 설정 구성

옵션	설명
Device Notes	제공된 필드에 장치 메모를 입력합니다. 예: 재산 소유권 태그.

표 223. 시스템 설정 구성

옵션	설명
Enable Audio	오디오 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable UEFI Network Stack	<b>UEFI Network Stack</b> 을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 활성화된 NIC에 대하여 네트워킹 프로토콜이 설치되고 사전 OS 및 초기 OS 네트워킹 기능을 사용할 수 있습니다.
Integrated NIC	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 온보드 LAN 컨트롤러를 제어합니다.

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled:</b> 내장 LAN이 비활성화되며 IP 주소가 없으면 운영 체제에서 보이지 않습니다.</li> <li>• <b>Enabled:</b> 내장 LAN이 활성화됩니다.</li> <li>• <b>Enabled w/PXE:</b> 내장 LAN이 PXE 부팅으로 활성화됩니다.</li> </ul> <p>① <b>노트:</b> 통합 NIC 및 통합 NIC 2를 비활성화하지 않는 것이 좋습니다.</p>
Parallel Port	<p>드롭다운 목록에서 옵션을 선택하여 도킹 스테이션의 병렬 포트 작동 방식을 결정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled:</b> 포트가 비활성화됩니다.</li> <li>• <b>AT:</b> 포트는 IBM AT와 호환되도록 구성됩니다.</li> <li>• <b>PS2:</b> 포트는 IBM PS2와 호환되도록 구성됩니다.</li> <li>• <b>ECP:</b> 포트는 확장 기능 포트 프로토콜을 위해 구성됩니다.</li> </ul> <p>① <b>노트:</b> 이 옵션은 애드온 카드가 설치된 경우에 확장 새시에 사용할 수 있습니다.</p>
Serial Port 1	<p>드롭다운 목록에서 옵션을 선택하여 도킹 스테이션의 직렬 포트 작동 방식을 결정합니다. 이 옵션을 사용하면 포트 주소를 비활성화하거나 다시 매핑하여 장치 간의 자원 충돌을 방지할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled:</b> 포트가 비활성화됩니다.</li> <li>• <b>COM1:</b> 포트는 IRQ 4로 3F8h에서 구성됩니다.</li> <li>• <b>COM2:</b> 포트는 IRQ 3으로 2F8h에서 구성됩니다.</li> <li>• <b>COM3:</b> 포트는 IRQ 4로 3F8h에서 구성됩니다.</li> <li>• <b>COM4:</b> 포트는 IRQ 3으로 2F8h에서 구성됩니다.</li> </ul>

표 224. USB 설정 구성

옵션	설명
Enable USB Boot Support	<p>USB 부팅 설정을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 모든 유형의 USB 대용량 저장 장치를 부팅할 수 있습니다.</p>
Enable Front USB Ports	<p>전면 USB 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 운영 체제에서 장치를 인식합니다. 하지만 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제에서 전면 USB 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다.</p> <p>① <b>노트:</b> USB 키보드와 마우스는 이 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</p>
Enable Rear USB Ports	<p>이 후면 USB 포트에 연결된 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 확인란을 선택하면 운영 체제에서 장치를 인식합니다. 하지만 USB 포트가 비활성화되어 있으면 운영 체제에서 후면 USB 포트에 연결된 장치를 인식할 수 없습니다.</p> <p>① <b>노트:</b> USB 키보드와 마우스는 이 설정에 관계 없이 항상 BIOS 설정에서 작동합니다.</p>

표 225. 보안 설정 구성

옵션	설명
Enable UEFI Capsule Firmware Update	UEFI 캡슐 펌웨어 업데이트를 통해 BIOS를 업데이트하려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable admin Setup Lockout	관리자 암호를 설정한 경우에 다른 사용자가 설정에 액세스하는 것을 방지하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 226. 전원 관리 설정 구성

옵션	설명
Wake On LAN	스피클라이언트의 전원을 OFF 상태에서 켤 수 있도록 하려면 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다. LAN 신호를 사용하여 스피클라이언트의 전원을 OFF 상태에서 켜지도록 지시할 수 있습니다.
AC Recovery	드롭다운 목록에서 AC 전원이 복원될 때 시스템 작동 방식을 지정하는 옵션을 선택합니다.
USB Wake Support	스피클라이언트의 전원을 OFF 상태에서 켤 수 있도록 하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 227. POST 동작 설정 구성

옵션	설명
Numlock LED 활성화	시스템을 재시작할 때 NumLock LED 표시등을 켜려면 이 확인란을 선택합니다.
Enable Keyboard Errors Detection	재시작할 때 시스템에서 키보드 관련 오류를 표시하려면 이 확인란을 선택합니다.
Fastboot	드롭다운 목록에서 재시작 프로세스의 속도를 높이는 옵션을 선택합니다.
Extend BIOS POST Time	드롭다운 목록에서 POST 상태 메시지를 볼 지연 시간을 선택합니다.

표 228. 무선 설정 구성

옵션	설명
WLAN/WiGig	내장 무선 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.
Bluetooth	Bluetooth 장치를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 229. BIOS 관리자 암호 구성

옵션	설명
Enable administrator Password	BIOS 관리자 암호를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 이 암호를 변경하면 변경 사항이 즉시 적용됩니다.
administrator Password	새 BIOS 관리자 암호를 입력합니다. 이 옵션은 <b>Enable administrator Password</b> 확인란을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

표 230. 자동 켜짐 설정 구성

옵션	설명
Auto On Time	드롭다운 목록에서 시스템이 자동으로 켜지는 시간을 설정합니다.

표 231. 재부팅 예약 설정 구성

옵션	설명
Reboot Option	<p>일부 BIOS 설정의 경우 시스템을 다시 시작해야 합니다. 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reboot immediately—시스템이 즉시 재시작됩니다.</li> <li>• Reboot later – <b>Reboot Hour</b> 및 <b>Reboot Minute</b>을 선택하여 시스템 재시작 시간을 설정합니다.</li> <li>• Do not reboot - 시스템을 재시작하지 않습니다.</li> </ul>

## 전역 브라우저 설정 구성

이 페이지를 사용하여 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 씬 클라이언트를 위한 Google Chrome 및 Mozilla Firefox 웹 브라우저 설정을 구성합니다.

표 232. Mozilla Firefox 설정 구성

옵션	설명
Hide Bookmarks	책갈피 아이콘을 숨기려면 이 옵션을 선택합니다.
Hide Search Bar	검색 표시줄 아이콘을 숨기려면 이 옵션을 선택합니다.
Hide History	열기 메뉴와 기록 아이콘을 숨기려면 이 옵션을 선택합니다.
Clear Browser Data	캐시, 쿠키, 세션 데이터 등과 같은 검색 데이터를 지우려면 이 옵션을 선택합니다.
Proxy Method	<p>드롭다운 목록에서 원하는 프록시 방식을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• None</li> <li>• AutoDetect</li> <li>• Manual</li> <li>• Proxy Config</li> <li>• System proxy</li> </ul> <p><b>① 노트:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설정을 구성하고 적용하면 씬 클라이언트에 Firefox 브라우저를 닫으라는 메시지가 표시됩니다.</li> <li>• 이전 구성을 지우려면 <b>Proxy Method</b> 드롭다운 목록에서 <b>None</b> 옵션을 선택하고 구성을 푸시해야 합니다.</li> </ul>
Multi Proxy Settings	하나 이상의 프록시 서버 설정을 구성하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션은 Proxy Method를 <b>Manual</b> 로 선택한 경우 활성화됩니다.
No Proxy	프록시 설정의 제외 목록을 입력하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션은 Proxy Method를 <b>Manual</b> 로 선택한 경우 활성화됩니다.

옵션	설명
Socks Version	클라이언트를 대신하여 다른 서버에 대한 TCP 연결을 설정할 SOCKS 서버 주소를 입력하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션은 Proxy Method를 <b>Manual</b> 로 선택한 경우 활성화됩니다.
Proxy Configuration URL	프록시 구성 URL을 입력하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션은 Proxy Method를 <b>Proxy Config</b> 로 선택한 경우 활성화됩니다.

표 233. Google Chrome 설정 구성

옵션	설명
Hide Bookmarks	책갈피 도구 모음을 숨기려면 이 옵션을 선택합니다.
Hide Downloads	다운로드 옵션을 숨기려면 이 옵션을 선택합니다.
Hide History	기록 옵션을 숨기려면 이 옵션을 선택합니다.
Clear Browser Data	캐시, 쿠키, 세션 데이터 등과 같은 검색 데이터를 지우려면 이 옵션을 선택합니다.

## 프록시 설정 구성

이 페이지를 사용하여 ThinLinux 2.1 이상 버전을 실행하는 싼 클라이언트에 대한 시스템 전체 프록시 설정을 구성합니다.

표 234. 시스템 전체 프록시 설정 구성

옵션	설명
Proxy Method	드롭다운 메뉴에서 배포할 프록시 방법 유형을 선택합니다. 사용 가능한 프록시 방법은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>없음</li> <li>Manual</li> <li>Automatic</li> </ul> <p>① <b>노트:</b> 이 설정은 ThinLinux 버전 2.1 이상을 실행하는 싼 클라이언트에서 지원됩니다.</p>
Automatic Proxy URL	구성 URL 주소를 입력합니다. 이 옵션은 <b>Proxy Method</b> 를 <b>Automatic</b> 으로 선택한 경우에 활성화됩니다.
Multi Proxy Settings	하나 이상의 프록시 서버 설정을 구성하려면 이 옵션을 사용합니다. 이 옵션은 <b>Proxy Method</b> 를 <b>Manual</b> 로 선택한 경우에 활성화됩니다. <b>Add Item</b> 을 클릭하고 다음 프록시 프로토콜을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>FTP</li> <li>Socks</li> </ul>

## Teradici 정책 설정 편집

Teradici 정책 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs**를 클릭합니다.  
**Groups & Configs** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Edit Policies** 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.

3 **Teradici**를 클릭합니다.

**Teradici** 페이지가 표시됩니다. Teradici 씬 클라이언트 정책 설정에는 다음과 같은 옵션이 포함됩니다.

- Timezone
- Language
- Company Logo
- Video
- Power
- Security
- Firmware upgrade
- Remote Connection

4 **Save and Publish**를 클릭합니다.

## 시간대 설정 구성

**Time zone** 페이지를 사용하여 Teradici 씬 클라이언트의 시간대 설정을 구성합니다.

표 235. 시간대 설정 구성

옵션	설명
<b>Enable NTP</b>	NTP(Network Time Protocol) 기능을 활성화하려면 확인란을 선택합니다.
<b>NTP Server</b>	NTP 호스트 이름을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다. 호스트 이름은 IP 주소 또는 FQDN이어야 합니다.
<b>Query Interval</b>	쿼리 응답 간격을 분, 시간, 일 또는 주 단위로 입력합니다. 쿼리 응답 간격은 라우터가 쿼리를 보내고 호스트로부터 응답을 받는 시간 사이에 전달할 수 있는 최대 시간입니다.
<b>Time zone</b>	드롭다운 목록에서 시스템의 시간대를 선택합니다.
<b>Enable DayLight Savings</b>	DST(Daylight Saving Time) 기능을 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다.

## 언어 설정 구성

**Language** 페이지를 사용하여 언어 설정을 구성합니다.

표 236. 언어 설정 구성

옵션	설명
<b>Language</b>	Language 드롭다운 목록에서 OSD(Object Storage Device) 사용자 인터페이스의 언어를 선택합니다.
<b>Keyboard Layout</b>	Keyboard Layout 드롭다운 목록에서 OSD의 레이아웃을 선택합니다.

## 회사 로고 설정 구성

**Company Logo** 페이지를 사용하여 회사 로고 설정을 구성합니다.

표 237. 회사 로고 설정 구성

옵션	설명
Logo file	드롭다운 목록에서 필요한 로고 파일을 선택합니다. <b>File Repository Inventory</b> 페이지에 있는 Teradici OSD 로고 파일이 로드됩니다.  ① <b>노트:</b> 로고 이미지는 256 x 24 해상도를 초과하지 않는 24 비트맵이어야 합니다. 속성이 다른 이미지는 표시되지 않거나 올바르게 표시되지 않습니다.
Use logo for view banner	표시할 로고 배너에 대한 확인란을 선택합니다.

## 비디오 설정 구성

**Video** 페이지를 사용하여 비디오 설정을 구성합니다.

표 238. 비디오 설정 구성

옵션	설명
Minimum Image Quality	네트워크 대역폭이 제한되어 있을 때 이미지 품질과 프레임 속도를 변경할 수 있습니다. 높은 프레임 속도에서 낮은 품질의 이미지가 필요한 사용 사례가 있을 수도 있고 낮은 프레임 속도에서 높은 품질의 이미지가 필요한 사용 사례가 있을 수도 있습니다. 네트워크 대역폭이 제한된 환경에서는 <b>Reduced</b> 를 선택하여 프레임 속도를 높일 수 있습니다. Perception-Free 방향으로 선택하여 이미지 품질을 높일 수 있습니다. 네트워크 대역폭이 제한되지 않는 경우에 PColP 시스템에서는 Minimum Image Quality 매개변수와 상관없이 Perception-Free 품질을 유지합니다. 참고: Maximum Initial Image Quality는 Minimum Image Quality보다 크거나 같아야 합니다.
Maximum Image Quality	화면 콘텐츠 변경으로 인한 네트워크 대역폭 피크를 줄이려면 Reduced 방향으로 선택합니다. 하지만 이미지 품질은 떨어집니다. 이미지 품질을 높이려면 Perception-Free 방향으로 선택합니다. 하지만 대역폭 피크도 증가합니다. 이 매개변수는 화면 변경의 첫 번째 디스플레이 프레임에서 초기 품질을 제한합니다. 이미지의 변경되지 않는 영역은 이 매개변수와 상관없이 무손실 상태로 만들어집니다. 참고: Maximum Initial Image Quality는 Minimum Image Quality보다 크거나 같아야 합니다.
Enable local cursor	활성화되면 Tera2PCoIP 제로 클라이언트에서 항상 로컬 커서를 표시합니다. 비활성화된 경우에 로컬 커서는 호스트에서 요청하거나 로컬로 종료된 마우스가 연결된 경우에만 표시됩니다.

## 전원 설정 구성

**Power** 페이지를 사용하여 전원 설정을 구성합니다.

표 239. 전원 설정 구성

옵션	설명
OSD Screen Saver Timeout	장치가 비활성화된 기간입니다. 시간은 초 단위로 입력할 수 있습니다. 시간을 입력하면 장치에서 연결된 디스플레이를 저전력 모드로 설정합니다. 범위는 10~9999입니다. 이 옵션을 비활성화하려면 시간을 0으로 입력합니다.  ①   <b>노트:</b> 이 기능은 장치가 세션에 있지 않을 때만 적용할 수 있습니다.
Display Suspend Timeout	장치가 비활성화된 기간입니다. 시간은 초 단위로 입력할 수 있습니다. 시간을 입력하면 장치에서 연결된 디스플레이를 저전력 모드로 설정합니다. 범위는 10~14400입니다. 이 옵션을 비활성화하려면 시간을 0으로 입력합니다.  ①   <b>노트:</b> 이 기능은 장치가 세션에 있는 경우에만 적용할 수 있습니다.

## 보안 설정 구성

Security 페이지를 사용하여 보안 설정을 구성합니다.

표 240. 인증서 업로드

옵션	설명
Certificates	인증서를 업로드하려면 필요한 확인란을 선택합니다. 업로드된 인증서를 삭제하려면 확인란을 선택 취소합니다. <b>File Repository Inventory</b> 페이지에 업로드된 인증서 목록이 표시됩니다. 장치를 다시 시작하면 인증서가 삭제됩니다. <b>.pem</b> 파일만 업로드할 수 있습니다.

표 241. USB 장치 인증

옵션	설명
Authorized/Unauthorized Devices based on Class	<b>Status</b> 및 <b>Device Class</b> 드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 클래스에 따라 USB 장치를 승인하거나 승인을 해제할 수 있습니다. 클래스를 더 추가하려면 <b>Add Class</b> 옵션을 클릭합니다. 클래스를 제거하려면 - 아이콘을 클릭합니다.

표 242. 고급 구성

옵션	설명
Enable Administrative Web Interface	관리 콘솔 인터페이스를 활성화하려면 이 확인란을 선택합니다. 활성화된 경우 PCoIP 관리 콘솔은 Tera2 PCoIP 제로 클라이언트에 액세스하거나 이를 관리할 수 없습니다.
Enable Wake-On-LAN	썬 클라이언트의 전원을 꺼짐 상태에서 켤 수 있도록 하려면 이 확인란을 선택합니다. LAN 신호를 사용하여 썬 클라이언트의 전원을 꺼짐 상태에서 켤 수 있습니다.
Enable Power On After Power Loss	전원이 공급되고 있을 때 썬 클라이언트의 전원을 꺼짐 상태에서 켤 수 있도록 하려면 이 확인란을 선택합니다.

옵션	설명
Remember Username	마지막으로 입력한 사용자 이름을 자동으로 입력하려면 이 확인란을 선택합니다.
Security Settings	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Low</li> <li>• Medium</li> <li>• High</li> </ul>

표 243. Administrator password

옵션	설명
Administrator Password	AWI(Administrative Web Interface) 및 로컬 OSD 인터페이스의 새 관리 암호를 입력합니다.

## 펌웨어 설정 업그레이드

Firmware Upgrade 페이지를 사용하여 펌웨어 설정을 업그레이드합니다.

표 244. 펌웨어 설정 업그레이드

옵션	설명
Enable live upgrade	라이브 업그레이드 프로세스를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 기능을 사용하면 다운로드 직후 펌웨어를 다운로드하고 적용할 수 있습니다. 시스템이 자동으로 재시작되고 <b>Enable live upgrade</b> 의 변경 사항이 적용됩니다. 이 기능을 비활성화하면 펌웨어가 시스템에 다운로드되지만 설치되지 않습니다. 시스템은 펌웨어 적용을 위해 다음 재시작까지 대기합니다.
Firmware to auto-deploy	파일 리포지토리 인벤토리 페이지에 업로드된 펌웨어 파일 목록이 로드됩니다. 드롭다운 목록에서 씬 클라이언트를 업그레이드할 펌웨어 파일을 선택합니다. 보안 수준은 <b>High Security Environment</b> 로 설정해야 합니다.

## 원격 연결 설정 구성

Remote Connection 페이지를 사용하여 원격 연결 설정을 구성합니다.

표 245. 원격 연결

옵션	설명
Session Connection Type	드롭다운 목록에서 연결 유형을 선택합니다. 사용 가능한 연결 유형은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• View Connection Server</li> <li>• PCoIP Connection Server</li> </ul> 선택한 연결 유형에 따라 구성 옵션이 변경됩니다.
Mode	드롭다운 목록에서 세션 유형을 선택합니다. 사용 가능한 세션 유형은 다음과 같습니다.

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic</li> <li>• Auto-Logon</li> <li>• Kiosk</li> <li>• Imprivata OneSign</li> </ul>
Host Name or IP Address	DNS 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Basic, Auto-Logon</b> 및 <b>Kiosk</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Server URI	<b>PCoIP Connection Manager</b> 에 대한 URI(Uniform Resource Identifier)를 입력합니다. 주소는 다음 형식이어야 합니다. Https://[호스트 이름][IP 주소]  이 옵션은 연결 유형이 <b>PCoIP Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Basic</b> 또는 <b>Auto-Logon</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Logon Username	클라이언트의 사용자 이름을 입력합니다. 사용자 이름은 최대 128자여야 합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 또는 <b>PCoIP Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Auto-Logon</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Logon Password	클라이언트의 암호를 입력합니다. 암호는 최대 128자여야 합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 또는 <b>PCoIP Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Auto-Logon</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Logon Domain Name	원 클라이언트 도메인 이름을 입력합니다. 도메인 이름은 최대 256자여야 합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 또는 <b>PCoIP Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Auto-Logon</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Username Type	드롭다운 목록에서 사용자 이름 유형을 선택합니다. 사용자 이름은 연결 서버 보기의 장치 이름과 일치해야 합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Kiosk</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Password	키오스크 가상 머신을 보호하려면 암호를 입력합니다. 암호는 연결 서버 보기의 장치 암호와 일치해야 합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Kiosk</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Bootstrap URL	OneSign 인증 배포에서 초기 OneSign 서버를 찾는 데 사용되는 부트스트랩 URL을 입력합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Imprivata OneSign</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.

표 246. 고급 옵션

옵션	설명
Use Secure Connection (SSL)	SSL 연결을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Basic, Auto-Logon</b> 및 <b>Kiosk</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Always connect to this server at startup	이 옵션을 선택하여 서버에 자동으로 연결합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Basic, Auto-Logon</b> 및 <b>Kiosk</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.

옵션	설명
Auto launch if only one desktop	이 옵션을 선택하고 프로비저닝된 데스크탑 또는 애플리케이션에 연결할 자격 증명을 입력합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Basic, Auto-Logon</b> 및 <b>Kiosk</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
OneSign Pool Name Mode	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Imprivata OneSign</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Pool Name to Select	풀 이름을 입력합니다. 목록에 입력한 풀 이름이 포함된 경우 클라이언트는 해당 풀과 함께 즉시 세션을 시작합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Imprivata OneSign</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
OneSign Appliance Verification	드롭다운 목록에서 OneSign 어플라이언스 서버에서 제공하는 인증서에 대해 수행된 확인 유형을 선택합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Imprivata OneSign</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Direct To View Address	OneSign 서버에 연결할 수 없는 경우 사용할 주소를 입력합니다. 주소는 다음 형식이어야 합니다. Https://[호스트 이름][IP 주소]  이 옵션은 연결 유형이 <b>View Connection Server</b> 이고 세션 유형이 <b>Imprivata OneSign</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Certificate Check Mode	드롭다운 목록에서 연결 서버가 제공하는 인증서에 대해 수행된 확인 수준을 선택합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>PCoIP Connection Server</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Certificate Check Mode Lockout	필요한 경우 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>PCoIP Connection Server</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.
Enable Session Disconnect Hotkey	확인란을 선택하여 이 기능을 활성화합니다. <b>Ctrl+Alt+F12</b> 바로 가기 키 시퀀스를 눌러 <b>제로 클라이언트 제어판</b> 화면을 표시할 수 있습니다. 워크스테이션에서 현재 세션을 분리하거나 워크스테이션의 전원을 끌 수 있습니다. 이 옵션은 연결 유형이 <b>PCoIP Connection Server</b> 인 경우에 적용할 수 있습니다.

표 247. 사용 가능한 브로커 서버

옵션	설명
Server Type	드롭다운 목록에서 서버 유형을 선택합니다. 사용 가능한 연결 유형은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>View Connection Server</li> <li>PCoIP Connection Server</li> </ul>
Cache Mode	드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Broker Servers	<b>Add Server</b> 옵션을 클릭하여 브로커 연결을 추가합니다.

## Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 정책 설정 편집

Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 정책 설정을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Groups & Configs**를 클릭합니다.  
**Groups & Configs** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Edit Policies** 드롭다운 메뉴를 클릭합니다.
- 3 **Wyse Software Thin Client**를 클릭합니다.

**Wyse Software Thin Client** 페이지가 표시됩니다. Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 정책 설정에는 다음 옵션이 포함됩니다.

- System Personalization
- Desktop Experience
- 네트워크
- 보안 및 잠금
- 기타 설정
- Remote Connections Citrix
- VMware 원격 연결
- Remote Connections RDP
- Remote Connections Browser
- Device Info
- Wyse Easy Setup (2.0+)
- VNC Settings
- 도메인 설정

4 정책 설정을 구성한 후 **Save and Publish**를 클릭합니다.

## 시스템 개인별 환경 설정 구성

이 페이지를 사용하여 해상도, 색 심도, 듀얼 모니터와 같은 씬 클라이언트 디스플레이 설정과 표준 시간대, 마우스 및 Wyse 소프트웨어 장치의 오디오 옵션을 구성합니다.

**표 248. 디스플레이 옵션 구성**

옵션	설명
<b>Enable Dual Monitor</b>	듀얼 모니터 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Monitor Resolution (Primary)</b>	모니터의 해상도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 적절한 해상도를 선택합니다.
<b>Display Identifier (Primary)</b>	모니터의 디스플레이 식별자를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 적절한 모니터 식별 번호를 선택합니다.
<b>Monitor Rotation (Primary)</b>	모니터의 방향을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 원하는 항목을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Landscape</li> <li>• Portrait</li> <li>• Landscape – flipped</li> <li>• Portrait – flipped</li> </ul>

**표 249. 키보드 옵션 구성**

옵션	설명
<b>Language</b>	키보드에 하나 이상의 입력 언어를 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 키보드 입력 언어를 선택합니다.
<b>Keyboard Layout</b>	적절한 키보드 레이아웃을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 키보드 레이아웃을 선택합니다.
<b>Blink Rate</b>	필요에 따라 커서(삽입 지점)가 더 잘 보이게 하거나 덜 보이도록 속도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 커서 깜박임 속도를 선택합니다.

옵션	설명
<b>Keyboard Preferences</b>	키보드 바로 가기 키를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Keyboard Repeat Delay</b>	문자 입력을 반복하지 않고 키를 누를 수 있는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 원하는 항목을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Short</li> <li>• Medium Short</li> <li>• Medium Long</li> <li>• Long</li> </ul>
<b>Keyboard Repeat Rate</b>	키보드의 키를 누르고 있으면 키 입력이 자동 반복되는 속도인 키보드 반복 속도를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Menu Access</b>	키보드에서 메뉴 액세스 키를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>MS Gina Keyboard Layout</b>	<p>Windows 로그인 화면에서 <b>Keyboard Selection</b> 화면을 보려면 이 옵션을 선택합니다.</p> <p>MS Gina Keyboard Layout 기능을 사용하면 Windows 장치의 로그인 화면에서 원하는 언어 및 키보드 레이아웃을 선택할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.</p> <p>Windows 자격 증명이 비영어이고 Windows 시스템에 연결된 키보드가 영문인 경우, Windows 로그인 화면에는 언어 및 키보드 레이아웃을 변경하거나 선택하는 옵션이 없으므로 자격 증명을 입력할 수 없습니다.</p> <p>Wyse Management Suite 서버에서 <b>MS Gina Keyboard Layout</b>과 함께 원하는 언어, 대체 언어 및 키보드 레이아웃을 구성할 수 있습니다. 언어 또는 키보드 설정을 적용하면 Windows 로그인 화면에 MS Gina Keyboard Layout이 표시됩니다.</p> <p>Windows 로그인 화면에서 원하는 언어 및 키보드 레이아웃을 변경하거나 선택할 수 있습니다.</p> <p><b>① 노트:</b> 자동 로그인 설정이 비활성화되면 Windows 로그인 화면이 표시됩니다. Wyse Management Suite 서버에서 <b>MS Gina Keyboard Layout</b> 설정을 적용하려면 쓰기 필터 옵션을 비활성화하고 활성화해야 합니다. Windows 시스템이 두 번 재시작됩니다.</p>

표 250. 마우스 설정 구성

옵션	설명
<b>Mouse Speed</b>	마우스 장치를 이동할 때 마우스 포인터의 속도를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Left-handed Mouse</b>	마우스 왼쪽 및 오른쪽 단추 클릭을 바꾸려면 이 옵션을 선택합니다.

표 251. 기본 마우스 옵션 구성

옵션	설명
<b>Click Lock</b>	이 옵션을 선택하면 마우스 단추를 길게 누르지 않고 선택 또는 포인터 끌기 기능을 사용할 수 있습니다.

옵션	설명
	<b>Click Lock Time</b> 옵션을 설정하려면 드롭다운 메뉴에서 클릭을 잠그기 전까지 마우스 단추를 누를 시간을 선택합니다.
<b>Double Click Speed</b>	두 번의 연속 마우스 클릭 간의 시간 간격을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.

표 252. 마우스 포인터 옵션 구성

옵션	설명
<b>Find Mouse Pointer</b>	마우스 포인터가 움직이지 않을 때 찾으려면 이 옵션을 선택합니다.  ① <b>노트:</b> 마우스 포인터가 움직이지 않을 때 키보드의 Ctrl 키를 누르면 마우스 포인터 위치를 찾을 수 있습니다.
<b>Hide Mouse Pointer</b>	마우스 포인터가 고정되어 있을 때 숨기려면 이 옵션을 선택합니다.  ① <b>노트:</b> 마우스 포인터가 고정되어 있을 때 그 위치를 찾으려면 Ctrl 키를 누릅니다.
<b>Pointer Trail Length</b>	마우스 포인터가 움직일 때 포인터 이동 길이를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Snap Mouse Pointer</b>	마우스 포인터를 대화 상자의 기본 버튼으로 자동으로 이동하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 253. 마우스 수직

옵션	설명
<b>Scroll Lines</b>	마우스의 수직 스크롤을 사용하여 한 번에 스크롤되는 행 수를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 254. 표준 시간대 구성

옵션	설명
<b>Time Servers (NTP Servers)</b>	로컬 시간 동기화를 활성화하기 위한 시간 서버를 보려면 이 옵션을 선택합니다. NTP 서버를 심표로 구분하여 입력합니다.

표 255. 표준 시간대 옵션 구성

옵션	설명
<b>Timezone Name</b>	장치의 표준 시간대를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 표준 시간대를 선택합니다.

표 256. 오디오 설정 구성

옵션	설명
Audio Mute	장치의 오디오를 음소거하려면 이 옵션을 선택합니다.
Audio Volume	장치의 오디오 볼륨을 조정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 볼륨 옵션을 선택합니다.
Microphone Mute	마이크를 음소거하려면 이 옵션을 선택합니다.
Microphone Volume	마이크의 볼륨을 조정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 볼륨 옵션을 선택합니다.

## 데스크탑 환경 구성

이 페이지를 사용하여 Wyse 소프트웨어 장치의 바탕 화면 색상 및 바탕 화면 배경 무늬와 같은 셸 클라이언트 설정을 구성합니다.

표 257. 데스크탑 환경 구성

옵션	설명
Desktop Wallpaper	<p>바탕 화면의 배경 화면을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 바탕 화면 배경 화면 옵션을 활성화한 후 다음을 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Wallpaper File</b> 드롭다운 목록에서 바탕 화면의 배경 화면을 선택합니다.                     <div style="margin-left: 20px;"> <p><b>① 노트:</b> 파일 리포지토리에 업로드된 이미지 목록에서 배경 화면만 선택합니다.</p> </div> </li> <li> <b>Wallpaper Layout</b> 드롭다운 목록에서 바탕 화면 배경 화면에 대한 다음과 같은 레이아웃 중의 하나를 선택합니다.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중앙</li> <li>- Tile</li> <li>- Stretch</li> <li>- Fill</li> </ul> </li> </ul>
Desktop Color	로컬 데스크탑의 배경색을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 네트워크 설정 구성

이 페이지를 사용하여 Wyse 소프트웨어 장치에 대한 네트워크 설정을 구성합니다.

표 258. 네트워크 설정 구성

옵션	설명
Radio State	<p>무선 라디오 상태를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.</p> <div style="margin-left: 20px;"> <p><b>① 노트:</b> 이 옵션은 장치를 켜거나 끄는 것과 비슷합니다.</p> </div>
Windows Wireless Profiles	Windows 무선 프로필을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 원하는 Windows 무선 프로필을 선택합니다.

옵션	설명
	① <b>노트:</b> 파일 리포지토리에 업로드된 무선 프로필 목록의 프로필만 선택해야 합니다.

## 보안 및 잠금 설정 구성

이 페이지를 사용하여 보안과 잠금 설정을 구성합니다.

표 259. 보안 및 잠금

옵션	설명
<b>Install Certificates</b>	파일 리포지토리에 업로드된 인증서를 보려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Disable USB Storage Device Access</b>	관리자가 아닌 사용자의 USB 대용량 스토리지 장치 액세스를 활성화 또는 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Disable Print Screen</b>	관리자가 아닌 사용자의 화면 인쇄 기능을 활성화 또는 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Disable Task Manager</b>	관리자가 아닌 사용자의 작업 관리자 액세스를 활성화 또는 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 기타 설정 구성

이 페이지를 사용하여 Wyse 소프트웨어 장치의 전원, 공유 드라이브 및 시계 설정과 같은 씬 클라이언트 설정을 구성합니다.

표 260. 어플라이언스 모드 구성

옵션	설명
<b>Application Mode</b>	어플라이언스에 적합한 모드를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 어플라이언스 모드 옵션은 바탕화면 또는 기타 애플리케이션에 액세스할 수 없는 키오스크 모드로 애플리케이션을 시작합니다. 구성된 키를 사용하면 어플라이언스 모드에서 나올 수 있습니다. 예: Ctrl+Shift+A 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Off</li> <li>• Generic</li> <li>• VMware View</li> <li>• Citrix</li> <li>• Internet Explorer</li> <li>• RDP</li> </ul>
<b>Exit From Appliance Mode</b>	바로 가기 키를 사용하여 어플라이언스 모드를 종료하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 261. 전원 설정

옵션	설명
<b>Device Power Plan</b>	장치의 전원 관리 옵션을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balanced</li> <li>Power Saver</li> </ul>

표 262. 배터리 전원 설정

옵션	설명
Device Sleep Plan (on battery)	장치가 절전 모드로 전환되는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.
Dim Display (on battery)	디스플레이가 희미해지는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.
Turn Off Display (on battery)	디스플레이가 꺼지는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 지연 시간을 선택합니다.

표 263. 전원 연결 시 전원 설정

옵션	설명
Device Sleep Plan (plugged-in)	장치가 절전 모드로 전환되는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.
Dim Display (plugged-in)	디스플레이가 희미해지는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.
Turn Off Display (plugged-in)	디스플레이가 꺼지는 시간을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 지연 시간을 선택합니다.

표 264. 공유 드라이브 구성

옵션	설명
Shared Drive	<p>장치에 공유 드라이브를 추가하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Add Shared Drive</b>를 클릭합니다. 공유 드라이브의 공유 이름, 원격 드라이브 경로, 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.</p> <p><b>①</b>   <b>노트:</b> 목록에서 공유 드라이브를 삭제하려면 제거하려는 공유 드라이브를 선택하고 <b>Remove</b>를 클릭합니다.</p>

표 265. 시계 설정

옵션	설명
Clock1	장치에서 시계 1을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 시계 1을 활성화한 후, 시계의 <b>Display Name</b> 을 설정합니다. 드롭다운 메뉴에서 시계 1의 <b>Time Zone</b> 을 선택합니다.
Clock2	장치에서 시계 2을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 시계 2를 활성화한 후, 시계의 <b>Display Name</b> 을 설정합니다. 드롭다운 메뉴에서 시계 2의 <b>Time Zone</b> 을 선택합니다.

## 원격 연결 설정 구성 – Citrix

이 페이지를 사용하여 Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트에서 액세스할 수 있는 Citrix 원격 연결을 구성합니다.

표 266. 기본 옵션

옵션	설명
Connection Name	연결 식별을 위한 이름을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection On Logon	로그인 후에 자동으로 세션을 시작하도록 연결을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Connection Type	연결 유형을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Published Applications (XenApp)</li> <li>• Server Connection (XenDesktop)</li> <li>• Gateway</li> <li>• Storefront</li> </ul>
Citrix Server FQDN or IP address	Citrix 서버를 나열하려면 이 옵션을 선택합니다. 연결에 사용할 ICA 브라우저 목록을 쉼표로 구분하여 입력합니다.
Published Applications	시작하려는 게시된 애플리케이션을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Single Sign On	연결을 위해 SSO(Single Sign-On) 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. SSO(Single Sign-On)를 활성화하려면 Windows 로그인 자격 증명을 사용하여 Citrix 서버에 연결합니다.
Username	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우 Citrix 연결에 대한 사용자 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Password	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우 Citrix 연결에 대한 암호를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Domain Name	Citrix 연결에 대한 도메인 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Window Size	Citrix 연결에 대한 창 크기를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 창 크기를 선택합니다.
Screen Color Depth	Citrix 연결에 대한 화면 색 심도를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default</li> <li>• Better Speed 16-Bit</li> <li>• Better Appearance 32-Bit</li> </ul>
Auto Reconnect	연결이 끊길 경우 자동으로 연결을 복원하려면 이 옵션을 선택합니다.
Audio Quality	Citrix 연결에 대한 오디오 품질을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default User Audio Setting</li> <li>• High Definition</li> <li>• Optimized for Speech</li> <li>• Low Bandwidth</li> <li>• Off</li> </ul>
User Key Combos Passthrough	Windows 사용자 키 조합을 적용할 창을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Default User Key Combos Passthrough</li> <li>• On the local desktop</li> </ul>

옵션	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>On the remote desktop</li> <li>In full screen desktops only</li> </ul>
<b>Store Name</b>	StoreFront 또는 Citrix 서버의 저장소 이름을 입력합니다.
<b>Authentication Methods</b>	<p>인증 유형을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>자격 증명에 대한 프롬프트</li> <li>사용자 이름 및 암호 인증</li> <li>스마트 카드 인증</li> <li>Single Sign On (Domain Pass-through authentication)</li> </ul>

**① 노트:**

- 다음은 SSO(Single Sign On)로 인증 방법을 선택한 경우에 엔드투엔드 통과 인증을 활성화하는 사전 요구 사항입니다.
  - Citrix Receiver의 SSO(Single Sign-On) 기능이 장치에서 활성화되어야 합니다.
  - 대상 장치가 도메인에 추가되어야 합니다.
  - 도메인 사용자가 장치에 로그인해야 합니다.
- 다음은 Smart card Authentication으로 인증 방법을 선택한 경우에 엔드투엔드 통과 인증을 활성화하는 사전 요구 사항입니다.
  - Citrix Receiver의 SSO(Single Sign-On) 기능이 장치에서 활성화되어야 합니다.
  - 대상 장치가 도메인에 추가되어야 합니다.
  - 도메인 사용자는 스마트 카드를 사용하여 장치에 로그인해야 합니다.

자세한 내용은 [docs.citrix.com](https://docs.citrix.com)의 **도메인 통과 인증 구성** 문서를 참조하십시오.

**표 267. 애플리케이션 표시**

옵션	설명
<b>Desktop Display</b>	데스크탑에서 Citrix 연결을 보려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 활성화한 후 연결에 대한 <b>Desktop Folder Name</b> 을 지정합니다.
<b>Start Menu Display</b>	연결 데스크탑에서 시작 메뉴 표시를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 활성화한 후 연결에 대한 <b>Start Menu Display Folder</b> 를 지정합니다.
<b>System Tray Display</b>	알림 영역에 Citrix 연결 아이콘을 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.

**표 268. 서버 옵션**

옵션	설명
<b>Logon Method</b>	<p>Citrix 연결에 대한 로그인 방법을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>기본 로그인 방법</li> <li>프롬프트 로그인 방법</li> </ul>

표 269. 고급 설정

옵션	설명
Disable Full Screen Pop-up	전체 화면 팝업 경고를 비활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Logon—Connect to Active and Disconnected Sessions	로그인한 후에 활성 세션 및 연결되지 않은 세션에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Menu—Connect to Active and Disconnected Sessions	활성 세션 및 연결되지 않은 세션에 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
Reconnect from Menu	클라이언트 메뉴에서 기존 세션에 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 270. 플래시 리디렉션

옵션	설명
Use Flash Remoting	원격 서버 대신 클라이언트 장치에서 플래시 콘텐츠를 렌더링하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable Server-Side Content Fetching	서버에 콘텐츠를 다운로드하고 사용자 장치로 전송하려면 이 옵션을 선택합니다.
Use Server HTTP Cookies	클라이언트 측 HTTP 쿠키를 서버 측과 동기화하려면 이 옵션을 선택합니다.
URL Rewriting Rules for Client-Side Content Fetching	클라이언트 측 가져오기를 위해 사용자 장치를 다른 서버로 리디렉션하는 규칙을 추가하려면 이 옵션을 선택합니다. <b>Add Item</b> 을 클릭하고 콘텐츠 규칙 이름 및 콘텐츠 규칙 값을 입력합니다.  ①   <b>노트:</b> 목록에서 항목을 삭제하려면 제거할 항목을 선택하고 <b>Remove</b> 를 클릭합니다.

## 원격 연결 설정 구성 – VMware

이 페이지에서 Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트에서 액세스할 수 있는 VMware 원격 연결을 구성합니다.

표 271. 원격 연결 설정 구성 – VMware

옵션	설명
Connection Name	연결을 식별할 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
Auto Launch Connection On Logon	이 옵션을 선택하면 로그인 후 연결이 자동으로 시작됩니다.
VMware Server Address	VMware 연결의 서버 주소를 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
Protocol	VMware 연결을 위한 프로토콜을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCOIP</li> <li>• RDP</li> <li>• Blast</li> </ul>
Login as Current User	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 SSO(Single Sign-On) 기능을 사용할 수 있습니다. <b>login as current user</b> 옵션을 활성화한 경우 Windows 로그인 자격 증명을 사용하여 VMware 서버에 연결합니다.
Username	SSO(Single Sign-on)가 비활성화되어 있는 경우 VMware 연결에 대한 사용자 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
<b>Password</b>	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우, VMware 연결에 대한 암호를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Domain Name</b>	VMware 연결에 대한 도메인 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Security Mode</b>	서버 연결에 대한 보안을 확인할 수 없는 경우 클라이언트 연결성을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Fullscreen Mode</b>	VMware 연결 창을 전체 화면 모드로 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 전체 화면 모드를 선택하지 않는 경우 드롭다운 메뉴에서 <b>Window Size</b> 를 선택합니다.
<b>Display Fullscreen Drop Down Menu Bar</b>	연결에 대한 <b>Fullscreen</b> 드롭다운 메뉴를 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Automatically Launch This Desktop</b>	성공적으로 연결되었을 때 게시된 데스크탑이 시작하도록 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Auto Reconnect</b>	연결이 끊길 경우, 자동으로 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Broker</b>	<b>View Connection</b> 브로커의 호스트 이름 또는 IP 주소를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Broker History</b>	<b>View Connection</b> 브로커의 이전에 사용한 호스트 이름 또는 IP 주소를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.

## 원격 연결 설정 구성 – RDP

이 페이지를 사용하여 Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트에서 액세스할 수 있는 RDP 원격 연결을 구성합니다.

표 272. 기본 설정 구성

옵션	설명
<b>Connection Name</b>	연결을 식별할 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Auto Launch Connection On Logon</b>	이 옵션을 선택하면 로그인 후 연결이 자동으로 시작됩니다.
<b>Server Address</b>	연결의 서버 주소를 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Single Sign On</b>	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 SSO(Single Sign-On) 기능을 사용할 수 있습니다. <b>login as current user</b> 옵션을 활성화한 경우 Windows 로그인 자격 증명을 사용하여 서버에 연결합니다.
<b>Username</b>	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우 연결에 대한 사용자 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Password</b>	SSO(Single Sign-On)가 비활성화되어 있는 경우 연결에 대한 암호를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Domain Name</b>	연결에 대한 도메인 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Auto Reconnect</b>	연결이 끊긴 경우 자동으로 다시 연결할 수 있도록 이 옵션을 선택합니다.

표 273. RD 게이트웨이 설정 구성

옵션	설명
Use RD Gateway settings	RD 게이트웨이에 대한 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 옵션을 활성화한 후 게이트웨이의 <b>RD Server</b> 이름을 입력합니다. 자격 증명을 지정하여 RD 게이트웨이와의 연결을 검증합니다. <b>RD Gateway Logon Method</b> 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ask for password NTLM</li> <li>• Smartcard</li> <li>• Allow me to choose later</li> </ul> <b>RD Gateway Usage Method</b> 드롭다운 메뉴에서 원격 데스크탑 서버를 사용하는 다음 방법 중 하나를 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• RD 게이트웨이 서버-모든 IP 주소를 사용하지 않음</li> <li>• RD 게이트웨이 서버 설정 사용</li> <li>• 로컬이 아닌 IP 주소에 대해서만 RD 게이트웨이 서버 설정을 사용</li> <li>• 기본 설정 사용</li> <li>• 로컬 IP 주소만</li> </ul>
Remote Desktop Gateway KDC Proxy	KDC 프록시에 대한 설정을 구성하려면 이 옵션을 선택합니다. 옵션을 활성화한 후 서버에 대한 <b>KDC Proxy Name</b> 을 입력합니다.

표 274. 디스플레이 설정 구성

옵션	설명
Fullscreen	전체 화면 모드에서 연결 창을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다. 전체 화면 모드가 활성화된 후 드롭다운 메뉴에서 창 크기를 선택합니다.
Display Connection Bar	전체 화면 모드에서 연결 표시줄을 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.
MultiMonitor Support	다중 모니터 지원을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Screen Color Depth (in bits)	연결의 화면 색상 깊이를 정의하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• RDP 15-Bit High Color</li> <li>• RDP 16-Bit High Color</li> <li>• RDP 24-Bit True Color</li> <li>• RDP 32-Bit Highest Quality</li> </ul>

표 275. 기타 설정 구성 - 로컬 및 매개변수

옵션	설명
원격 오디오 재생	원격 연결에서 오디오 재생을 관리하려면 이 옵션을 선택합니다.
원격 오디오 녹음 활성화	오디오를 원격으로 녹음하려면 이 옵션을 선택합니다.
Windows 키 적용	Windows 키를 적용하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
연결 시 다음 프로그램 시작	시스템이 연결되자마자 선택한 프로그램을 시작하려면 이 옵션을 선택합니다. 옵션을 활성화한 후 <b>Program Path and File Name</b> 을 입력하고 <b>Start in Following Folder</b> 필드에 폴더 세부 정보를 제공합니다.
자격 증명 프롬프트	자격 증명을 입력하려면 이 옵션을 선택합니다.
보안 레이어 협상	클라이언트가 지원하는 가장 안전한 레이어를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable Compression	파일을 자동으로 압축하여 파일 크기를 줄이고 파일 다운로드 시간을 줄이려면 이 옵션을 선택합니다.
비디오 재생 활성화	원격 세션에서 원격 컴퓨터의 오디오를 리디렉션하고 비디오 재생 환경을 향상시키려면 이 옵션을 선택합니다.
Enable Workspace Reconnect	작업 공간에 다시 연결하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 276. 로컬 리소스 구성

옵션	설명
Redirect Clipboard	원격 연결에서 장치의 로컬 클립보드를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect COM Ports	원격 연결에서 장치의 로컬 COM(직렬) 포트를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect DirectX	클라이언트 컴퓨터의 DirectX를 리디렉션하려면 이 옵션을 선택하고 원격 연결에서 옵션을 사용할 수 있습니다.
Redirect Drives	원격 연결에서 장치의 로컬 드라이브를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect POS Devices	원격 연결에서 장치의 바코드 스캐너 및 자기 판독기와 같은 서비스 지점 장치를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Forward All Printers	원격 연결에서 장치의 로컬 프린터를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
Redirect Smart Card	원격 연결에서 장치의 로컬 스마트 카드를 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 277. 기타 설정 구성 - 환경

옵션	설명
Connection Speed To Optimize the Performance	성능을 최적화하기 위해 연결 속도를 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Desktop Background	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 바탕 화면 배경이 활성화됩니다.
Visual Styles	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 시각 스타일을 사용할 수 있습니다.
Font Smoothing	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 글꼴 다듬기 기능을 사용할 수 있습니다.
Persistent Bitmap Caching	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 영구 비트맵 캐싱이 활성화됩니다.
Desktop Composition	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 바탕 화면 구성이 활성화됩니다.

옵션	설명
<b>Disable Cursor Setting</b>	이 옵션을 선택하면 연결에 대한 커서 설정이 비활성화됩니다.
<b>Show Window Contents While Dragging</b>	창을 드래그하는 동안 창 내용을 표시하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Menu and Window Animation</b>	이 옵션을 선택하면 연결에서 메뉴 및 창 애니메이션이 활성화됩니다.
<b>Use Redirect Server Name</b>	이 옵션을 선택하면 리디렉션 서버 이름 사용이 활성화됩니다.
<b>If Server Authentication Fails</b>	서버 인증이 실패할 때 수행해야 하는 작업을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connect and don't warn me</li> <li>• Do not connect</li> <li>• Warn me</li> </ul>

## 원격 연결 설정 구성 - 브라우저

이 페이지에서 Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트에서 액세스할 수 있는 원격 연결 브라우저를 구성합니다.

표 278. 기본 설정 구성

옵션	설명
<b>Connection Name</b>	연결을 식별할 이름을 정의하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Auto Launch Connection On Logon</b>	이 옵션을 선택하면 로그인 후 연결이 자동으로 시작됩니다.
<b>URL</b>	브라우저의 기본 URL을 지정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Internet Zone Security Level</b>	인터넷 영역의 Internet Explorer 보안 설정을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Local Zone Security Level</b>	로컬 영역의 Internet Explorer 보안 설정을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Trusted Zone Security Level</b>	신뢰할 수 있는 사이트에서 Internet Explorer 보안 설정을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
<b>Restricted Zone Security Level</b>	제한된 사이트의 Internet Explorer 보안 설정을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 279. IE(Internet Explorer) 즐겨찾기 및 신뢰할 수 있는 사이트 설정 구성

옵션	설명
<b>IE Favorite</b>	즐거찾기와 신뢰할 수 있는 사이트를 추가하려면 이 옵션을 선택합니다. 즐겨 찾는 사이트와 신뢰할 수 있는 사이트를 추가하려면 다음 단계를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Add Site</b>를 클릭하고 폴더 이름, URL 및 설명을 입력합니다.</li> <li>• <b>Create Shortcut</b>을 클릭하여 사이트에 대한 바로 가기를 만듭니다.</li> <li>• <b>Remove</b>를 클릭하여 목록에서 사이트를 삭제합니다.</li> </ul>

옵션	설명
	<p>① <b>노트:</b>  <b>Trusted Sites</b> 확인란을 선택하면 URL이 https:// 로 시작되어야 합니다.</p>
Require Server Verification (https:) for all sites in the zone	영역에 있는 모든 사이트에 대해 서버 확인을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 280. IE(Internet Explorer) 프록시 설정 구성

옵션	설명
Enable Proxy	브라우저에 대한 프록시를 구성하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 281. 방화벽 설정 구성

옵션	설명
Domain Firewall	도메인 방화벽을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Private Firewall	사설 방화벽을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
Public Firewall	공용 방화벽을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.

표 282. Aero(Windows Embedded Standard 7에 유효) 설정 구성

옵션	설명
Aero	브라우저에 Aero 기능을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
	<p>① <b>노트:</b>  이 기능은 Windows Embedded Standard 7에서만 사용할 수 있습니다.</p>

## 장치 정보 구성

Device Info 페이지를 사용하여 장치 세부 정보를 설정합니다.

표 283. 장치 정보 구성

옵션	설명
Location	장치 위치를 입력합니다.
Contact	장치 연락처를 입력합니다.
Custom 1 to 3	사용자 지정 값을 입력합니다.

## Wyse Easy Setup 버전 설정 구성

Wyse Easy Setup (2.0+) 페이지를 사용하여 제어판과 사용자 인터페이스에 대한 Wyse Easy Setup 설정을 구성합니다.

표 284. 시스템 구성

옵션	설명
Sound	제어판의 사운드 옵션에 액세스하려면 이 확인란을 선택합니다.
Region & Language	제어판의 지역 및 언어 옵션에 액세스하려면 이 확인란을 선택합니다.
Date & Time	제어판의 날짜 및 시간 옵션에 액세스하려면 이 확인란을 선택합니다.
Display	제어판의 디스플레이 옵션에 액세스하려면 이 확인란을 선택합니다.
Network	로컬 시스템 제어판의 네트워크 옵션에 액세스하려면 이 확인란을 선택합니다.
Ease of Access	제어판의 액세스 용이성 옵션에 액세스하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 285. 주변 장치 구성

옵션	설명
Mouse	제어판의 마우스 옵션에 액세스하려면 이 확인란을 선택합니다.
Keyboard	제어판의 키보드 옵션에 액세스하려면 이 확인란을 선택합니다.

표 286. 키오스크 모드 구성

옵션	설명
Kiosk Mode	기본 Windows 데스크탑을 Wyse Easy Setup 데스크탑, Wyse Easy Setup 원격 연결 및 Wyse Easy Setup 애플리케이션으로 교체하려면 이 확인란을 선택합니다.
Applications	새 애플리케이션을 등록하려면 세부 정보를 입력합니다.
Application Exit Action	<p>애플리케이션 작업 종료 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Shutdown upon Exit</li> <li>• Restart upon Exit</li> <li>• Logout upon Exit</li> <li>• Persistent upon Exit</li> </ul> <p>이 설정은 하나 이상의 원격 연결을 구성한 경우에 적용할 수 있습니다.</p>
App State Retry Count	Wyse Easy Setup 셸에 애플리케이션을 열기를 시도하는 횟수를 입력합니다.
App State Retry Interval	Wyse Easy Setup 셸에서 두 번 연속 애플리케이션 열기를 시도하는 시간 간격을 입력합니다.

표 287. 개인 설정 구성

옵션	설명
Background	드롭다운 목록에서 기본 설정 그래픽 이미지를 선택합니다. 참고: 이 단계를 수행하기 전에 그래픽 이미지를 파일 리포지토리에 업로드해야 합니다.
Logo	드롭다운 목록에서 <b>Apps &amp; Data &gt; File Repository &gt; Inventory</b> 에 업로드된 로고 파일을 선택합니다.

표 288. 작업 표시줄 구성

옵션	설명
Date & Time	Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 날짜 및 시간 옵션을 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Sound	Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 사운드 매개변수를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.
Network	Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 네트워크 옵션을 보려면 이 옵션을 선택합니다.
Touch Keyboard	Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 터치 키보드를 보려면 이 옵션을 선택합니다.

표 289. 시작 메뉴 구성

옵션	설명
Allow Shutdown	Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 시스템을 종료하려면 이 옵션을 선택합니다.
Allow Restart	Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 시스템을 다시 시작하려면 이 옵션을 선택합니다.
Allow Log off	Wyse Easy Setup 셸 또는 사용자 지정 데스크탑에서 시스템을 로그오프하려면 이 옵션을 선택합니다.
Show Start Menu	Wyse Easy Setup 사용자 셸에서 <b>Start</b> 메뉴에 액세스할 수 있습니다.
Enable Help	Wyse Easy Setup 사용자 셸에서 <b>Help</b> 옵션에 액세스할 수 있습니다.

## VNC 설정 구성

이 페이지를 사용하여 VNC 설정을 구성합니다.

표 290. VNC 설정 구성

옵션	설명
Enable VNC	VNC 서버를 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
VNC User Prompt	이 옵션을 선택하면 VNC 새도임을 수락하거나 거부해야 합니다.
VNC User Required Password	VNC 암호를 설정하려면 이 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
VNC Primary Password	VNC 암호를 변경하려면 이 옵션을 선택합니다. 새 암호를 입력합니다(최대 8자).
VNC View-only Password	기본 암호를 입력합니다. 암호는 편집할 수 없습니다.

## 도메인 설정 구성

화면에 나와 있는 지침을 읽고 Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트 장치를 기업 Active Directory 도메인에 추가합니다.

표 291. 도메인 설정 구성

옵션	설명
Domain or Workgroup	도메인을 선택하려면 이 옵션을 선택합니다. 드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
Domain or Workgroup Name	도메인의 FQDN을 입력합니다.
사용자 이름	사용자 이름을 입력합니다. 계정에 <b>Add to domain</b> 옵션이 있어야 합니다.
Password	암호를 입력합니다.
Account OU	컴퓨터 객체를 생성해야 하는 조직 단위의 위치를 입력합니다.
Auto Login	Windows 로그인 화면을 표시하려면 이 확인란을 선택합니다.

## 장치 관리

이 섹션에서는 관리 콘솔을 사용하여 일상적인 장치 관리 작업을 수행하는 방법을 설명합니다. 장치 인벤토리를 찾으려면 **Devices** 탭을 클릭합니다. 그룹 또는 하위 그룹, 장치 유형, 운영 체제 유형, 상태, 서브넷, 플랫폼, 시간대 등 다양한 필터 조건을 사용하여 장치의 하위 집합을 볼 수 있습니다.

다음은 기준으로 장치 목록을 정렬할 수 있습니다.

- 유형
- 플랫폼
- 운영 체제 버전
- 일련 번호
- IP 주소
- 마지막 사용자 세부 정보
- 그룹 세부 정보
- 마지막 체크인 시간
- 등록 상태
- 쓰기 필터 상태

특정 장치의 **Device Details** 페이지를 보려면 페이지에 나열된 장치 항목을 클릭합니다. 장치의 모든 구성 매개변수와 각 매개변수가 적용되는 그룹 수준이 **Device Details** 페이지에 표시됩니다.

장치에 고유한 구성 매개변수를 설정할 수 있습니다. 이 섹션에서 구성된 매개변수는 그룹 및/또는 전역 수준에서 구성된 모든 매개변수를 재정의합니다.

주제:

- [Wyse Management Suite에 장치를 등록하는 방법](#)
- [필터를 사용하여 장치 검색](#)
- [현재 필터 저장](#)
- [장치 상태 쿼리](#)
- [장치 잠금](#)
- [장치 다시 시작](#)
- [장치 등록 취소](#)
- [초기 기본 설정으로 재설정](#)
- [그룹 할당 변경](#)
- [장치로 메시지 전송](#)
- [장치 활성화](#)
- [장치 세부 정보 보기](#)
- [장치 요약 관리](#)
- [시스템 정보 보기](#)
- [장치 이벤트 보기](#)
- [설치된 애플리케이션 보기](#)
- [썬 클라이언트 이름 바꾸기](#)
- [원격 새도 연결 구성](#)
- [장치 종료](#)
- [태그 지정 장치](#)

- 장치 규정 준수 상태
- Windows Embedded Standard 또는 ThinLinux 이미지 가져오기
- ThinLinux 1.x를 2.1 이상 버전으로 업그레이드
- 로그 파일 요청
- 장치 문제 해결

## Wyse Management Suite에 장치를 등록하는 방법

다음 방법 중 하나를 사용하여 Wyse Management Suite에 싼 클라이언트를 등록할 수 있습니다.

- 장치의 WDA(Wyse Device Agent)에서 제공하는 사용자 인터페이스를 통해 수동으로 등록합니다.
- DHCP 서버에서 적절한 옵션 태그를 구성하여 자동으로 등록합니다.
- DNS 서버에서 적절한 DNS SRV 레코드를 구성하여 자동으로 등록합니다.

### ① 노트:

- 퍼블릭 클라우드의 경우 Wyse Management Suite URL 및 장치를 등록할 그룹에 대한 그룹 토큰을 제공하여 싼 클라이언트를 등록합니다.
- 사설 클라우드의 경우 Wyse Management Suite URL 및 그룹 토큰(이 장치를 등록할 그룹에 대한 선택 사항)을 제공하여 싼 클라이언트를 등록합니다. 그룹 토큰이 제공되지 않는 경우 관리되지 않는 그룹에 장치가 등록됩니다.

## Wyse Device Agent를 사용하여 ThinOS 장치 등록

ThinOS 장치를 수동으로 등록하려면 다음을 수행합니다.

- 1 데스크탑 메뉴에서 **System Setup > Central Configuration**으로 이동합니다.  
**Central Configuration** 창이 표시됩니다.
- 2 **WDA** 탭을 클릭합니다. WDA 서비스는 클라이언트 부팅 프로세스가 완료된 후 자동으로 실행됩니다.  
기본적으로 **WMS**가 선택되어 있습니다.
- 3 Wyse Management Suite를 활성화하려면 **Enable Wyse Management Suite** 확인란을 선택합니다.
- 4 관리자가 원하는 그룹에 대해 구성된 대로 **Group Registration Key**를 입력합니다.
- 5 **Enable WMS Advanced Settings** 옵션을 선택하고 WMS 서버 또는 MQTT 서버 세부 정보를 입력합니다.
- 6 라이선스 유형에 따라 CA 유효성 검사를 활성화 하거나 비활성화합니다. 퍼블릭 클라우드의 경우 **Enable CA Validation** 확인란을 선택하고 프라이빗 클라우드의 경우 잘 알려진 인증 기관에서 Wyse Management Suite 서버로 인증서를 가져온 경우 **Enable CA Validation** 확인란을 선택합니다.

프라이빗 클라우드에서 CA 유효성 검사 옵션을 활성화하려면 ThinOS 장치에도 동일하게 자체 서명된 인증서를 설치해야 합니다. ThinOS 장치에 자체 서명된 인증서를 설치하지 않은 경우 **Enable CA Validation** 확인란을 선택하지 마십시오. 등록 후 Wyse Management Suite를 사용하여 장치에 인증서를 설치한 다음 CA 유효성 검사 옵션을 활성화하면 됩니다.

### ① 노트:

미국 데이터 센터의 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드 버전의 경우 기본 WMS 서버 및 MQTT 서버 세부 정보를 변경하지 마십시오. 유럽 데이터 센터의 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드 버전의 경우 다음을 사용하십시오.

- CCM 서버—[eu1.wysemanagementsuite.com](http://eu1.wysemanagementsuite.com)
- MQTT 서버—[eu1-pns.wysemanagementsuite.com:1883](http://eu1-pns.wysemanagementsuite.com:1883)

- 7 설정을 확인하려면 **Validate Key**를 클릭합니다. 키가 확인되면 장치가 자동으로 다시 시작됩니다.

### ① 노트: 키가 확인되지 않은 경우 입력한 그룹 키와 WMS 서버 URL을 확인합니다. 포트 443과 1883이 네트워크에 의해 차단되지 않았는지 확인합니다.

- 8 **OK**를 클릭합니다.  
장치가 Wyse Management Suite 콘솔에 등록됩니다.

# Wyse Device Agent를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 등록

## 사전 요구 사항

Wyse Management Suite에 장치를 등록하려면 그룹을 생성합니다.

## 단계

- 1 **Wyse Device Agent** 애플리케이션을 엽니다.  
**Wyse Device Agent** 창이 표시됩니다.
- 2 장치 등록 세부 정보를 입력합니다.
- 3 **Management Server** 드롭다운 목록에서 **Wyse Management Suite**를 선택합니다.
- 4 해당 필드에 서버 주소와 포트 번호를 입력합니다.
- 5 그룹 토큰을 입력합니다. 단일 테넌트의 경우 그룹 토큰은 선택적 단계입니다.
- 6 **Register**를 클릭합니다.  
등록이 완료되면 **Registered to Wyse Management Suite** 메시지가 표시됩니다.

# Wyse Device Agent를 사용하여 Linux 씬 클라이언트 등록

① **노트:** 씬 클라이언트를 Wyse Management Suite에 등록하려면 그룹을 생성해야 합니다. 자세한 내용은 [그룹 추가](#)를 참조하십시오.

- 1 WDA(**Wyse Device Agent**) 애플리케이션을 엽니다.  
**Wyse Device Agent** 창이 표시됩니다.
- 2 장치 등록 세부 정보를 입력합니다.
- 3 **Wyse Management Suite** 탭에서 Wyse Management Suite 서버 주소를 입력합니다.
- 4 그룹 토큰을 입력합니다.  
  
① **노트:** **Group Token** 필드에 입력된 그룹 토큰은 일반 텍스트로 표시되지 않습니다.
- 5 **Register**를 클릭합니다.  
등록이 완료되면 **Registered to Wyse Management Suite** 메시지가 표시됩니다.

# Wyse Device Agent를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse Embedded Standard 씬 클라이언트 등록

장치를 등록하려면 Wyse Management Suite에서 그룹을 생성합니다.

- 1 Wyse Device Agent 애플리케이션을 엽니다.  
Wyse Device Agent 화면이 표시됩니다.
- 2 **Management Server** 드롭다운 목록에서 **Wyse Management Suite**를 선택합니다.
- 3 해당 필드에 서버 주소와 포트 번호를 입력합니다.
- 4 그룹 토큰을 입력합니다. 단일 테넌트에서 그룹 토큰은 선택적 단계입니다.  
  
① **노트:** **Group Token** 필드에 입력된 그룹 토큰은 일반 텍스트로 표시되지 않습니다.
- 5 **Register**를 클릭합니다.

# FTP INI 방법을 사용하여 ThinLinux 버전 2.0 장치 등록

Wyse Management Suite에 등록할 그룹을 생성합니다.

- 1 `wlx.ini` 파일을 생성합니다. 다음 매개변수를 입력합니다.

```
WMSEnable=yes\no
```

```
WMSServer=https://FQDN of the WMS Server:Port <By default 443 is used>
```

```
GroupRegistrationKey=GroupToken present in WMS Server
```

```
CAValidation=True/False
```

예를 들어, ThinLinux 버전 2.0 장치를 그룹 토큰 defa-defaultfa가 있는 Wyse Management Suite(서버의 FQDN은 ServerFQDN.domain.com)에 등록하고 CA Validation 옵션을 활성화한 상태에서 다음 INI 매개변수를 입력합니다.

```
WMSEnable=yes
```

```
WMSServer=https://ServerFQDN.domain.com:443
```

```
GroupRegistrationKey=defa-defadefa
```

```
CAValidation=True
```

- 2 `wlx.ini` 파일을 `wyse\wlx2` 폴더에 넣습니다.
- 3 ThinLinux 싯 클라이언트에서 **Settings**로 이동하고 관리자로 전환합니다.
- 4 **Management > INI**로 이동합니다.
- 5 FTP 서버 URL을 입력합니다.
- 6 **Save**를 클릭한 다음 싯 클라이언트를 재시작합니다.
- 7 **Management > Wyse Device Agent**로 이동합니다.  
Wyse Device Agent 탭에서 Wyse Management Server 세부 정보가 해당 필드에 나와 있고 클라이언트 항목이 Wyse Management Server>Devices 페이지에서 볼 수 있는지 확인합니다.

# FTP INI 방법을 사용하여 ThinLinux 버전 1.0 장치 등록

Wyse Management Suite에 등록할 그룹을 생성합니다.

- 1 `wlx.ini` 파일을 생성합니다. 다음 매개변수를 입력합니다.

```
WMSEnable=yes\no
```

```
WMSServer=https://FQDN of the WMS Server:Port <By default 443 is used>
```

```
GroupRegistrationKey=GroupToken present in WMS Server
```

```
CAValidation=True/False
```

예를 들어, ThinLinux 버전 1.0 장치를 그룹 토큰 defa-defaultfa가 있는 Wyse Management Suite(서버의 FQDN은 ServerFQDN.domain.com)에 등록하고 CA Validation 옵션을 활성화한 상태에서 다음 INI 매개변수를 입력합니다.

```
WMSEnable=yes
```

```
WMSServer=https://ServerFQDN.domain.com:443
```

**GroupRegistrationKey**=defa-defadefa

**CAValidation**=True

- 2 wlx ini 파일을 wyse\wlx 폴더에 넣습니다.
- 3 ThinLinux 실행 클라이언트에서 **Settings**로 이동하고 관리자로 전환합니다.
- 4 **Management > INI**로 이동합니다.
- 5 FTP 서버 URL을 입력합니다.
- 6 **Save**를 클릭한 다음 실행 클라이언트를 재시작합니다.
- 7 **Management > Wyse Device Agent**로 이동합니다.

Wyse Device Agent 탭에서 Wyse Management Server 세부 정보가 해당 필드에 나와 있고 클라이언트 항목이 Wyse Management Server>Devices 페이지에서 볼 수 있는지 확인합니다.

## FTP INI 방식을 사용하여 ThinOS 장치 등록

Wyse Management Suite에 등록할 그룹을 생성합니다.

- 1 wnos.ini 파일을 생성합니다. 다음 매개변수를 입력합니다.  
**CCMEnable**=yes/no **CCMServer**=FQDN of WMS Server **GroupPrefix**=The prefix of the Group Token  
**GroupKey**=The Group Key **CAValidation**=yes/no **Discover**=yes/no

예를 들어, ThinOS 장치를 그룹 토큰 defa-defadefa가 있고 CA Validation 옵션이 활성화된 Wyse Management Suite(서버 FQDN: ServerFQDN.domain.com)에 등록하려면 다음 INI 매개변수를 입력합니다.

**CCMEnable**=yes **CCMServer**= is ServerFQDN.domain.com **GroupPrefix**=defa **GroupKey**=defadefa  
**CAValidation**=yes **Discover**=yes

- 2 wnos.ini 파일을 임의의 FTP 경로의 wnos 폴더에 넣습니다.
- 3 ThinOS 장치의 **Central Configuration**으로 이동합니다.
- 4 **General** 탭에서 파일 서버의 FTP 경로 또는 상위 폴더까지의 경로를 제공합니다.
- 5 필요한 경우 FTP 자격 증명을 입력합니다. FTP에 자격 증명 필요하지 않은 경우 사용자 이름과 암호는 익명일 수 있습니다.
- 6 **OK**를 클릭하고 클라이언트를 재시작합니다.
- 7 ThinOS 장치의 **Central Configuration**으로 이동합니다.  
**Wyse Device Agent** 탭의 해당 필드에 Wyse 관리 서버의 세부 정보가 나오고 클라이언트 항목을 Wyse Management Server>Devices 페이지에서 볼 수 있는지 확인합니다.

## Wyse Device Agent를 사용하여 ThinLinux 실행 클라이언트 등록

장치를 등록하려면 Wyse Management Suite에서 그룹을 생성합니다.

- 1 Wyse Device Agent 애플리케이션을 엽니다.  
Wyse Device Agent 화면이 표시됩니다.
- 2 장치 등록 세부 정보를 입력합니다.
- 3 Wyse Management Suite에서 Wyse Management Suite 서버 세부 정보를 입력합니다.
- 4 그룹 토큰을 입력합니다.  
단일 테넌트에서 그룹 토큰은 선택적 단계입니다.
- 5 **Register**를 클릭합니다. 등록이 완료되면 확인 메시지가 표시됩니다.

## DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치 등록

다음 DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치를 등록할 수 있습니다.

① **노트:**

Windows 서버에서 DHCP 옵션 태그를 추가하는 방법에 대한 자세한 지침은 [DHCP 옵션 태그 생성 및 구성](#)을 참조하십시오.

**표 292. DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치 등록**

옵션 태그	설명
<b>Name</b> – WMS <b>Data Type</b> – 문자열 <b>Code</b> – 165 <b>Description</b> – WMS 서버 FQDN	<p>이 태그는 Wyse Management Suite 서버 URL을 가리킵니다. 예: <b>wmserver.acme.com:443</b>. 여기서 <b>wmserver.acme.com</b>은 Wyse Management Suite가 설치된 서버의 정규화된 도메인 이름입니다. 퍼블릭 클라우드의 Wyse Management Suite에 장치를 등록하기 위한 링크는 <a href="#">퍼블릭 클라우드의 Wyse Management Suite 시작하기</a>를 참조하십시오.</p>
<b>Name</b> – MQTT <b>Data Type</b> – 문자열 <b>Code</b> – 166 <b>Description</b> – MQTT 서버	<p>이 태그는 장치를 Wyse Management Suite PNS(Push Notification Server)로 연결합니다. 프라이빗 클라우드 설치의 경우 장치가 Wyse Management Suite 서버의 MQTT 서비스로 연결됩니다. 예: <b>wmservername.domain.com:1883</b>.</p> <p>Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에서 장치를 등록하려면 장치가 퍼블릭 클라우드의 PNS(MQTT) 서버를 가리켜야 합니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.</p> <p>US1: <a href="#">us1-pns.wysemanagementsuite.com</a>            EU1: <a href="#">eu1-pns.wysemanagementsuite.com</a></p>
<b>Name</b> – CA Validation <b>Data Type</b> – 문자열 <b>Code</b> – 167 <b>Description</b> – 인증 기관 검증	<p>프라이빗 클라우드에서 Wyse Management Suite를 사용하여 장치를 등록하는 경우 CA 유효성 검사 옵션을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 기본적으로 CA 유효성 검사는 퍼블릭 클라우드에서 활성화됩니다. 퍼블릭 클라우드에서도 CA 유효성 검사를 비활성화할 수 있습니다.</p> <p>클라이언트와 Wyse Management Suite 서버 간의 HTTPS 통신을 위해 잘 알려진 기관에서 SSL 인증서를 가져온 경우 <b>True</b>를 입력합니다.</p> <p>클라이언트와 Wyse Management Suite 서버 간의 HTTPS 통신을 위해 잘 알려진 기관에서 SSL 인증서를 가져오지 않은 경우 <b>False</b>를 입력합니다.</p>
<b>Name</b> - GroupToken <b>Data Type</b> – 문자열 <b>Code</b> - 199 <b>Description</b> - 그룹 토큰	<p>이 태그는 ThinOS 장치를 퍼블릭 또는 프라이빗 클라우드의 Wyse Management Suite에 등록하는 경우에 필수입니다.</p> <p>이 태그는 Windows Embedded Standard 또는 ThinLinux 장치를 프라이빗 클라우드의 Wyse Management Suite에 등록하는 경우에 선택 사항입니다. 태그를 사용할 수 없는 경우 온프레미스 설치 중에 장치가 관리되지 않는 그룹에 자동으로 등록됩니다.</p>

고객 보안 환경에 대한 자세한 내용은 [Wyse Device Agent](#)를 참조하십시오.

## DNS SRV 레코드를 사용하여 장치 등록

DNS 기반 장치 등록은 다음 Wyse Device Agent 버전에서 지원됩니다.

- Windows Embedded 시스템 - 13.0 이상 버전
- ThinLinux - 2.0.24 이상 버전
- ThinOS - 펌웨어 8.4 이상 버전

DNS SRV 레코드 필드가 유효한 값으로 설정된 경우 Wyse Management Suite 서버에 장치를 등록할 수 있습니다.

① **노트:** Windows 서버에서 DNS SRV 레코드를 추가하는 방법에 대한 자세한 지침은 [DNS SRV 레코드 생성 및 구성](#)을 참조하십시오.

다음 표에는 DNS SRV 레코드의 유효한 값이 나열되어 있습니다.

**표 293. DNS SRV 레코드를 사용하여 장치 구성**

URL/태그	설명
<p><b>Record Name</b> - _WMS_MGMT</p> <p><b>Record FQDN</b> - _WMS_MGMT._tcp.&lt;도메인 이름&gt;</p> <p><b>Record Type</b>— SRV</p>	<p>이 레코드는 Wyse Management Suite 서버 URL을 가리킵니다. 예: <a href="https://wmsserver.acme.com:443">wmsserver.acme.com:443</a>. 여기서 <a href="https://wmsserver.acme.com">wmsserver.acme.com</a>은 Wyse Management Suite가 설치된 서버의 정규화된 도메인 이름입니다. 퍼블릭 클라우드의 Wyse Management Suite에 장치를 등록하기 위한 링크는 <a href="#">퍼블릭 클라우드의 Wyse Management Suite 시작하기</a>를 참조하십시오.</p> <p><b>①   노트:</b> 서버 URL에 <a href="https://">https://</a>를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 씬 클라이언트가 Wyse Management Suite에 등록되지 않습니다.</p>
<p><b>Record Name</b>—_WMS_MQTT</p> <p><b>Record FQDN</b> - _WMS_MQTT._tcp.&lt;도메인 이름&gt;</p> <p><b>Record Type</b>—SRV</p>	<p>이 레코드는 장치를 Wyse Management Suite PNS(Push Notification Server)로 연결합니다. 프라이빗 클라우드 설치의 경우 장치가 Wyse Management Suite 서버의 MQTT 서비스로 연결됩니다. 예: <a href="https://wmsservername.domain.com:1883">wmsservername.domain.com:1883</a>.</p> <p><b>①   노트:</b> MQTT는 최신 Wyse Management Suite 버전에 대해 선택 사항입니다.</p> <p>Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에서 장치를 등록하려면 장치가 퍼블릭 클라우드의 PNS(MQTT) 서버를 가리켜야 합니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.</p> <p>US1 - <a href="https://us1-pns.wysemanagementsuite.com">us1-pns.wysemanagementsuite.com</a></p> <p>EU1 - <a href="https://eu1-pns.wysemanagementsuite.com">eu1-pns.wysemanagementsuite.com</a></p>
<p><b>Record Name</b>—_WMS_GROUPTOKEN</p> <p><b>Record FQDN</b>— _WMS_GROUPTOKEN.&lt;Domain&gt;</p> <p><b>Record Type</b>— TEXT</p>	<p>이 레코드는 ThinOS 장치를 퍼블릭 또는 프라이빗 클라우드의 Wyse Management Suite에 등록하는 경우 필수입니다.</p> <p>이 레코드는 Windows Embedded Standard 또는 ThinLinux 장치를 프라이빗 클라우드의 Wyse Management Suite에 등록하는 경우 선택 사항입니다. 레코드를 사용할 수 없는 경우 온-프레미스 설치 중에 장치가 관리되지 않는 그룹에 자동으로 등록됩니다.</p> <p><b>①   노트:</b> 그룹 토큰은 프라이빗 클라우드의 최신 Wyse Management Suite 버전에서 선택 사항입니다.</p>
<p><b>Record Name</b>—_WMS_CAVALIDATION</p> <p><b>Record FQDN</b>—_WMS_CAVALIDATION.&lt;Domain&gt;</p> <p><b>Record Type</b>—TEXT</p>	<p>프라이빗 클라우드에서 Wyse Management Suite를 사용하여 장치를 등록하는 경우 CA 유효성 검사 옵션을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 기본적으로 CA 유효성 검사는 퍼블릭 클라우드에서 활성화됩니다. 퍼블릭 클라우드에서도 CA 유효성 검사를 비활성화할 수 있습니다.</p> <p>클라이언트와 Wyse Management Suite 서버 간의 HTTPS 통신을 위해 잘 알려진 기관에서 SSL 인증서를 가져온 경우 <b>True</b>를 입력합니다.</p> <p>클라이언트와 Wyse Management Suite 서버 간의 HTTPS 통신을 위해 잘 알려진 기관에서 SSL 인증서를 가져오지 않은 경우 <b>False</b>를 입력합니다.</p> <p><b>①   노트:</b> CA Validation은 최신 Wyse Management Suite 버전에 대해 선택 사항입니다.</p>

고객 보안 환경에 대한 자세한 내용은 [Wyse Device Agent](#)를 참조하십시오.

# 필터를 사용하여 장치 검색

필터를 사용하여 장치를 검색하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Configuration Groups** 드롭다운 목록에서 기본 정책 그룹 또는 관리자가 추가한 그룹을 선택합니다.
- 2 **Status** 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **Registration**
    - Registered
    - Pre-registered
    - Not Registered
    - Compliant
    - Pending
    - Non-Compliant
  - **Online Status**
    - Online
    - Offline
    - Unknown
  - **Others**
    - Recently Added
- 3 **OS Type** 드롭다운 목록에서 다음 운영 체제 하나를 선택합니다.
  - **Thin Client**
    - Linux
    - ThinLinux
    - ThinOS
    - WES
    - Teradici (Private cloud)
    - Wyse Software Thin Client
- 4 **OS Subtype** 드롭다운 목록에서 사용 중인 운영 체제의 하위 유형을 선택합니다.
- 5 **Platform** 드롭다운 목록에서 플랫폼을 선택합니다.
- 6 **OS Version** 드롭다운 목록에서 OS 버전을 선택합니다.
- 7 **Agent Version** 드롭다운 목록에서 에이전트 버전을 선택합니다.
- 8 **Subnet** 드롭다운 목록에서 서브넷을 선택합니다.
- 9 **Timezone** 드롭다운 목록에서 시간대를 선택합니다.
- 10 **Device Tag** 드롭다운 목록에서 장치 태그를 선택합니다.

## 현재 필터 저장

필요한 필터 옵션을 선택한 후 필터를 그룹으로 저장할 수 있습니다. 현재 필터를 저장하려면 다음을 수행합니다.

- 1 필터의 **Name**을 입력합니다.
- 2 **Description** 상자에 필터에 대한 설명을 입력합니다.
- 3 확인란을 선택하여 현재 필터를 기본 옵션으로 설정합니다.
- 4 **Save Filter**를 클릭합니다.

## 장치 상태 쿼리

시스템의 장치 정보 및 상태를 업데이트하는 명령을 보내려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Devices**를 클릭합니다.

- Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 원하는 장치를 찾습니다.
- 3 장치의 확인란을 선택합니다.
- 4 **Query**를 클릭합니다.
- Alert** 창이 표시됩니다.
- 5 **Send Command**를 클릭하여 쿼리 명령을 전송합니다.

## 장치 잠금

등록된 장치를 잠그려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Devices**를 클릭합니다.
- Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 원하는 장치를 찾습니다.
- 3 장치의 확인란을 선택합니다.
- 4 **Lock**을 클릭합니다.
- Alert** 창이 표시됩니다.
- 5 **Send Command**를 클릭하여 잠금 명령을 전송합니다.

## 장치 다시 시작

등록된 장치를 다시 시작하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.
- Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 기본 설정 장치를 찾습니다.
- 3 해당 장치의 확인란을 선택합니다.
- 4 **Restart**를 클릭합니다.
- Alert** 창이 표시됩니다.
- 5 다시 시작 명령을 전송하려면 **Send Command**를 클릭합니다.

## 장치 등록 취소

등록된 장치의 등록을 취소하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Devices**를 클릭합니다.
- Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 원하는 장치를 찾습니다.
- 3 장치의 확인란을 선택합니다.
- 4 **Unregister**를 클릭합니다.
- Alert** 창이 표시됩니다.
- 5 **Force Unregistration** 확인란을 선택합니다.
- 6 **Send Command**를 클릭하여 등록 취소 명령을 전송합니다.

### ① 노트:

- 강제 등록 취소 옵션은 서버와 클라이언트 사이에 통신이 없는 경우 장치를 제거하는 데 사용할 수 있습니다. 장치가 관리되지 않는 상태로 이동되며 서버 항목에서 제거될 수 있습니다.
- WES WDA UI에서도 등록 취소 및 강제 등록 취소 작업을 수행할 수 있습니다.

# 초기 기본 설정으로 재설정

ThinOS 기반 장치를 출하 시 기본 설정으로 재설정하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 기본 설정 장치를 찾습니다.
- 3 해당 장치의 확인란을 선택합니다.
- 4 **More Actions** 드롭다운 메뉴에서 **Factory Reset**을 클릭합니다.  
**Alert** 창이 표시됩니다.
- 5 클라이언트 재설정 이유를 입력합니다.
- 6 **Send Command**를 클릭합니다.

# 그룹 할당 변경

그룹 할당을 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 기본 설정 장치를 찾습니다.
- 3 해당 장치의 확인란을 선택합니다.
- 4 **More Actions** 드롭다운 메뉴에서 **Change Group**을 클릭합니다.  
**Change Group Assignment** 창이 표시됩니다.
- 5 드롭다운 메뉴에서 장치의 새 그룹을 선택합니다.
- 6 **Save**를 클릭합니다.

# 장치로 메시지 전송

장치로 메시지를 보내려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.  
**Devices** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 기본 설정 장치를 찾습니다.
- 3 해당 장치의 확인란을 선택합니다.
- 4 **More Actions** 드롭다운 메뉴에서 **Send Message**를 클릭합니다.  
**Send Message** 창이 표시됩니다.
- 5 메시지를 입력합니다.
- 6 **Send**를 클릭합니다.

# 장치 활성화

장치가 꺼져 있거나 절전 모드에 있는 상태에서 장치를 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Devices**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 원하는 장치를 찾습니다.
- 3 장치의 확인란을 선택합니다.
- 4 **More Actions** 드롭다운 메뉴에서 **Wake On LAN**을 클릭합니다.  
**Alert** 창이 표시됩니다.
- 5 **Send Command**를 클릭합니다.

# 장치 세부 정보 보기

장치 세부 정보를 보려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Devices**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 원하는 장치를 찾습니다. 자세한 내용은 [필터를 사용하여 장치 검색](#)을 참조하십시오.  
원하는 장치 목록이 표시됩니다.
- 3 표시된 장치 중 하나를 클릭합니다.  
**Device Details** 페이지가 표시됩니다.

# 장치 요약 관리

메모, 그룹 할당, 경고 및 장치 구성에 대한 정보를 보고 관리하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.
- 2 **Device Details** 페이지에서 **Summary** 탭을 클릭합니다.  
장치 요약이 표시됩니다.
- 3 오른쪽 창에서 **Add note**를 클릭합니다.  
**Add Note** 창이 표시됩니다.
- 4 제공된 필드에 메시지를 입력하고 **Save**를 클릭합니다.
- 5 오른쪽 창에서 **Change Group Assignment**를 클릭합니다.  
**Change Group Assignment** 창이 표시됩니다.
- 6 드롭다운 메뉴에서 장치에 대한 새 그룹을 선택합니다.
- 7 **Save**를 클릭합니다.
- 8 **Create/Edit exceptions**를 클릭하여 장치 수준 예외를 생성하거나 편집하고 **Devices** 페이지에서 특정 장치 정책을 구성합니다.

# 시스템 정보 보기

시스템 정보를 보는 방법은 다음과 같습니다.

- 1 **Devices**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 원하는 장치를 찾습니다. 자세한 내용은 [필터를 사용하여 장치 검색](#)을 참조하십시오.  
원하는 장치 목록이 표시됩니다.
- 3 표시된 장치 중 하나를 클릭합니다.  
**Device Details** 페이지가 표시됩니다.
- 4 **System Info**를 클릭합니다.  
시스템 정보가 표시됩니다.

# 장치 이벤트 보기

장치와 관련된 시스템 이벤트에 대한 정보를 보고 관리하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 기본 설정 장치를 찾습니다. 자세한 내용은 [필터를 사용하여 장치 검색](#)을 참조하십시오.  
기본 설정 장치 목록이 표시됩니다.
- 3 표시된 장치 중 하나를 클릭합니다.  
**Device Details** 페이지가 표시됩니다.

- 4 **Device Details** 페이지에서 **Events** 탭을 클릭합니다.  
장치의 이벤트가 표시됩니다.

## 설치된 애플리케이션 보기

장치에 설치된 애플리케이션을 보려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 기본 설정 장치를 찾습니다. 자세한 내용은 [필터를 사용하여 장치 검색](#)을 참조하십시오.  
기본 설정 장치 목록이 표시됩니다.
- 3 표시된 장치 중 하나를 클릭합니다.  
**Device Details** 페이지가 표시됩니다.
- 4 **Installed Apps** 탭을 클릭합니다.  
장치에 설치된 애플리케이션 목록이 표시됩니다.  
이 옵션은 Windows Embedded Standard, Linux 및 ThinLinux 장치에서 사용할 수 있습니다. 페이지에 표시되는 특성은 다음과 같습니다.
  - 이름
  - 게시자
  - 버전
  - 설치된 위치

### ① 노트:

설치된 애플리케이션 수는 애플리케이션 설치 또는 제거에 따라 증가하거나 감소합니다. 이 목록은 장치를 체크인하거나 다음에 쿼리될 때 업데이트됩니다.

## 썬 클라이언트 이름 바꾸기

이 페이지를 사용하여 Windows Embedded Standard, ThinLinux 및 ThinOS 운영 체제에서 실행되는 썬 클라이언트의 호스트 이름을 변경할 수 있습니다. 호스트 이름을 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Devices** 페이지에서 장치를 클릭합니다.
- 2 **More options** 드롭다운 목록에서 **Change Host Name** 옵션을 선택합니다.
- 3 메시지가 나타나면 새 호스트 이름을 입력합니다.

### ① 노트: 호스트 이름에는 영숫자와 하이픈만 사용할 수 있습니다.

- 4 Windows Embedded Standard 장치에서 **Reboot** 드롭다운 목록은 **Alert** 창에 있습니다. 시스템을 재시작하려면 **Reboot** 옵션을 선택합니다. **Reboot Later** 옵션을 선택하면 장치가 구성된 시간에 재시작되고 호스트 이름이 업데이트됩니다.

### Alert

You are about to send a Change Host Name command to the selected device.  
Please enter a new host name for the selected device.

The device needs to be restarted for the new hostname to take effect. Please restart now or specify a future time.

Reboot: Later Time: 0 : 0

Do you wish to proceed?

---

Cancel
Send Command

그림 5 . Alert

① | **노트:** ThinLinux 장치는 호스트 이름을 업데이트하기 위해 재시작할 필요가 없습니다.

- 5 **Send Command**를 클릭합니다.  
확인 메시지가 표시됩니다.

## 원격 새도 연결 구성

이 페이지를 사용하여 전역 및 그룹 관리자가 Windows Embedded Standard, ThinLinux 및 ThinOS 실행 클라이언트 세션에 원격으로 액세스할 수 있습니다. 이 기능은 프라이빗 클라우드에만 적용되며 Standard 및 Pro 라이선스 모두에서 사용할 수 있습니다.

① | **노트:** Wyse Management Suite 포털은 테넌트당 최대 5개의 원격 새도 세션을 지원합니다.

- 1 **Devices** 페이지에서 Devices를 클릭합니다.
- 2 **More options** 드롭다운 목록에서 **Remote Shadow (VNC)** 옵션을 선택합니다.

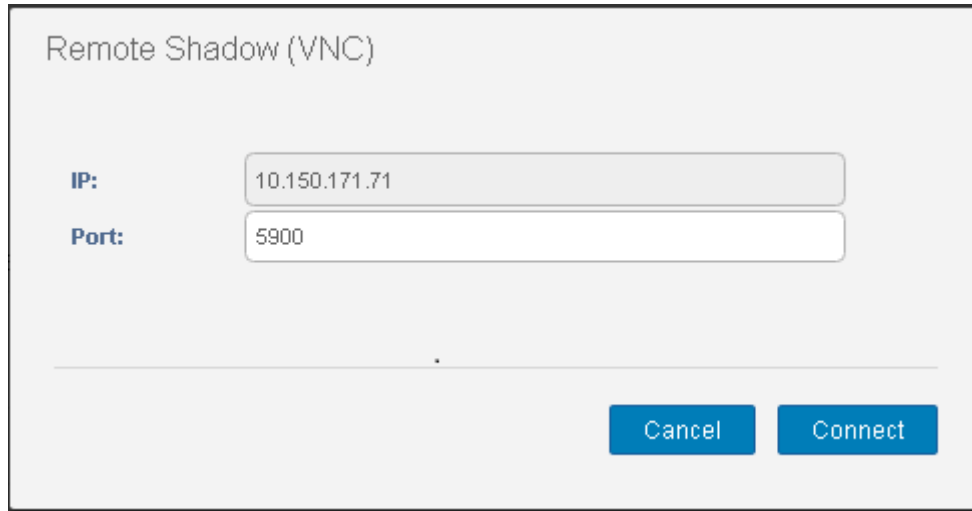


그림 6. 원격 세도(VNC)

대상 썬 클라이언트의 IP 주소 및 포트 번호가 **Remote Shadow (VNC)** 대화 상자에 표시됩니다.

① **노트:** 기본 포트 번호는 5900입니다.

- 3 대상 썬 클라이언트의 포트 번호를 변경합니다(선택 사항).
- 4 **Connect**를 클릭하여 대상 썬 클라이언트에 대한 원격 세션을 시작합니다.

## 장치 종료

Wyse Management Suite를 사용하면 Windows Embedded Standard, ThinLinux 및 ThinOS 썬 클라이언트와 같은 장치를 종료할 수 있습니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 기본 설정 장치를 찾습니다. 자세한 내용은 [필터를 사용하여 장치 검색](#)을 참조하십시오.  
기본 설정 장치 목록이 표시됩니다.
- 3 **More Options** 드롭다운 목록에서 **Shutdown Now**를 클릭합니다.  
장치를 종료하는 원격 명령이 선택한 장치로 전송됩니다. 장치가 서버에 응답하고 명령이 성공적으로 적용됩니다.

① **노트:** **Shutdown Now** 옵션은 Linux 운영 체제에서 실행 중인 썬 클라이언트에 대해 활성화되지 않습니다.

## 태그 지정 장치

Wyse Management Suite에서 **Tag Device** 옵션을 사용하여 장치 또는 장치 그룹을 식별할 수 있습니다.

- 1 **Device**를 클릭합니다.  
**Device** 페이지가 표시됩니다.
- 2 필터를 적용하여 기본 설정 장치를 찾습니다. 자세한 내용은 [필터를 사용하여 장치 검색](#)을 참조하십시오.  
기본 설정 장치 목록이 표시됩니다.
- 3 하나 이상의 장치를 선택합니다. **More Options** 드롭다운 목록에서 **Tag Device**를 클릭합니다.  
**Set Device Tag** 창이 표시됩니다.
- 4 기본 설정 태그 이름을 입력합니다.
- 5 **Set Tag**를 클릭합니다.

# 장치 규정 준수 상태

기본적으로 다음 색상이 장치 상태로 표시됩니다.

- 빨간색 - 등록된 장치가 7일 이상 체크인되지 않은 경우.
- 회색 - 장치에 구성 정책을 적용하는 경우.
- 녹색 - 장치에 모든 구성 정책을 적용하는 경우.

기본값의 범위는 1일~99일입니다.

**Online Status** 옵션은 장치 이름 옆에 있습니다. 다음과 같은 색상이 온라인 상태로 표시됩니다.

- 빨간색 - 장치에서 3회 이상 하트비트를 전송하지 않은 경우.
- 회색 - 장치에서 2회 이상, 3회 이하 동안 하트비트를 전송하지 않은 경우.
- 녹색 - 장치에서 하트비트를 정기적으로 전송하는 경우.

## Windows Embedded Standard 또는 ThinLinux 이미지 가져오기

Wyse Management Suite를 사용하여 씬 클라이언트에서 운영 체제 또는 BIOS를 가져옵니다.

**📌 노트:** ThinLinux를 1.x에서 2.x로 업그레이드할 수 있습니다.

**필수 조건:**

- Wyse Management Suite 1.3 원격 리포지토리를 사용하는 경우 복구/복구 + OS 가져오기 템플릿을 리포지토리에서 사용할 수 없습니다. 템플릿에 액세스하려면 Wyse Management Suite를 1.4로 업그레이드해야 합니다.
- ThinLinux 이미지 가져오기 작업을 수행하려면 ThinLinux 장치에서 **Settings** 창을 닫아야 합니다. ThinLinux 장치에서 OS/OS+복구 이미지를 가져오기 전에 이 작업을 수행해야 합니다.
- ThinLinux 1.x에서 2.x로 업그레이드하려면 관리자가 장치를 최신 WDA 및 Merlin으로 업데이트한 다음 이미지를 가져와야 합니다. 이 가져온 이미지는 ThinLinux 1.x에서 2.x로 업그레이드하는 데 사용되어야 합니다.

Windows Embedded Standard 또는 ThinLinux 이미지 가져오기 작업을 수행하는 방법:

- 1 **Windows Embedded Standard** 또는 **ThinLinux** 장치 페이지로 이동합니다.
- 2 **More Actions** 드롭다운 목록에서 **Pull OS Image** 옵션을 선택합니다.
- 3 다음 세부 정보를 입력하거나 선택합니다.
  - **Name of Image**—이미지 이름을 입력합니다. 이미지를 유사한 이름을 가진 성공적으로 완료되지 않은 이미지 파일로 대체하려면 **Override name**을 클릭합니다.
  - **File repository**—드롭다운 목록에서 이미지가 업로드되는 파일 리포지토리를 선택합니다. 파일 리포지토리는 두 가지 유형이 있습니다.
    - 로컬 리포지토리
    - 원격 Wyse Management Suite 리포지토리
  - **Pull Type**—가져오기 유형 요구 사항에 따라 **Default** 또는 **Advanced** 중 하나를 선택합니다.
    - **Default** 가져오기 유형을 선택하면 다음 옵션이 표시됩니다.
      - Compress
      - OS
      - BIOS
      - Recovery—For ThinLinux 2.x
    - **Advanced** 가져오기 유형을 선택하면 템플릿 선택을 위한 드롭다운 목록이 표시됩니다. 기본적으로 사용할 수 있는 템플릿을 선택합니다.

**📌 노트:** 기존 템플릿 또는 기본 템플릿을 편집하여 수동으로 만든 사용자 지정 템플릿을 사용할 수 있습니다.

- 4 **Prepare for Image Pull**을 클릭합니다.

**Pull OS Image** 명령을 전송하면 클라이언트 장치가 서버에서 이미지 가져오기 요청을 받습니다. 이미지 가져오기 요청 메시지가 클라이언트 측에 표시됩니다. 다음 옵션 중 하나를 클릭합니다.

- **Pull after sysprep**—장치가 다시 시작되고 비활성화된 상태의 운영 체제에 로그인합니다. 사용자 지정 sysprep을 실행합니다. 사용자 지정 sysprep이 완료되면 장치가 Merlin 운영 체제로 부팅되고 이미지 가져오기 작업이 수행됩니다.

**이 노트:** 이 옵션은 **Windows Embedded Standard** 장치에 적용됩니다.

- **Pull now**—장치가 Merlin 운영 체제로 부팅되고 이미지 가져오기 작업이 수행됩니다.

## ThinLinux 1.x를 2.1 이상 버전으로 업그레이드

업그레이드하기 전에 TL 2.x에서 사용자 지정 이미지를 가져오려면, ThinLinux 2.x를 준비한 다음 ThinLinux 1.x 이미지를 업그레이드해야 합니다.

## ThinLinux 2.x 이미지 준비

Wyse Management Suite 버전 1.4를 사용하여 ThinLinux 빌드 버전 2.0.19 또는 2.1을 2.2로 업그레이드합니다.

ThinLinux 2.x 이미지를 준비하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)로 이동합니다.
- 2 **Product Support**를 클릭하여 씬 클라이언트의 **Service Tag**를 입력한 후 **Enter**를 누릅니다.  
**이 노트:** **Service Tag**가 없는 경우 씬 클라이언트 모델을 수동으로 찾습니다.
- 3 **Drivers and Downloads**를 클릭합니다.
- 4 **Operating System** 드롭다운 목록에서 **ThinLinux**를 선택합니다.
- 5 `merlin_nonpxe-4.0.1-0 0.04.amd64.deb` 및 `wda_3.4.6-05_amd64.tar` 애드온을 다운로드합니다.
- 6 다운로드한 애드온을 `<drive C>/wms/localrepo/repository/thinClientsApps/`에 복사합니다.
- 7 ThinLinux 2.x를 실행하는 씬 클라이언트에서 **Settings > Management > Wyse Device Agent**로 이동합니다.
- 8 Wyse Management Suite 서버에 장치를 등록합니다.
- 9 **Settings** 창을 닫습니다.  
**이 노트:** **Settings** 창이 닫히지 않은 경우 이미지가 배포되면 **Profile Locked** 오류가 표시됩니다.
- 10 Wyse Management Suite 콘솔에 로그인합니다.
- 11 `merlin_nonpxe-4.0.1-0 0.04.amd64.deb` 및 `wda_3.4.6-05_amd64.tar` 애드온에 대한 앱 정책을 생성하고 배포합니다.
- 12 씬 클라이언트를 재부팅합니다.
- 13 Wyse Management Suite 서버에 로그인합니다.
- 14 Device 페이지로 이동하여 Merlin 및 WDA 버전이 업데이트되었는지 확인합니다.
- 15 등록된 장치를 클릭하고 **More Actions > Pull OS Image**로 이동합니다.  
**Pull OS Image** 창이 표시됩니다.
- 16 이미지의 이름을 입력합니다.
- 17 File repository 드롭다운 목록에서 파일 리포지토리를 선택합니다.
- 18 수행할 가져오기 작업의 유형을 선택합니다.
  - **Default—OS+Recovery** 확인란을 선택하고 이미지(압축/압축 해제)를 가져옵니다.
  - **Advanced**—`Compress_OS_Recovery_Commandsxml/uncompress_OS_Recovery_CommandsXml` 템플릿을 선택하고 이미지를 가져옵니다.

### **이 노트:**

- Wyse Management Suite 1.3 원격 리포지토리를 사용하는 경우 XML 파일을 리포지토리에서 사용할 수 없습니다. 파일에 액세스하려면 Wyse Management Suite를 1.4로 업그레이드해야 합니다.
- 복구 가져오기 작업으로 사용자 설정이 유지되지 않습니다.

# ThinLinux 1.x를 2.x로 업그레이드

Wyse Management Suite를 사용하여 ThinLinux를 업그레이드하려면 다음을 수행합니다.

- 1 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)로 이동합니다.
- 2 **Product Support**를 클릭하여 썬 클라이언트의 **Service Tag**를 입력한 후 **Enter**를 누릅니다.
  - ① **노트:** **Service Tag**가 없는 경우 썬 클라이언트 모델을 수동으로 찾습니다.
- 3 **Drivers and Downloads**를 클릭합니다.
- 4 **Operating System** 드롭다운 목록에서 **ThinLinux**를 선택합니다.
- 5 페이지를 아래로 스크롤하여 다음을 수행합니다.
  - Platform\_util-1.0.26-0.3.x86\_64.rpm, wda-2.1.23-00.01.x86\_64.rpm 및 merlin-nonpxe\_3.7.7-00.05\_amd64.deb 애드온을 다운로드합니다.
  - 최신 ThinLinux 버전 2.x 이미지 파일( 2.1.0.01\_3040\_16GB\_merlin.exe or 2.2.0.00\_3040\_merlin\_16GB.exe)을 다운로드합니다.
- 6 썬 클라이언트에서 **Settings > Settings > Wyse Device Agent**로 이동합니다.
- 7 Wyse Management Suite 서버에 장치를 등록합니다.
- 8 Wyse Management Suite 콘솔에 로그인합니다.
- 9 Platform\_util-1.0.26-0.3.x86\_64.rpm, wda-2.1.23-00.01.x86\_64.rpm 및 merlin-nonpxe\_3.7.7-00.05\_amd64.deb 애드온에 대한 앱 정책을 생성하고 배포합니다.
- 10 썬 클라이언트를 재부팅합니다.
- 11 Wyse Management Suite 서버에 로그인합니다.
- 12 다운로드한 이미지(2.2.0.00\_3040\_merlin\_16GB.exe 파일)를 <drive C>/wms/localrepo/repository/osimages/zipped/ 에 복사합니다.
  - ① **노트:** 압축된 폴더의 이미지가 유효한 폴더에 압축이 풀립니다. 추출 과정은 10-15분 정도 걸릴 수 있습니다.
- 13 Wyse Management Suite 콘솔에 로그인합니다.
- 14 **Apps & Data > OS Image repository > WES/ThinLinux**로 이동하여 ThinLinux 이미지를 사용할 수 있는지 확인합니다.
- 15 **Apps & Data > OS Image policies (WES/ThinLinux)**로 이동하고 **Add Policy**를 클릭합니다.
- 16 정책 추가 창에서 다음 옵션을 구성합니다.
  - OS 유형 - ThinLinux
  - OS 하위 필터 - ThinLinux(ThinLinux)
  - 규칙 - 업그레이드 전용/이 버전 강제 적용
  - ① **노트:** 정책을 생성하는 동안 리포지토리에 복사된 가져온 이미지/새 이미지를 선택합니다.
- 17 필요에 따라 다른 필수 필드를 업데이트하고 **Save**를 클릭합니다.
- 18 작업을 예약합니다.
- 19 이미지를 업데이트하려면 클라이언트에서 **Update now**를 클릭합니다.

## 로그 파일 요청

Windows Embedded Standard, ThinOS 및 ThinLinux 장치에서 장치 로그를 요청하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Devices** 페이지로 이동하여 특정 장치를 클릭합니다.  
장치 세부 정보가 표시됩니다.
- 2 **Device Log** 탭을 클릭합니다.
- 3 **Request Log File**을 클릭합니다.
- 4 로그 파일을 Wyse Management Suite 서버에 업로드한 후에 **Click here** 링크를 클릭하고 로그를 다운로드합니다.

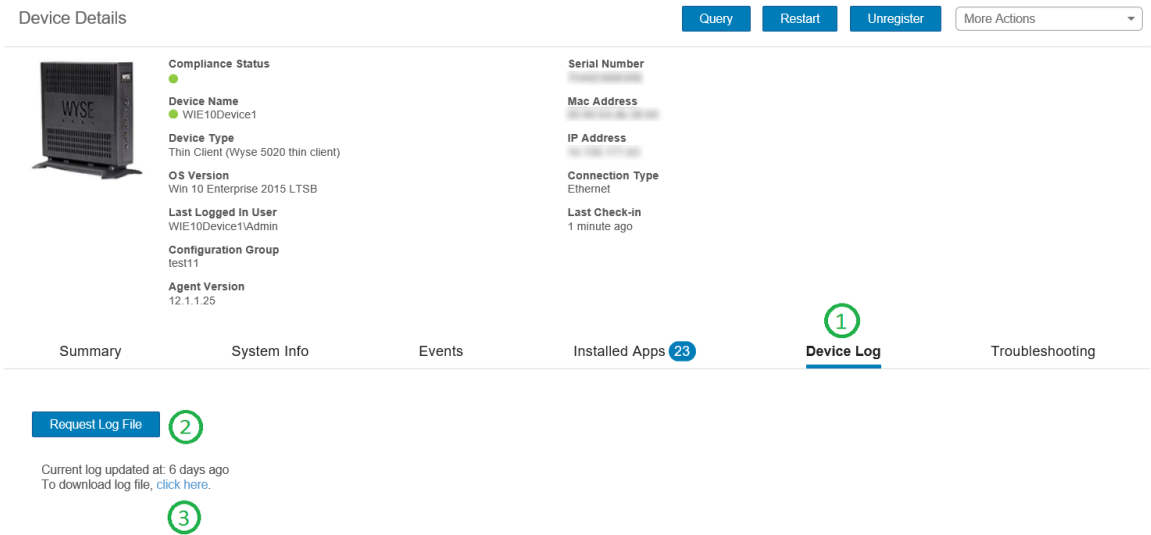


그림 7. 로그 파일 가져오기

① 노트:

- 로그 파일을 가져오려면 장치를 활성화해야 합니다.
- ThinOS 장치에서는 시스템 로그를 업로드합니다.
- Windows Embedded Standard에서는 Wyse Device Agent 로그 및 Windows 이벤트 뷰어 로그를 업로드합니다.
- Linux 또는 ThinLinux에서는 Wyse Device Agent 로그 및 시스템 로그를 업로드합니다.
- Linux 또는 ThinLinux에서는 로그 파일을 .tar 형식으로 업로드합니다. Windows 시스템에서 파일을 추출하려면 7zip 또는 이와 동등한 파일이 필요합니다.

## 장치 문제 해결

문제 해결 정보를 보고 관리하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Device Details** 페이지에서 **Troubleshooting** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Request Screen Shot**을 클릭합니다.  
클라이언트 권한 유무와 상관 없이 썬 클라이언트의 스크린샷을 캡처할 수 있습니다. **Require User Acceptance** 확인란을 선택할 경우 클라이언트에 메시지가 표시됩니다. 이 옵션은 Windows Embedded Standard, Linux 및 ThinLinux 장치에만 적용할 수 있습니다.
- 3 **Request Processes List**를 클릭하여 썬 클라이언트에서 실행 중인 프로세스 목록을 확인합니다.
- 4 **Request Services List**를 클릭하여 썬 클라이언트에서 실행 중인 서비스 목록을 확인합니다.
- 5 **Start Monitoring**을 클릭하여 성능 메트릭 콘솔에 액세스합니다.  
**Performance metric** 콘솔에 다음과 같은 세부 정보가 표시됩니다.
  - 최근 1분 평균 CPU
  - 최근 1분 평균 메모리 사용량

## 앱 및 데이터

이 섹션에서는 Wyse 관리 콘솔을 사용하여 일상적인 장치 애플리케이션 작업, 운영 체제 이미징, 인벤토리 관리 및 정책 설정을 실시하는 방법을 설명합니다. 리포지토리 이름은 색상으로 구분되어 상태를 나타냅니다.

- 표준 애플리케이션 정책 - 이 정책을 사용하면 단일 애플리케이션 패키지를 설치할 수 있습니다.
- 고급 애플리케이션 정책 - 이 정책을 사용하면 여러 애플리케이션 패키지를 설치할 수 있습니다.
- 이미지 정책 - 이 정책을 사용하면 운영 체제를 설치할 수 있습니다.

애플리케이션 정책 및 운영 체제 이미지를 씬 클라이언트에 배포하는 작업은 특정 시간대나 장치에 구성된 시간대에 따라 즉시 또는 나중에 예약할 수 있습니다. 자세한 내용은 [작업 관리](#)를 참조하십시오.

주제:

- [애플리케이션 정책](#)
- [이미지 정책](#)
- [파일 리포지토리 관리](#)

## 애플리케이션 정책

Wyse Management Suite는 다음과 같은 유형의 애플리케이션 인벤토리 및 애플리케이션 배포 정책을 지원합니다.

- 씬 클라이언트 애플리케이션 인벤토리 구성
- Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 애플리케이션 인벤토리 구성
- 씬 클라이언트에 표준 애플리케이션 정책 생성 및 배포
- 고급 애플리케이션 정책 생성 및 씬 클라이언트에 배포
- Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에 표준 애플리케이션 정책 생성 및 배포
- Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에 고급 애플리케이션 정책 생성 및 배포

### Windows 기반 장치에 대한 중요 참고 사항:

- 확장자가 .msi, .exe, .msu, .msp인 Windows 기반 애플리케이션에 대한 설치를 지원합니다.  
다른 확장자를 가진 애플리케이션은 %systemdrive%\wyse\WDA" Ex: "C:\wyse\WDA로 다운로드됩니다.
- Wyse Management Suite를 사용하여 .exe 애플리케이션을 배포하는 경우 자동 설치 방법을 따릅니다. 필요한 경우 적절한 자동 매개변수를 입력해야 합니다. 예: **VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe /silent /install /norestart**
- 파일 확장자가 .bat, .cmd, .ps1, .vbs인 스크립트 배포를 지원합니다.  
다른 확장자를 가진 스크립트는 %systemdrive%\wyse\WDA" Ex: "C:\wyse\WDA로 다운로드됩니다.
- Wyse Management Suite를 사용하여 푸시된 모든 스크립트는 비대화식이어야 합니다. 즉, 설치하는 동안 사용자 개입이 필요하지 않습니다.
- 고급 애플리케이션 정책에서 0 이외의 값을 반환하는 스크립트/exe가 있는 경우 오류로 간주됩니다.
- 고급 애플리케이션 정책에서 사전 설치에 실패하면 애플리케이션 설치가 계속되지 않습니다.
- 표준 애플리케이션을 사용하여 푸시된 모든 exe/스크립트는 작업 상태에서 업데이트되는 오류 코드와 함께 성공한 것으로 보고됩니다.
- 확장자가 msi/msu/msp인 애플리케이션의 경우 표준 오류 코드가 보고됩니다. 애플리케이션이 REBOOT\_REQUIRED를 반환하면 장치가 한 번 더 재부팅됩니다.

### Linux 장치에 대한 중요 참고 사항:

- ThinLinux 2.0의 경우 확장자가 .bin, .deb 그리고 Thin Linux 1.0의 경우 확장자가 .rpm인 Linux 기반 애플리케이션에 대한 설치를 지원합니다.
- 확장자가 .sh인 ThinLinux 장치의 경우 스크립트 배포를 지원합니다.
- 표준 또는 고급 애플리케이션 정책에서 0 이외의 값을 반환하는 스크립트/deb/rpm이 있는 경우 오류로 간주됩니다.
- 고급 애플리케이션 정책에서 사전 설치에 실패하면 앱 설치가 계속되지 않습니다.

## 씬 클라이언트 애플리케이션 인벤토리 구성

씬 클라이언트 인벤토리를 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps and Data** 탭을 클릭합니다.
- 2 왼쪽 창에서 **App Inventory > Thin Client**로 이동합니다.  
**Thin Client Inventory** 창에 애플리케이션 세부 정보가 표시됩니다.
- 3 인벤토리에 애플리케이션을 추가하려면 씬 클라이언트 애플리케이션 파일을 <repo-dir>\repository\thinClientApps 폴더에 놓습니다.  
Wyse Management Suite 리포지토리는 모든 파일에 대한 메타데이터를 정기적으로 Wyse Management Suite 서버로 전송합니다.
- 4 애플리케이션을 편집하려면 다음을 수행합니다.
  - a 목록에서 업로드된 애플리케이션을 선택합니다.
  - b **Edit App**을 클릭합니다.  
**Edit Application** 창이 표시됩니다.
  - c 메모를 입력합니다.
  - d **Save**를 클릭합니다.

① **노트:** 운영자가 업로드한 애플리케이션에 전역 접미사가 추가됩니다.

서로 다른 리포지토리에 있는 애플리케이션이 한 번만 나열됩니다. **Repository Name** 열에는 애플리케이션이 있는 리포지토리의 수가 표시됩니다. 열 위로 마우스를 이동하면 리포지토리의 이름을 볼 수 있습니다. 또한 리포지토리 이름은 사용 가능 여부를 지정할 수 있도록 색상으로 구분됩니다.

## Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 애플리케이션 인벤토리 구성

Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트 인벤토리를 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps and Data** 탭을 클릭합니다.
- 2 왼쪽 창에서 **App Inventory > Wyse Software Thin Client**로 이동합니다.
- 3 애플리케이션을 인벤토리에 추가하려면 <repo-dir>\repository\softwareTcApps 폴더에 씬 클라이언트 애플리케이션 파일을 배치합니다.  
Wyse Management Suite 리포지토리는 모든 파일에 대한 메타데이터를 정기적으로 Wyse Management Suite 서버로 전송합니다.

## 씬 클라이언트에 표준 애플리케이션 정책 생성 및 배포

표준 애플리케이션 정책을 씬 클라이언트에 배포하려면 다음을 수행합니다.

- 1 로컬 리포지토리에서 **thinClientApps**로 이동하고 애플리케이션을 폴더에 복사합니다.
- 2 **Apps & Data** 탭으로 이동하고 **App Inventory**에서 **Thin Client**를 선택하여 애플리케이션을 등록합니다.  
① **노트:** 앱 인벤토리 인터페이스에 최근에 추가한 프로그램이 표시되기까지 약 2분 정도 소요됩니다.
- 3 **Apps & Data**를 클릭합니다.  
**Apps & Data** 페이지가 표시됩니다.
- 4 **App Policies**에서 **Thin Client**를 클릭합니다.

- 5 **Add Policy**를 클릭합니다.  
**Add Standard App Policy** 창이 표시됩니다.
- 6 **Policy Name**을 입력합니다.
- 7 드롭다운 목록에서 **Group**을 선택합니다.
- 8 드롭다운 목록에서 **Task**를 선택합니다.
- 9 드롭다운 목록에서 **OS Type**을 선택합니다.
- 10 애플리케이션을 필터링하려면 **Filter files based on extensions** 확인란을 선택합니다.
- 11 드롭다운 목록에서 **Application**을 선택합니다.  
 애플리케이션 파일을 여러 리포지토리에서 사용할 수 있는 경우 리포지토리 수가 파일 이름 옆에 표시됩니다.
- 12 이 정책을 특정 운영 체제 또는 플랫폼에 배포하려면 **OS Subtype Filter** 또는 **Platform Filter**를 선택합니다.
- 13 시간 초과를 설치 시작하기 전에 작업을 저장할 시간을 알려 주는 메시지를 클라이언트에 표시합니다. 메시지 대화 상자를 클라이언트에 표시할 시간(분)을 지정합니다.
- 14 정책 실행 시 지연을 허용하려면 **Allow delay of policy execution** 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 다음 드롭다운 메뉴가 활성화됩니다.
  - **Max Hours per Delay** 드롭다운 목록에서 정책 실행을 지연할 수 있는 최대 시간(1~24시간)을 선택합니다.
  - **Max delays** 드롭다운 목록에서 정책 실행을 지연할 수 있는 횟수(1~3회)를 선택합니다.
- 15 **Apply Policy Automatically** 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - Do not apply automatically - 이 옵션은 장치에 자동으로 정책을 적용하지 않습니다.
  - Apply the policy to new devices - 이 옵션은 선택한 그룹에 속하거나 선택한 그룹으로 이동하는 등록된 장치에 정책을 자동으로 적용합니다.
  - Apply the policy to devices on check in - 이 옵션은 체크인 시 장치에 자동으로 적용됩니다.

**이 노트: Windows 기반 장치의 경우 .exe 파일에 대해 자동 설치 매개변수를 지정하여 애플리케이션을 자동 모드로 실행합니다. 예: VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe /silent /install /norestart.**
- 16 정의된 값 이후에 설치 프로세스를 중지하려면 **Application Installation Timeout** 필드에 시간(분)을 지정합니다. 기본값은 60분입니다.
 

**이 노트: Application Installation Timeout 옵션은 Windows Embedded Standard 장치 및 Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에만 적용됩니다.**
- 17 **Save**를 클릭하여 정책을 생성합니다.  
 관리자가 그룹을 기준으로 이 정책을 장치에 예약할 수 있는 메시지가 표시됩니다.
- 18 동일한 페이지에서 작업을 예약하려면 **Yes**를 선택합니다.
- 19 애플리케이션 정책 작업은 다음과 같이 실행할 수 있습니다.
  - a **Immediately** - 서버가 작업을 즉시 실행합니다.
  - b **On device time zone** - 서버가 각 장치 시간대에 대해 하나의 작업을 생성하고 장치 시간대의 선택한 날짜/시간으로 작업을 예약합니다.
  - c **On selected time zone** - 서버가 지정된 시간대의 날짜/시간에 실행할 하나의 작업을 생성합니다.
- 20 작업을 생성하려면 **Preview**를 클릭하면 다음 페이지에 일정이 표시됩니다.
- 21 **Jobs** 페이지로 이동하여 작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

## 고급 애플리케이션 정책 생성 및 씬 클라이언트에 배포

고급 애플리케이션 정책을 씬 클라이언트에 배포하려면 다음을 수행합니다.

- 1 애플리케이션 및 설치 전/후 스크립트(필요한 경우)를 복사하여 씬 클라이언트에 배포합니다. 애플리케이션 및 사전/사후 설치 스크립트를 로컬 리포지토리 또는 Wyse Management Suite 리포지토리의 **thinClientApps** 폴더에 저장합니다.
- 2 **Apps&Data > ApplInventory**로 이동하고 **Thin Client**를 선택하여 애플리케이션이 등록되었는지 확인합니다.

- 3 **App Policies**에서 **Thin Client**를 클릭합니다.
- 4 **Add Advanced Policy**를 클릭합니다. **Add Advanced App Policy** 페이지가 표시됩니다.
- 5 애플리케이션 정책을 생성하려면 다음을 수행합니다.
  - a **Policy Name**을 입력합니다.
  - b 드롭다운 목록에서 **Group**을 선택합니다.
  - c 하위 그룹에 정책을 적용하려면 **Sub Groups** 확인란을 선택합니다.
  - d 드롭다운 목록에서 **Task**를 선택합니다.
  - e 드롭다운 목록에서 **OS Type**을 선택합니다.
  - f **Filter files based on extensions** 확인란을 선택하여 애플리케이션을 필터링합니다.
  - g **Add app**을 클릭하고 **Apps**에서 하나 이상의 애플리케이션을 선택합니다. 각 애플리케이션에 대해 **Preinstall**, **Postinstall** 및 **Install Parameters**에서 사전 및 사후 설치 스크립트를 선택할 수 있습니다. 애플리케이션을 설치한 후 시스템을 재부팅하려면 **Reboot**를 선택합니다. **Add app**을 클릭하고 단계를 반복하여 여러 애플리케이션을 추가합니다.

애플리케이션 파일을 여러 리포지토리에서 사용할 수 있는 경우 리포지토리 수가 파일 이름 옆에 표시됩니다.

**① 노트:** 처음 장애 발생 시 애플리케이션 정책을 중지하려면 **Enable app dependency**를 선택합니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 애플리케이션 장애가 정책 실행에 영향을 미칩니다.

- h 이 정책을 특정 운영 체제 또는 플랫폼에 배포하려면 **OS Subtype Filter** 또는 **Platform Filter**를 선택합니다.
- i **Timeout (1-999 min)** 상자에서 클라이언트에 메시지 대화 상자가 표시되어야 하는 시간(분)을 지정합니다. 시간 초과는 설치를 시작하기 전에 작업을 저장할 시간을 알려 주는 메시지를 클라이언트에 표시합니다.
- j 정책 실행 시 지연을 허용하려면 **Allow delay of policy execution** 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 다음 드롭다운 메뉴가 활성화됩니다.
  - **Max Hours per Delay** 드롭다운 목록에서 정책 실행을 지연할 수 있는 최대 시간(1~24시간)을 선택합니다.
  - **Max delays** 드롭다운 목록에서 정책 실행을 지연할 수 있는 횟수(1~3회)를 선택합니다.
- k **Apply Policy Automatically** 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - Do not apply automatically - 이 옵션은 장치에 자동으로 정책을 적용하지 않습니다.
  - Apply the policy to new devices - 이 옵션은 선택한 그룹에 속하거나 선택한 그룹으로 이동하는 등록된 장치에 정책을 자동으로 적용합니다.
  - Apply the policy to devices on check in - 이 옵션은 체크인 시 장치에 자동으로 적용됩니다.

**① 노트:** Windows 기반 장치의 경우 **.exe** 파일에 대해 자동 설치 매개변수를 지정하여 애플리케이션을 자동 모드로 실행합니다. 예: **VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe /silent /install /norestart**

- l **Skip write filter check** 확인란을 선택하여 쓰기 필터 주기를 건너뛴니다. 이 옵션은 Windows Embedded Standard 운영 체제 장치 및 Wyse Software 씬 클라이언트 장치에 적용할 수 있습니다.
  - m 정의된 값 이후에 설치 프로세스를 중지하려면 **Application Installation Timeout** 필드에 시간(분)을 지정합니다. 기본값은 60분입니다.
- 6 **Save**를 클릭합니다. 관리자가 그룹을 기준으로 이 정책을 장치에 예약할 수 있는 메시지가 표시됩니다. **Yes**를 선택하여 애플리케이션 정책을 장치에 즉시 또는 **App Policy Job** 페이지의 예약 날짜 및 시간에 예약합니다. 애플리케이션 정책 작업은 다음과 같이 실행할 수 있습니다.
    - a **Immediately** - 서버가 작업을 즉시 실행합니다.
    - b **On device time zone** - 서버가 각 장치 시간대에 대해 하나의 작업을 생성하고 장치 시간대의 선택한 날짜/시간으로 작업을 예약합니다.
    - c **On selected time zone**—서버가 지정된 시간대의 날짜 및 시간에 예약되어야 하는 작업을 생성합니다.
  - 7 **Preview**를 클릭하고 작업을 생성하는 다음 페이지에서 예약합니다.
  - 8 **Jobs** 페이지로 이동하여 작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

# Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에 표준 애플리케이션 정책 생성 및 배포

표준 애플리케이션 정책을 Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에 배포하려면 다음을 수행합니다.

- 1 로컬 리포지토리에서 **softwareTcApps**로 이동하고 애플리케이션을 폴더에 복사합니다.
- 2 **Apps & Data** 탭으로 이동하고 **App Inventory**에서 **Wyse Software thin client**를 선택하여 애플리케이션이 등록되었는지 확인합니다.  
**이 노트:** 앱 인벤토리 인터페이스는 최근에 추가한 프로그램을 채우는 데 약 2분이 걸립니다.
- 3 **Apps & Data**를 클릭합니다.  
**Apps & Data** 페이지가 표시됩니다.
- 4 **App Policies**에서 **Wyse Software Thin Client**를 클릭합니다.
- 5 **Add Policy**를 클릭합니다.  
**Add Standard App Policy** 창이 표시됩니다.
- 6 **Policy Name**을 입력합니다.
- 7 드롭다운 목록에서 **Group**을 선택합니다.
- 8 드롭다운 목록에서 **Task**를 선택합니다.
- 9 드롭다운 목록에서 **OS Type**을 선택합니다.
- 10 **Filter files based on extensions** 확인란을 선택하여 애플리케이션을 필터링합니다.
- 11 드롭다운 목록에서 **Application**을 선택합니다.
- 12 이 정책을 특정 운영 체제 또는 플랫폼에 배포하려면 **OS Subtype Filter** 또는 **Platform Filter**를 선택합니다.
- 13 시간 초과는 설치를 시작하기 전에 작업을 저장할 시간을 알려 주는 메시지를 클라이언트에 표시합니다. 메시지 대화 상자를 클라이언트에 표시할 시간(분)을 지정합니다.
- 14 정책 실행 시 지연을 허용하려면 **Allow delay of policy execution** 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 다음 드롭다운 메뉴가 활성화됩니다.
  - **Max Hours per Delay** 드롭다운 목록에서 정책 실행을 지연할 수 있는 최대 시간(1~24시간)을 선택합니다.
  - **Max delays** 드롭다운 목록에서 정책 실행을 지연할 수 있는 횟수(1~3회)를 선택합니다.
- 15 **Apply Policy Automatically** 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - Do not apply automatically - 이 옵션은 장치에 자동으로 정책을 적용하지 않습니다.
  - Apply the policy to new devices - 이 옵션은 선택한 그룹에 속하거나 선택한 그룹으로 이동하는 등록된 장치에 정책을 자동으로 적용합니다.
  - Apply the policy to devices on check in - 이 옵션은 체크인 시 장치에 자동으로 적용됩니다.**이 노트:** Windows 기반 장치의 경우 .exe 파일에 대한 자동 설치 매개 변수를 지정하여 애플리케이션을 자동 모드로 실행합니다. 예: `VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe /silent /install /norestart`
- 16 정의된 값 이후에 설치 프로세스를 중지하려면 **Application Installation Timeout** 필드에 시간(분)을 지정합니다. 기본값은 60분입니다.  
**이 노트:** Application Installation Timeout 옵션은 Windows Embedded Standard 장치 및 Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에만 적용됩니다.
- 17 **Save**를 클릭하여 정책을 생성합니다.  
관리자가 그룹을 기준으로 이 정책을 장치에 예약할 수 있는 메시지가 표시됩니다.
- 18 동일한 페이지에서 작업을 예약하려면 **Yes**를 선택합니다.
- 19 애플리케이션 정책 작업은 다음 방식으로 실행할 수 있습니다.
  - a **Immediately** - 서버가 작업을 즉시 실행합니다.
  - b **On device time zone** - 서버가 각 장치 시간대에 대해 하나의 작업을 생성하고 장치 시간대의 선택한 날짜/시간으로 작업을 예약합니다.

- c **On selected time zone** - 서버가 지정된 시간대의 날짜/시간에 실행할 하나의 작업을 생성합니다.
- 20 작업을 생성하려면 **Preview**를 클릭하면 다음 페이지에 일정이 표시됩니다.
  - 21 **Jobs** 페이지로 이동하여 작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

## Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에 고급 애플리케이션 정책 생성 및 배포

고급 애플리케이션 정책을 Wyse Software 씬 클라이언트에 배포하려면 다음을 수행합니다.

- 1 로컬 리포지토리에서 **softwareTcApps**로 이동하고 애플리케이션을 폴더에 복사합니다.
- 2 **Apps & Data** 탭으로 이동하고 **App Inventory**에서 **Wyse Software thin client**를 선택하여 애플리케이션이 등록되었는지 확인합니다.
  - ① **노트:** 앱 인벤토리 인터페이스에 최근에 추가한 프로그램이 표시되기까지 약 2분 정도 소요됩니다.
- 3 **Apps & Data**를 클릭합니다.
 

**Apps & Data** 페이지가 표시됩니다.
- 4 **App Policies** 아래에서 **Wyse Software Thin Clients**를 클릭합니다.
- 5 **Add Advanced Policy**를 클릭합니다. **Add Advanced App Policy** 페이지가 표시됩니다.
- 6 애플리케이션 정책을 생성하려면 다음을 수행합니다.
  - a **Policy Name**을 입력합니다.
  - b 드롭다운 목록에서 **Group**을 선택합니다.
  - c 하위 그룹에 정책을 적용하려면 **Sub Groups** 확인란을 선택합니다.
  - d 드롭다운 목록에서 **Task**를 선택합니다.
  - e 드롭다운 목록에서 **OS Type**을 선택합니다.
  - f **Filter files based on extensions** 확인란을 선택하여 애플리케이션을 필터링합니다.
  - g **Add app**을 클릭하고 **Apps**에서 하나 이상의 애플리케이션을 선택합니다. 각 애플리케이션에 대해 **Preinstall**, **Postinstall** 및 **Install Parameters**에서 사전 및 사후 설치 스크립트를 선택할 수 있습니다. 애플리케이션을 설치한 후 시스템을 재부팅하려면 **Reboot**를 선택합니다. **Add app**을 클릭하고 단계를 반복하여 여러 애플리케이션을 추가합니다.
    - ① **노트:** 처음 장애 발생 시 애플리케이션 정책을 중지하려면 **Enable app dependency**를 선택합니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 애플리케이션 장애가 정책 실행에 영향을 미칩니다.
  - h 이 정책을 특정 운영 체제 또는 플랫폼에 배포하려면 **OS Subtype Filter** 또는 **Platform Filter**를 선택합니다.
  - i **Timeout (1-999 min)** 상자에서 클라이언트에 메시지 대화 상자가 표시되어야 하는 시간(분)을 지정합니다. 시간 초과는 설치를 시작하기 전에 작업을 저장할 시간을 알려 주는 메시지를 클라이언트에 표시합니다.
  - j 정책 실행 시 지연을 허용하려면 **Allow delay of policy execution** 확인란을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 다음 드롭다운 메뉴가 활성화됩니다.
    - **Max Hours per Delay** 드롭다운 목록에서 정책 실행을 지연할 수 있는 최대 시간(1~24시간)을 선택합니다.
    - **Max delays** 드롭다운 목록에서 정책 실행을 지연할 수 있는 횟수(1~3회)를 선택합니다.
  - k **Apply Policy Automatically** 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
    - Do not apply automatically—이 옵션은 장치에 자동으로 정책을 적용하지 않습니다.
    - Apply the policy to new devices - 이 옵션은 선택한 그룹에 속하거나 선택한 그룹으로 이동하는 등록된 장치에 정책을 자동으로 적용합니다.
    - Apply the policy to devices on check in - 이 옵션은 체크인 시 장치에 자동으로 적용됩니다.
    - ① **노트:** Windows 기반 장치의 경우 .exe 파일에 대해 자동 설치 매개변수를 지정하여 애플리케이션을 자동 모드로 실행합니다. 예: `VMware-Horizon-Client-4.6.1-6748947.exe /silent /install /norestart`
  - l **Skip write filter check** 확인란을 선택하여 쓰기 필터 주기를 건너뛵니다. 이 옵션은 Windows Embedded Standard 운영 체제 장치에 적용할 수 있습니다.
  - m 정의된 값 이후에 설치 프로세스를 중지하려면 **Application Installation Timeout** 필드에 시간(분)을 지정합니다. 기본값은 60분입니다.

- 7 **Save**를 클릭합니다. 관리자가 그룹을 기준으로 이 정책을 장치에 예약할 수 있는 메시지가 표시됩니다. **Yes**를 선택하여 애플리케이션 정책을 장치에 즉시 또는 **App Policy Job** 페이지의 예약 날짜 및 시간에 예약합니다.  
애플리케이션 정책 작업은 다음과 같이 실행할 수 있습니다.
  - a **Immediately** - 서버가 작업을 즉시 실행합니다.
  - b **On device time zone** - 서버가 각 장치 시간대에 대해 하나의 작업을 생성하고 장치 시간대의 선택한 날짜/시간으로 작업을 예약합니다.
  - c **On selected time zone**—서버가 지정된 시간대의 날짜 및 시간에 예약되어야 하는 작업을 생성합니다.
- 8 **Preview**를 클릭하고 작업을 생성하는 다음 페이지에서 예약합니다.
- 9 **Jobs** 페이지로 이동하여 작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

## 표준 애플리케이션 정책을 사용하여 Citrix StoreFront에 대해 SSO(Single Sign-on) 활성화

Citrix StoreFront에 대해 SSO(Single Sign-On)를 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- **Scenario 1**—최신 버전의 Citrix Receiver에서 Citrix StoreFront에 대해 SSO(Single Sign-On)를 활성화하려면 다음을 수행합니다.
  - a 표준 애플리케이션 정책을 생성하여 배포한 후 `/silent` 매개변수를 사용하여 Citrix Receiver를 제거합니다.
  - b 표준 애플리케이션 정책을 생성하여 배포한 후 `/silent /includeSSON /AutoUpdateCheck = Disabled` 매개변수를 사용하여 Citrix Receiver를 다시 설치합니다.
- **Scenario 2**—Citrix Receiver를 업그레이드하고 StoreFront에 대해 SSO(Single Sign-On)를 활성화하려면 다음을 수행합니다.
  - a 표준 애플리케이션 정책을 생성하여 배포한 후 `/silent /includeSSON /AutoUpdateCheck = Disabled` 매개변수를 사용하여 Citrix Receiver를 업그레이드합니다.
- **Scenario 3**—Citrix Receiver를 다운그레이드하고 StoreFront에 대해 SSO(Single Sign-On)를 활성화하려면 다음을 수행합니다.
  - a 표준 애플리케이션 정책을 생성하여 배포한 후 `/silent /includeSSON /AutoUpdateCheck = Disabled` 매개변수를 사용하여 Citrix Receiver를 업그레이드합니다.

정책 배포에 대한 자세한 내용은 [표준 애플리케이션 정책을 생성하여 싼 클라이언트에 배포](#) 및 [표준 애플리케이션 정책을 생성하여 Wyse Software 싼 클라이언트에 배포](#)를 참조하십시오.

## 이미지 정책

Wyse Management Suite는 다음과 같은 유형의 운영 체제 이미지 배포 정책을 지원합니다.

- 리포지토리에 Windows Embedded Standard 운영 체제 및 ThinLinux 이미지 추가
- 리포지토리에 ThinOS 펌웨어 추가
- 리포지토리에 Terdici 펌웨어 추가
- Windows Embedded Standard 및 ThinLinux 이미지 정책 생성

## 리포지토리에 Windows Embedded Standard 운영 체제 및 ThinLinux 이미지 추가

사전 요구 사항

- 클라우드 배포와 함께 Wyse Management Suite를 사용하는 경우 **Portal Administration > Console Settings > File Repository**로 이동합니다. **Download version 1.4**를 클릭하여 `WMS_Repo.exe` 파일을 다운로드하고 Wyse Management Suite 리포지토리 설치 프로그램을 설치합니다. 자세한 내용은 [파일 리포지토리 액세스](#)를 참조하십시오.
- 온-프레미스 배포를 통해 Wyse Management Suite를 사용하는 경우 Wyse Management Suite 설치 프로세스 중에 로컬 리포지토리가 설치됩니다.

시스템의 리포지토리 폴더에 이미지를 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Windows Embedded Standard 운영 체제 이미지 또는 ThinLinux 이미지를 <Repository Location>\repository\osimages\zipped 폴더에 복사합니다.  
Wyse Management Suite는 압축된 폴더에서 파일을 추출하고 <Repository Location>\repository\osimages\valid 위치에 있는 파일을 업로드합니다. 이미지 추출은 이미지 크기에 따라 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

① **노트:** ThinLinux 운영 체제의 경우 merlin 이미지(예: 1.0.7\_3030LT\_merlin.exe)를 다운로드하고 <Repository Location>\Repository\osimages\zipped 폴더에 복사합니다.

이미지가 리포지토리에 추가됩니다.

- 2 **Apps and data > OS image repository > WES/ThinLinux**로 이동하여 등록된 이미지를 봅니다.

## 리포지토리에 ThinOS 펌웨어 추가

운영 체제 이미지를 ThinOS 펌웨어 리포지토리에 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps & Data** 탭의 **OS Image Repository** 아래에서 **ThinOS**를 클릭합니다.
- 2 **Add Firmware file**을 클릭합니다.  
**Add File** 화면이 표시됩니다.
- 3 파일을 선택하려면 **Browse**를 클릭하고 파일이 있는 위치로 이동합니다.
- 4 파일에 대한 설명을 입력합니다.
- 5 기존 파일을 덮어쓰려면 확인란을 선택합니다.
- 6 **Upload**를 클릭합니다.

① **노트:** 확인란을 선택했지만 그룹 또는 장치에 할당되지 않은 경우 해당 파일이 리포지토리에 추가됩니다. 장치 또는 장치 그룹에 펌웨어를 배포하려면 해당 장치 또는 그룹 구성 페이지로 이동합니다.

## ThinOS 패키지 파일을 리포지토리에 추가

ThinOS 리포지토리에 패키지 파일을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps & Data** 탭의 **OS Image Repository** 아래에서 **ThinOS**를 클릭합니다.
- 2 **Add Package file**을 클릭합니다.  
**Add File** 화면이 표시됩니다.
- 3 파일을 선택하려면 **Browse**를 클릭하고 파일이 있는 위치로 이동합니다.
- 4 파일에 대한 설명을 입력합니다.
- 5 **Upload**를 클릭합니다.

① **노트:**

- 애플리케이션이 이미 공용 리포지토리에 있는 경우 애플리케이션 참조가 인벤토리에 추가됩니다. 그렇지 않으면 애플리케이션이 공용 리포지토리에 업로드되고 참조가 인벤토리에 추가됩니다.
- 운영자가 업로드한 ThinOS 펌웨어 및 BIOS 패키지는 테넌트 관리자가 삭제할 수 없습니다.

## ThinOS BIOS 파일을 리포지토리에 추가

ThinOS 리포지토리에 BIOS 파일을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps & Data** 탭의 **OS Image Repository** 아래에서 **ThinOS**를 클릭합니다.
- 2 **Add BIOS file**을 클릭합니다.  
**Add File** 화면이 표시됩니다.
- 3 파일을 선택하려면 **Browse**를 클릭하고 파일이 있는 위치로 이동합니다.

- 4 파일에 대한 설명을 입력합니다.
- 5 기존 파일을 덮어쓰려면 확인란을 선택합니다.
- 6 BIOS 플랫폼 유형 드롭다운 목록에서 플랫폼을 선택합니다.
- 7 **Upload**를 클릭합니다.

① **노트:** 확인란을 선택했지만 그룹 또는 장치에 할당되지 않은 경우 해당 파일이 리포지토리에 추가됩니다. 장치 또는 장치 그룹에 BIOS 파일을 배포하려면 해당 장치 또는 그룹 구성 페이지로 이동합니다.

## 리포지토리에 Teradici 펌웨어 추가

운영 체제 이미지를 Teradici 펌웨어 리포지토리에 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps & Data** 탭의 **OS Image Repository** 아래에서 **Teradici**를 클릭합니다.
- 2 **Add Firmware File**을 클릭합니다.  
**Add File** 화면이 표시됩니다.
- 3 파일을 선택하려면 **Browse**를 클릭하고 파일이 있는 위치로 이동합니다.
- 4 파일에 대한 설명을 입력합니다.
- 5 기존 파일을 덮어쓰려면 확인란을 선택합니다.
- 6 **Upload**를 클릭합니다.

① **노트:** 확인란을 선택했지만 그룹 또는 장치에 할당되지 않은 경우 해당 파일이 리포지토리에 추가됩니다. 장치 또는 장치 그룹에 펌웨어를 배포하려면 해당 장치 또는 그룹 구성 페이지로 이동합니다.

## Windows Embedded Standard 및 ThinLinux 이미지 정책 생성

Windows Embedded Standard 이미지 또는 ThinLinux 이미지 정책을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps & Data** 탭의 **OS Image policies** 아래에서 **WES / ThinLinux**를 클릭합니다.
- 2 **Add Policy**를 클릭합니다.  
**Add WES/ ThinLinux Policy** 화면이 표시됩니다.
- 3 **Add WES/ ThinLinux Policy** 페이지에서 다음을 수행합니다.
  - a **Policy Name**을 입력합니다.
  - b **Group** 드롭다운 메뉴에서 그룹을 선택합니다.
  - c **OS Type** 드롭다운 메뉴에서 OS 유형을 선택합니다.
  - d **OS Subtype Filter** 드롭다운 메뉴에서 OS 하위 유형 필터를 선택합니다.
  - e 이미지를 특정 운영 체제 또는 플랫폼에 배포하려면 **OS Subtype Filter** 또는 **Platform Filter**를 선택합니다.
  - f **OS Image** 드롭다운 메뉴에서 이미지 파일을 선택합니다.
  - g **Rule** 드롭다운 메뉴에서 이미지 정책에 대해 설정하려는 다음 규칙 중 하나를 선택합니다.
    - Upgrade only
    - Allow downgrade
    - Force this version.
  - h **Apply Policy Automatically** 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
    - Do not apply automatically – 이미지 정책이 Wyse Management Suite에 등록된 장치에 자동으로 적용되지 않습니다.
    - Apply the policy to new devices – 이미지 정책이 Wyse Management Suite에 등록된 새 장치에 적용됩니다.
    - Apply the policy to devices on check in – 이미지 정책이 Wyse Management Suite에 등록된 체크인 시 새 장치에 적용됩니다.
- 4 **저장**을 클릭합니다.

# 파일 리포지토리 관리

이 섹션에서는 배경화면, 로고, EULA 텍스트 파일, Windows 무선 프로필 및 인증서 파일과 같은 파일 리포지토리 인벤토리를 보고 관리할 수 있습니다.

새 파일을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps & Data** 탭에서 **File Repository** 아래의 **Inventory**를 클릭합니다.
- 2 **Add File**을 클릭합니다.  
**Add File** 화면이 표시됩니다.
- 3 파일을 선택하려면 **Browse**를 클릭하고 파일이 있는 위치로 이동합니다.
- 4 **Type** 드롭다운 메뉴에서 파일 형식에 맞는 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - Certificate
  - Wallpaper
  - Logo
  - EULA text file
  - Windows Wireless Profile
  - INI File
  - 로캘
  - Printer Mappings
  - Font
  - Hosts
  - Rules

**i | 노트:** 업로드할 수 있는 파일의 최대 크기 및 지원되는 형식을 보려면 정보 **information (i)** 아이콘을 클릭합니다.

- 5 기존 파일을 덮어쓰려면 확인란을 선택합니다.

**i | 노트:** 확인란을 선택했지만 그룹 또는 장치에 할당되지 않은 경우 해당 파일이 리포지토리에 추가됩니다. 파일을 할당하려면 해당 장치 구성 페이지로 이동합니다.

- 6 **Upload**를 클릭합니다.

# 마케팅 그룹에 속한 모든 장치의 배경화면을 변경하는 방법

Wyse Management Suite 리포지토리에 배경화면을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Apps & Data** 탭으로 이동합니다.
- 2 왼쪽 창의 탐색 표시줄에서 **Inventory**를 선택합니다.
- 3 **Add File** 버튼을 클릭합니다.
- 4 배경화면으로 사용할 이미지를 찾아서 가리킵니다.
- 5 유형으로 **Wallpaper**를 선택합니다.
- 6 설명을 입력하고 **Upload**를 클릭합니다.

새 배경화면을 할당하여 그룹의 구성 정책을 변경하려면 다음을 수행합니다.

- 1 정책 그룹을 선택합니다.
- 2 **Edit Policies**를 클릭하고 **WES**를 선택합니다.
- 3 **Desktop Experience**를 선택하고 **Configure this item**을 클릭합니다.
- 4 **Desktop Wallpaper**를 선택합니다.
- 5 드롭다운 목록에서 배경화면 파일을 선택합니다.

6 **Save and Publish**를 클릭합니다.

구성 정책의 상태를 확인하려면 **Jobs**를 클릭합니다. 장치의 상태를 확인하려면 **Details** 열에서 상태 플래그 옆에 있는 번호를 클릭합니다.

## 규칙 관리

이 섹션에서는 Wyse Management Suite 콘솔에서 규칙을 추가 및 관리하는 방법을 설명합니다. 다음과 같은 필터링 옵션이 제공됩니다.

- 등록
- **Unmanaged Device Auto Assignment**
- **Alert Notification**

주제:

- 등록 규칙 편집
- 관리되지 않는 장치 자동 할당 규칙 생성
- 비관리형 장치 자동 할당 규칙 편집
- 규칙 비활성화 및 삭제
- 규칙 순서 저장
- 경고 알림에 대한 규칙 추가
- 경고 알림 규칙 편집

### 등록 규칙 편집

**Registration** 옵션을 사용하여 관리되지 않는 장치에 대한 규칙을 구성합니다. 등록 규칙을 편집하는 방법은 다음과 같습니다.

- 1 **Rules**을 클릭합니다.  
**Rules** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Registration**을 클릭하고 관리되지 않는 장치 옵션을 선택합니다.
- 3 **Edit Rule**을 클릭합니다.  
**Edit Rule** 창이 표시됩니다.  
다음과 같은 세부 정보를 볼 수 있습니다.
  - 규칙
  - 설명
  - 장치 대상
  - 그룹
- 4 드롭다운 메뉴에서 대상 클라이언트를 선택하여 **Notification Target** 옵션과 **Notification Frequency** 적용 기간 옵션을 적용합니다.
  - ① **노트:** 알림 주기는 대상 장치에 대해 매 4시간, 매 12시간, 매일 또는 매주 단위로 구성할 수 있습니다.
- 5 **Apply rule after (1-30 days)** 상자에 규칙을 적용할 때까지의 일 수를 입력합니다.
  - ① **노트:** 기본적으로 관리되지 않는 장치의 등록은 30일 후에 등록되지 않습니다.
- 6 **저장**을 클릭합니다.

### 관리되지 않는 장치 자동 할당 규칙 생성

관리되지 않는 장치 자동 할당에 대한 규칙을 생성하려면 다음을 수행합니다.

① **노트:** Wyse Management Suite의 Pro 라이선스 버전을 설치했는지 확인합니다.

- 1 **Rules** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Unmanaged Device Auto Assignment** 옵션을 선택합니다.
- 3 **Add Rules** 탭을 클릭합니다.
- 4 **Name**을 입력하고 **Destination group**을 선택합니다.
- 5 **Add Condition** 옵션을 클릭하고 할당된 규칙의 조건을 선택합니다.
- 6 **Save**를 클릭합니다.  
이 규칙은 관리되지 않는 그룹 목록에 표시됩니다. 이 규칙은 자동으로 적용되고 해당 장치는 대상 그룹에 나열됩니다.

## 비관리형 장치 자동 할당 규칙 편집

비관리형 장치 자동 할당에 대한 규칙을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Rules** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Unmanaged Device Auto Assignment** 옵션을 선택합니다.
- 3 규칙을 선택하고 **Edit** 옵션을 선택합니다.
- 4 **Name**을 입력하고 **Destination group**을 선택합니다.
- 5 **Add Condition** 옵션을 클릭하고 할당된 규칙의 조건을 선택합니다.
- 6 **저장**을 클릭합니다.

## 규칙 비활성화 및 삭제

관리되지 않는 장치의 자동 할당에 대한 비활성화된 규칙을 비활성화하고 삭제하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Rules** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Unmanaged Device Auto Assignment** 옵션을 선택합니다.
- 3 규칙을 선택하고 **Disable Rule** 옵션을 클릭합니다.  
선택한 규칙이 비활성화됩니다.
- 4 비활성화된 규칙을 선택하고 **Delete Disabled Rule(s)** 옵션을 클릭합니다.  
규칙이 삭제됩니다.

## 규칙 순서 저장

여러 규칙이 있는 경우 장치에 적용할 규칙 순서를 변경할 수 있습니다.  
규칙 순서를 변경하는 방법은 다음과 같습니다.

- 1 **Rules** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Unmanaged Device Auto Assignment** 옵션을 선택합니다.
- 3 이동할 규칙을 선택한 다음 최상위 순서로 이동합니다.
- 4 **Save Rule Order**를 클릭합니다.

## 경고 알림에 대한 규칙 추가

경고 알림에 대한 규칙을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Rules** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Alert Notification** 옵션을 선택합니다.
- 3 **Add Rule**을 클릭합니다.  
**Add Rule** 창이 표시됩니다.
- 4 **Rule** 드롭다운 목록에서 규칙을 선택합니다.
- 5 **Description**을 입력합니다.
- 6 **Group** 드롭다운 목록에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.

- 7 드롭다운 메뉴에서 **Notification Target**을 적용할 대상 장치와 **Notification Frequency**를 적용할 지속 시간을 선택합니다.
- 8 **저장**을 클릭합니다.

## 경고 알림 규칙 편집

경고 알림에 대한 규칙을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Rules** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Alert Notification** 옵션을 선택합니다.
- 3 **Edit Rule**을 클릭합니다.  
**Edit Rule** 창이 표시됩니다.
- 4 **Rule** 드롭다운 목록에서 규칙을 선택합니다.
- 5 **Description**을 입력합니다.
- 6 **Groups** 드롭다운 목록에서 그룹을 선택합니다.
- 7 드롭다운 목록에서 **Notification Target**을 적용할 대상 장치와 **Notification Frequency**를 적용할 지속 시간을 선택합니다.
- 8 **저장**을 클릭합니다.

## 작업 관리

이 섹션에서는 관리 콘솔에서 작업을 예약하고 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

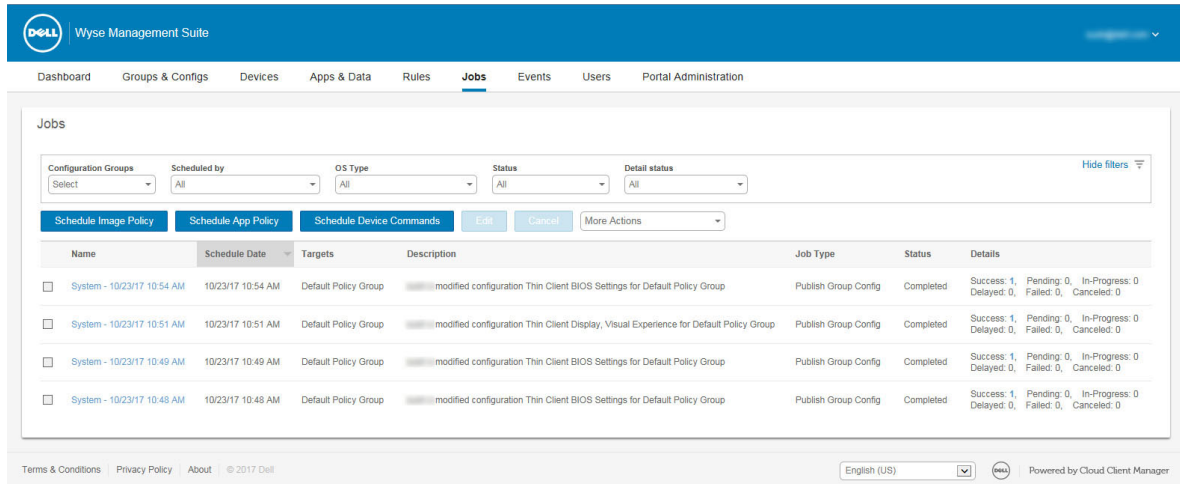


그림 8. 작업

이 페이지에서는 다음 필터링 옵션을 기반으로 작업을 볼 수 있습니다.

- **Configuration Groups**—드롭다운 메뉴에서 구성 그룹 유형을 선택합니다.
- **Scheduled by**—드롭다운 메뉴에서 예약 작업을 수행하는 스케줄러를 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
  - Admin
    - App Policy
    - Image Policy
    - Device Commands
  - System
    - Publish Group Configuration
    - Others
- **OS Type**—드롭다운 메뉴에서 운영 체제를 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
  - ThinOS
  - WES
  - Linux
  - Thin Linux
  - Wyse Software Thin Client
- **Status**—드롭다운 메뉴에서 작업 상태를 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
  - Scheduled
  - Running/In Progress
  - Completed
  - Cancelled

- Failed
- **Detail Status**—드롭다운 메뉴에서 세부 상태를 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
  - 1 or more failed
  - 1 or more pending
  - 1 or more In progress
  - 1 or more cancelled
  - 1 or more completed
- **More Actions**—드롭다운 메뉴에서 **Sync BIOS Admin Password** 옵션을 선택합니다. Sync BIOS Admin Password Job 창이 표시됩니다.

주제:

- [Sync BIOS 관리자 암호](#)
- [필터를 사용하여 예약된 작업 검색](#)
- [이미지 정책 예약](#)
- [애플리케이션 정책 예약](#)
- [장치 명령 작업 예약](#)

## Sync BIOS 관리자 암호

**More Actions** 드롭다운 메뉴에서 **Sync BIOS admin password** 옵션을 선택합니다. BIOS 관리자 암호를 동기화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 암호를 입력합니다. 암호는 최소 4자, 최대 32자여야 합니다.
- 2 암호를 보려면 **Show Password** 확인란을 선택합니다.
- 3 **OS Type** 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
- 4 **Platform** 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
- 5 작업 이름을 입력합니다.
- 6 **Group** 드롭다운 메뉴에서 기본 설정 옵션을 선택합니다.
- 7 하위 그룹을 포함하려면 **Include All Subgroup** 확인란을 선택합니다.
- 8 **Description** 상자에 설명을 입력합니다.
- 9 **Preview**를 클릭합니다.

## 필터를 사용하여 예약된 작업 검색

이 섹션에서는 관리 콘솔에서 예약된 작업을 검색하고 작업을 관리하는 방법을 설명합니다. 필터를 사용하여 예약된 작업을 검색하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Jobs**를 클릭합니다.  
**Jobs** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Configuration Groups** 드롭다운 메뉴에서 기본 정책 그룹 또는 관리자가 추가한 그룹을 선택합니다.
- 3 **Scheduled by** 드롭다운 메뉴에서 예약 작업을 수행한 예약자를 선택합니다.  
사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
  - Admin
    - App Policy
    - Image Policy
    - Device Commands
  - System
    - Publish Group Configuration
    - Others
- 4 **OS Type** 드롭다운 메뉴에서 운영 체제를 선택합니다.  
사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- ThinOS
  - WES
  - Linux
  - Thin Linux
  - Wyse Software Thin Client
- 5 **Status** 드롭다운 메뉴에서 작업의 상태를 선택합니다.  
사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
    - Scheduled
    - Running/In Progress
    - Completed
    - Cancelled
    - Failed
  - 6 **Detail Status** 드롭다운 메뉴에서 세부 상태를 선택합니다.  
사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
    - 1 or more failed
    - 1 or more pending
    - 1 or more In progress
    - 1 or more cancelled
    - 1 or more completed
  - 7 **More Actions** 드롭다운 메뉴에서 **Sync BIOS Admin Password** 옵션을 선택합니다.  
**Sync BIOS Admin Password Job** 창이 표시됩니다. 자세한 내용은 [BIOS 관리자 암호 동기화](#)를 참조하십시오.

## 이미지 정책 예약

이미지 정책은 반복 작업이 아닙니다. 각 명령은 장치에 따라 다릅니다. 이미지 정책을 예약하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Jobs** 페이지에서 **Schedule Image Policy** 옵션을 클릭합니다.  
**Image Update Job** 화면이 표시됩니다.
- 2 드롭다운 목록에서 정책을 선택합니다.
- 3 작업 설명을 입력합니다.
- 4 드롭다운 목록에서 날짜 또는 시간을 선택합니다.
- 5 다음 세부 정보를 입력하거나 선택합니다.
  - **Effective** - 시작 및 종료 날짜를 입력합니다.
  - **Start between** - 시작 시간과 종료 시간을 입력합니다.
  - **On day(s)** - 요일을 선택합니다.
- 6 예약된 작업의 세부 정보를 보려면 **Preview** 옵션을 클릭합니다.
- 7 작업을 시작하려면 **Schedule** 옵션을 클릭합니다.

## 애플리케이션 정책 예약

애플리케이션 정책은 반복 작업이 아닙니다. 각 명령은 장치에 따라 다릅니다. 애플리케이션 정책을 예약하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Jobs** 페이지에서 **Schedule Application Policy** 옵션을 클릭합니다.  
**App Policy Job** 화면이 표시됩니다.
- 2 드롭다운 목록에서 정책을 선택합니다.
- 3 작업 설명을 입력합니다.
- 4 드롭다운 목록에서 날짜나 시간을 선택합니다.
- 5 다음 세부 사항을 입력/선택합니다.
  - **Effective** - 시작 날짜와 종료 날짜를 입력합니다.
  - **Start between** - 시작 시간과 종료 시간을 입력합니다.

- **On day(s)** - 요일을 선택합니다.
- 6 예약된 작업의 세부 사항을 보려면 **Preview** 옵션을 클릭합니다.
  - 7 다음 페이지에서 **Schedule** 옵션을 클릭하여 작업을 시작합니다.

## 장치 명령 작업 예약

장치 명령 작업을 예약하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Jobs** 페이지에서 **Schedule device command job**을 클릭합니다.  
**Device Command Job** 화면이 표시됩니다.
- 2 **Command** 드롭다운 목록에서 명령을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.
  - 재시작
  - Wake on LAN
  - 종료
  - Query

장치 명령은 반복되는 작업입니다. 선택한 요일 및 특정 시간에 명령이 선택한 장치로 전송됩니다.

- 3 드롭다운 목록에서 운영 체제 유형을 선택합니다.
- 4 작업 이름을 입력합니다.
- 5 드롭다운 목록에서 그룹 이름을 선택합니다.
- 6 작업 설명을 입력합니다.
- 7 드롭다운 목록에서 날짜 또는 시간을 선택합니다.
- 8 다음 세부 정보를 입력하거나 선택합니다.
  - **Effective** - 시작 날짜와 종료 날짜를 입력합니다.
  - **Start between** - 시작 시간과 종료 시간을 입력합니다.
  - **On day(s)** - 요일을 선택합니다.
- 9 예약된 작업의 세부 정보를 보려면 **Preview** 옵션을 클릭합니다.
- 10 다음 페이지에서 **Schedule** 옵션을 클릭하여 작업을 시작합니다.

## 이벤트 관리

이 섹션에서는 관리 콘솔을 사용하여 관리 시스템에서 모든 이벤트 및 경고를 보는 방법을 설명합니다. 또한 시스템 감사 목적으로 이벤트 및 경고 감사를 보는 지침을 제공합니다.

이벤트 및 경고 요약은 시스템에서 발생한 일에 대한 읽기 쉬운 일일 요약물 얻는 데 사용됩니다. **Audit** 창은 정보를 일반적인 감사 로그 보기로 정렬합니다. 시간 순서대로 각 이벤트의 타임스탬프, 이벤트 유형, 소스 및 설명을 볼 수 있습니다.

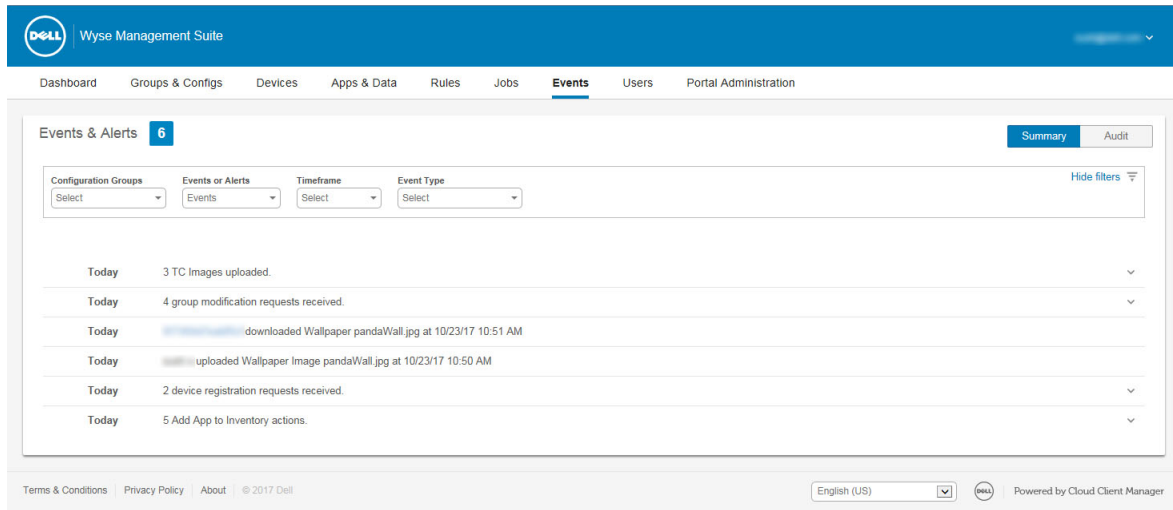


그림 9. 이벤트

## 필터를 사용하여 이벤트 또는 경고 검색

필터를 사용하여 이벤트 또는 경고를 검색하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Events**를 클릭합니다.  
**Events** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Configuration Groups** 드롭다운 메뉴에서 기본 정책 그룹 또는 관리자가 추가한 그룹을 선택합니다.
- 3 **Events or Alerts** 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - Events
  - Current Alerts
  - Alert History
- 4 **Timeframe** 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.  
이 옵션을 사용하면 특정 시간대에 발생한 이벤트를 볼 수 있습니다. 드롭다운 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.
  - Today
  - Yesterday
  - This Week
  - Custom
- 5 **Event Type** 드롭다운 메뉴에서 다음 중 하나를 선택합니다.  
모든 이벤트는 특정 그룹으로 분류됩니다. 드롭다운 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.
  - Access

- Registration
- Configuration
- Remote Commands
- Management
- Compliance

## 필터를 사용하여 이벤트 또는 경고 검색

필터를 사용하여 이벤트 또는 경고를 검색하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Events**를 클릭합니다.  
**Events** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Configuration Groups** 드롭다운 메뉴에서 기본 정책 그룹 또는 관리자가 추가한 그룹을 선택합니다.
- 3 **Events or Alerts** 드롭다운 메뉴에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - Events
  - Current Alerts
  - Alert History
- 4 **Timeframe** 드롭다운 메뉴에서 다음 운영 체제 중 하나를 선택합니다.  
이 옵션을 사용하면 특정 시간대에 발생한 이벤트를 볼 수 있습니다. 드롭다운 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.
  - Today
  - Yesterday
  - This Week
  - Custom
- 5 **Event Type** 드롭다운 메뉴에서 다음 운영 체제 중 하나를 선택합니다.  
모든 이벤트는 특정 그룹으로 분류됩니다. 드롭다운 메뉴에서 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.
  - Access
  - Registration
  - Configuration
  - Remote Commands
  - Management
  - Compliance

## 이벤트 요약 보기

**Events and Alerts** 창에는 시스템에서 발생한 모든 이벤트와 경고가 표시됩니다. **Events > Summary**로 이동합니다.

## 감사 로그 보기

**Audit** 창은 정보를 일반적인 감사 로그 보기로 정렬합니다. 각 이벤트의 타임스탬프, 이벤트 유형, 소스 및 설명을 시간 순서대로 볼 수 있습니다.

- 1 **Events > Audit**로 이동합니다.
- 2 **Configuration Groups** 드롭다운 목록에서 감사 로그를 볼 그룹을 선택합니다.
- 3 **Timeframe** 드롭다운 목록에서 해당 기간 동안 발생한 이벤트를 볼 기간을 선택합니다.

① **노트:** 감사 파일은 번역되지 않으며 영어로만 제공됩니다.

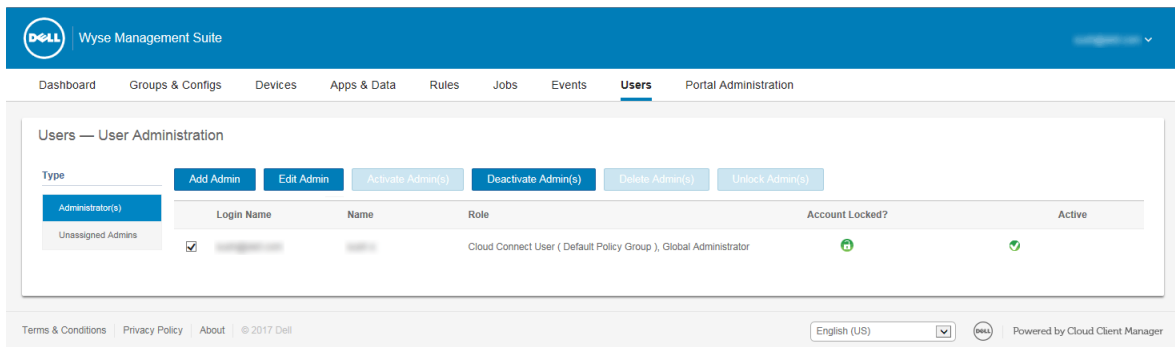
# 사용자 관리

이 섹션에서는 관리 콘솔에서 일상적인 사용자 관리 작업을 수행하는 방법을 설명합니다. 두 가지 사용자 유형이 있습니다.

- **Administrators** – Wyse Management Suite 관리자는 전역 관리자, 그룹 관리자 또는 뷰어 역할을 할당할 수 있습니다.
  - 전역 관리자는 모든 Wyse Management Suite 기능에 액세스할 수 있습니다.
  - 그룹 관리자는 자신에게 할당된 특정 그룹의 모든 자산과 기능에 액세스할 수 있습니다.
  - 뷰어는 모든 데이터에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 가지며, 종료 및 재시작과 같은 특정 실시간 명령을 트리거할 수 있습니다.

관리자를 선택한 경우 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다.

- 관리자 추가
- 관리자 편집
- 관리자 활성화
- 관리자 비활성화
- 관리자 삭제
- 관리자 잠금



## 그림 10. 관리자

- **Unassigned Admins** – AD 서버에서 가져온 사용자는 **Unassigned admins** 페이지에 표시됩니다. 나중에 포털에서 이러한 사용자에게 역할을 할당할 수 있습니다.

사용자를 더 빠르고 효과적으로 관리하려면 사용 가능한 필터 옵션에 따라 원하는 사용자를 선택합니다. **Unmanaged Users**를 선택한 경우 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 사용자 편집
- 사용자 활성화
- 사용자 비활성화
- 사용자 삭제

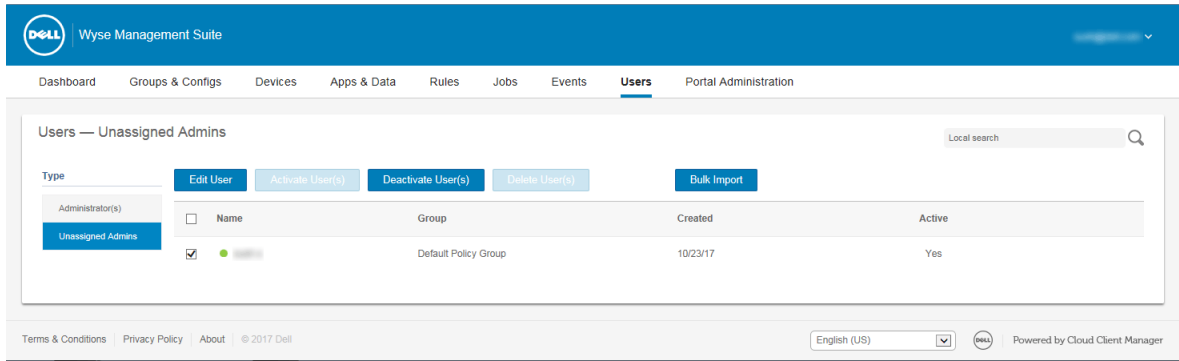


그림 11. 할당되지 않은 관리자

① **노트:** CSV 파일에서 사용자를 가져오려면 **Bulk Import**를 클릭합니다.

주제:

- 새 관리자 프로필 추가
- 관리자 프로필 편집
- 관리자 프로필 비활성화
- 관리자 프로필 삭제
- 사용자 프로필 편집
- CSV 파일 가져오기

## 새 관리자 프로필 추가

새 관리자 프로필을 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Users**를 클릭합니다.
- 2 **Administrator(s)**를 클릭합니다.
- 3 **Add Admin**을 클릭합니다.  
**New Admin User** 창이 표시됩니다.
- 4 해당 필드에 이메일 ID와 사용자 이름을 입력합니다.
- 5 이메일에 표시된 것과 동일한 사용자 이름을 사용하려면 확인란을 선택합니다.
- 6 다음 중 하나를 수행합니다.
  - **Personal Information** 탭을 클릭하는 경우 다음 세부 정보를 입력합니다.
    - First name
    - Last name
    - Title
    - Mobile phone number
  - **Roles** 탭을 클릭하는 경우, 다음 세부 정보를 입력합니다.
    - 1 **Roles** 섹션의 **Role** 드롭다운 목록에서 **Administrator role**을 선택합니다.
      - Global Administrator
      - Group Administrator
      - Viewer

① **노트:** Administrator role을 Viewer로 선택하면 다음과 같은 관리 작업이 표시됩니다.

- Query Device
- Unregister Device
- Restart/Shutdown Device
- Change Group Assignment
- Remote Shadow
- Lock Device
- Wipe Device
- Send Message
- WOL Device

2 **Password** 섹션에서 다음을 수행합니다.

- 사용자 지정 암호를 입력합니다.
- 임의로 암호를 생성하려면 **Generate random password** 라디오 버튼을 선택합니다.

7 **Save**를 클릭합니다.

## 관리자 프로필 편집

관리자 프로필을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- Users**를 클릭합니다.
- Administrator(s)**를 클릭합니다.
- Edit Admin**을 클릭합니다.  
**Edit Admin User** 창이 표시됩니다.
- 해당 필드에 이메일 ID와 사용자 이름을 입력합니다.

① **노트:** 로그인 이름을 업데이트하면 콘솔에서 강제로 로그아웃됩니다. 업데이트된 계정 로그인 이름을 사용하여 콘솔에 로그인합니다.

- 다음 중 하나를 수행합니다.
  - Personal Information** 탭을 클릭하는 경우 다음 세부 정보를 입력합니다.
    - First name
    - Last name
    - Title
    - Mobile phone number
  - Roles** 탭을 클릭하는 경우, 다음 세부 정보를 입력합니다.
    - Roles** 섹션의 **Role** 드롭다운 목록에서 **Administrator role**을 선택합니다.
    - Password** 섹션에서 다음을 수행합니다.
      - 사용자 지정 암호를 입력합니다.
      - 임의로 암호를 생성하려면 **Generate random password** 라디오 버튼을 선택합니다.
- 저장**을 클릭합니다.

## 관리자 프로필 비활성화

관리자 프로필을 비활성화하면 콘솔에 로그인할 수 없고 등록된 장치 목록에서 계정이 제거됩니다. 관리 사용자를 비활성화하려면 다음을 수행합니다.

- Users**를 클릭합니다.
- Administrator(s)**를 클릭합니다.
- 목록에서 사용자를 선택하고 **Deactivate Admin(s)**를 클릭합니다.  
경고 창이 표시됩니다.
- OK**를 클릭합니다.

# 관리자 프로필 삭제

프로필을 삭제하기 전에 관리자를 비활성화해야 합니다. 관리자를 삭제하는 방법은 다음과 같습니다.

- 1 **Users**를 클릭합니다.
- 2 **Administrator(s)**를 클릭합니다.
- 3 삭제할 특정 관리자의 확인란을 선택합니다.
- 4 **Delete Admin(s)**을 클릭합니다.  
**Alert** 창이 표시됩니다.
- 5 **Delete** 링크를 활성화하기 위해 삭제 이유를 입력합니다.
- 6 **Delete**를 클릭합니다.

# 사용자 프로필 편집

사용자 프로필을 편집하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Users**를 클릭합니다.
- 2 **Unassigned Admins**를 클릭합니다.
- 3 **Edit User**를 클릭합니다.  
**Edit Admin User** 창이 표시됩니다.
- 4 해당 필드에 이메일 ID와 사용자 이름을 입력합니다.  
  - ① **노트:** 로그인 이름을 업데이트하면 콘솔에서 강제로 로그아웃됩니다. 업데이트된 계정 로그인 이름을 사용하여 콘솔에 로그인합니다.
- 5 다음 중 하나를 수행합니다.
  - **Personal Information** 탭을 클릭한 경우 다음 세부 사항을 입력합니다.
    - First name
    - Last name
    - Title
    - Mobile phone number
  - **Roles** 탭을 클릭한 경우 다음 세부 사항을 입력합니다.
    - 1 **Roles** 섹션의 **Role** 드롭다운 목록에서 **Administrator role**을 선택합니다.
    - 2 **Password** 섹션에서 다음을 수행합니다.
      - a 사용자 지정 암호를 입력합니다.
      - b 임의의 암호를 생성하려면 **Generate random password** 라디오 버튼을 선택합니다.
- 6 **Save**를 클릭합니다.

# CSV 파일 가져오기

CSV 파일에서 사용자를 가져오려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Users**를 클릭합니다.  
**Users** 페이지가 표시됩니다.
- 2 **Unassigned Admins** 옵션을 선택합니다.
- 3 **Bulk Import**를 클릭합니다.  
**Bulk Import** 창이 표시됩니다.
- 4 **Browse**를 클릭하고 CSV 파일을 선택합니다.
- 5 **Import**를 클릭합니다.

## 포털 관리

이 섹션에서는 시스템 설정 및 유지 관리에 필요한 시스템 관리 작업에 대한 간략한 개요를 다룹니다.

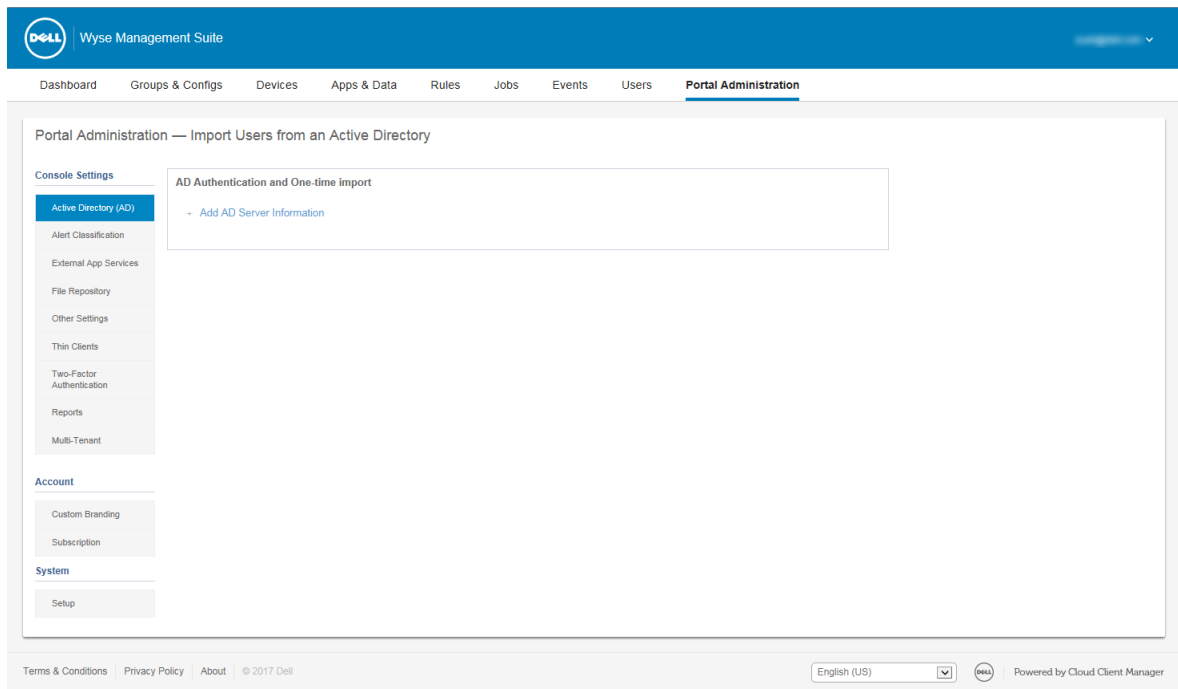


그림 12. 포털 관리

주제:

- Active Directory 서버 정보 추가
- Active Directory를 통해 사용자를 퍼블릭 클라우드로 가져오기
- 경고 분류
- API(Application Programming Interface) 계정 생성
- 파일 리포지토리 액세스
- 기타 설정 구성
- Teradici 구성 관리
- 2단계 인증 활성화
- 보고서 생성
- 다중 테넌트 계정 활성화
- 사용자 지정 브랜딩 활성화
- 라이선스 구독 관리
- 시스템 설정 관리

# Active Directory 서버 정보 추가

Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드에서 Active Directory 사용자를 가져오려면 다음을 수행합니다.

- 1 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드에 로그인합니다.
- 2 **Portal Admin > Console Settings > Active Directory (AD)**로 이동합니다.
- 3 **Add AD Server Information** 링크를 클릭합니다.
- 4 **AD Server Name, Domain Name, Server URL** 및 **Port**와 같은 서버 세부 정보를 입력합니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 **Import**를 클릭합니다.
- 7 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.

**① 노트:** 그룹 및 사용자를 검색하려면 **Search Base**를 기반으로 그룹을 필터링하고 **Group name contains** 옵션을 이용할 수 있습니다. 다음과 같이 값을 입력할 수 있습니다.

- OU=<OU Name>, 예: OU=TestOU
- DC=<Child Domain>, DC=<Parent Domain>, DC=com, 예: DC=Skynet, DC=Alpha, DC=Com

쉼표 뒤에 공백을 입력할 수 있지만 작은따옴표 또는 큰따옴표를 사용할 수 없습니다.

- 8 **Login**을 클릭합니다.
- 9 **User Group** 페이지에서 **Group name**을 클릭하고 그룹 이름을 입력합니다.
- 10 **Search** 필드에 선택할 그룹 이름을 입력합니다.
- 11 그룹을 선택합니다.  
선택한 그룹이 페이지의 오른쪽 창으로 이동됩니다.
- 12 **Next**를 클릭합니다.
- 13 **Import Users**를 클릭합니다.

**① 노트:** 유효하지 않은 이름을 제공하거나 성을 제공하지 않거나 이메일 주소를 이름으로 제공하지 않으면 **Wyse Management Suite**로 항목을 가져올 수 없습니다. 이러한 항목은 사용자 가져오기 프로세스 중에 생략됩니다.

Wyse Management Suite 포털에는 가져온 Active Directory 사용자 수와 함께 확인 메시지가 표시됩니다. 가져온 Active Directory 사용자가 **Unassigned Admins > Users tab**에 나열됩니다.

- 14 다른 역할 또는 권한을 할당하려면 사용자를 선택하고 **Edit User**를 클릭합니다.  
Active Directory 사용자에게 역할을 지정하면 해당 역할이 **Users** 페이지의 **Administrators** 탭으로 이동합니다.

Active Directory 사용자는 도메인 자격 증명을 사용하여 Wyse Management Suite 관리 포털에 로그인할 수 있습니다. Wyse Management Suite 포털에 로그인하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Wyse Management Suite 관리 포털을 시작합니다.
- 2 로그인 화면에서 **Sign in with your domain credentials** 링크를 클릭합니다.
- 3 도메인 사용자 자격 증명을 입력하고 **Sign In**을 클릭합니다.

하위 도메인 자격 증명을 사용하여 Wyse Management Suite 포털에 로그인하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Wyse Management Suite 관리 포털을 시작합니다.
- 2 로그인 화면에서 **Sign in with your domain credentials** 링크를 클릭합니다.
- 3 **Change user domain**을 클릭합니다.
- 4 사용자 자격 증명 및 완전한 도메인 이름을 입력합니다.
- 5 **Sign In**을 클릭합니다.

가져온 Active Directory 사용자는 전역 관리자 로그인을 사용하여 **Users** 페이지에서 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 계정이 비활성화된 경우 Wyse Management Suite 관리 포털에 로그인할 수 없습니다.

① **노트:** LDAPS 프로토콜을 사용하여 사용자를 가져오려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 1 Keytool을 사용하여 AD 도메인 서버 루트 인증서를 Java 키 저장소로 수동으로 가져옵니다. 예: <C:\Program Files\DELL\WMS\jdk1.8.0\_152\jre\bin>keytool.exe> -importcert -alias "WIN-O358EA52H8H" -keystore "<C:\Program Files\DELL\WMS\jdk1.8.0\_152\jre\lib\security\cacerts>" -storepass changeit -file "루트 인증서 경로 변경"
- 2 Tomcat 서비스를 재시작합니다.

## 퍼블릭 클라우드에서 Active Directory 페더레이션 서비스 기능 구성

퍼블릭 클라우드에서 ADFS(Active Directory Federation Services)를 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Portal Admin** 페이지의 **Console Settings**에서 **Active Directory(AD)**를 클릭합니다.
- 2 ADFS에 Wyse Management Suite 세부 정보를 입력합니다. Wyse Management Suite XML 파일을 업로드해야 하는 ADFS 서버의 위치 세부 정보를 확인하려면 **information (i)** 아이콘 위로 마우스를 이동합니다.  
  
① **노트:** Wyse Management Suite XML 파일을 다운로드하려면 다운로드 링크를 클릭합니다.
- 3 ADFS에서 Wyse Management Suite 규칙을 설정합니다. 사용자 지정 클레임 규칙 세부 정보를 확인하려면 **information (i)** 아이콘 위로 마우스를 이동합니다.  
  
① **노트:** Wyse 관리 규칙을 보려면 Show WMS Rules 링크를 클릭합니다. Wyse Management Suite Rules 창에서 제공된 링크를 클릭하여 Wyse Management Suite 규칙을 다운로드할 수도 있습니다.
- 4 ADFS 세부 정보를 구성하려면 **Add Configuration**을 클릭하고 다음을 수행합니다.  
  
① **노트:** 테넌트가 ADFS 구성을 따르도록 허용하려면 ADFS 메타데이터 파일을 업로드합니다.
  - a 썬 클라이언트에 저장된 XML 파일을 업로드하려면 **Load XML file**을 클릭합니다.  
파일은 <https://adfs.example.com/FederationMetadata/2007-06/FederationMetadata.xml>에서 확인할 수 있습니다.
  - b 해당 상자에 엔터티 ID 및 X.509 서명 인증서의 세부 정보를 입력합니다.
  - c ADFS 로그인 URL 주소와 ADFS 로그아웃 URL 주소를 해당 상자에 입력합니다.
  - d 테넌트가 ADFS를 사용하여 SSO(Single Sign-On)를 구성할 수 있도록 하려면 **Enable SSO login using ADFS** 확인란을 선택합니다. 이 기능은 SAML(Security Assertion and Markup Language) 표준 사양을 따릅니다.
  - e 구성 정보의 유효성을 검사하려면 **Test ADFS Login**을 클릭합니다. 이를 통해 테넌트는 저장하기 전에 설정을 테스트할 수 있습니다.  
  
① **노트:** 테넌트는 ADFS를 사용하여 SSO 로그인을 활성화/비활성화할 수 있습니다.
- 5 **저장**을 클릭합니다.
- 6 메타데이터 파일을 저장한 후 **Update Configuration**을 클릭합니다.

① **노트:**

- 테넌트는 ADFS에서 구성된 AD 자격 증명을 사용하여 로그인 및 로그아웃할 수 있습니다. AD 사용자를 Wyse Management Suite 서버로 가져왔는지 확인해야 합니다. 로그인 페이지에서 **Sign in**을 클릭하고 도메인 자격 증명을 입력합니다. AD 사용자의 이메일 주소를 입력하고 로그인해야 합니다.
- ADFS 문서에 대한 자세한 내용은 [Technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/dd448613](https://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/dd448613)을 참조하십시오.
- ADFS 테스트 연결에 성공하면 원격 리포지토리에 있는 AD 커넥터를 사용하여 사용자를 가져옵니다.
- 사용자를 퍼블릭 클라우드로 가져오려면 원격 리포지토리가 설치되어 있어야 합니다.

## Active Directory를 통해 사용자를 퍼블릭 클라우드로 가져오기

- 1 파일 리포지토리를 다운로드하고 설치합니다. **파일 리포지토리 액세스**를 참조하십시오. 리포지토리는 회사 네트워크를 사용하여 설치해야 하며 사용자를 끌어오려면 AD 서버에 액세스할 수 있어야 합니다.
- 2 퍼블릭 클라우드에 리포지토리를 등록합니다. 등록 후에는 UI에 나와 있는 단계를 따라 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드로 사용자를 가져옵니다. Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드로 가져온 후에는 AD 사용자의 역할을 편집할 수 있습니다.

- 퍼블릭 클라우드에서 ADFS를 설정하려면 [퍼블릭 클라우드에서 ADFS\(Active Directory Federation Services\) 기능 구성](#)을 참조하십시오.

## 경고 분류

경고 페이지에는 경고가 **Critical**, **Warning** 또는 **Info**로 분류되어 표시됩니다.

① **노트:** 이메일을 통해 경고를 수신하려면 오른쪽 상단 모서리에 표시된 사용자 이름 메뉴에서 경고 **Alert Preferences** 옵션을 선택합니다.

**Critical**, **Warning** 또는 **Info**와 같은 알림 유형 중에서, 다음 경고에 대해 원하는 것을 선택합니다.

- 장치 상태 경고
- 장치가 체크인되지 않음

## API(Application Programming Interface) 계정 생성

이 섹션에서는 보안 API(Application Programming Interface) 계정을 생성할 수 있습니다. 이 서비스는 특별 계정을 생성할 수 있는 기능을 제공합니다.

외부 애플리케이션 서비스를 구성하려면 다음을 수행합니다.

- Wyse Management Suite 포털에 로그인하고 **Portal Admin** 탭을 클릭합니다.
- Console Settings**에서 **External App Services**를 선택합니다.
- Add** 탭을 선택하여 API 서비스를 추가합니다.  
**Add External App Services** 대화 상자가 표시됩니다.
- 외부 애플리케이션 서비스를 추가하려면 다음 세부 정보를 입력합니다.
  - Name
  - 설명
- Auto Approve** 확인란을 선택합니다.  
확인란을 선택하면 전역 관리자의 승인이 필요하지 않습니다.
- 저장**을 클릭합니다.

## 파일 리포지토리 액세스

**File repositories**는 **files**이 저장되고 구성되는 위치입니다. Wyse Management Suite에는 두 가지 유형의 리포지토리가 있습니다.

- Local Repository** - Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드 설치 중에 Wyse Management Suite 설치 프로그램에서 로컬 리포지토리 경로를 제공합니다. 설치 후에 **Portal Admin > File Repository**로 이동하여 로컬 리포지토리를 선택합니다. **Edit** 옵션을 클릭하여 리포지토리 설정을 보고 편집합니다.
- Wyse Management Suite Repository** - Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에 로그인하고 **Portal Admin > File Repository**로 이동하여 Wyse Management Suite 리포지토리 설치 프로그램을 다운로드합니다. 설치 후에 필수 정보를 제공하여 Wyse Management Suite 리포지토리를 Wyse Management Suite 관리 서버에 등록합니다.

**Automatic Replication** 옵션을 활성화하여 파일 리포지토리에 추가된 파일을 다른 리포지토리에 복제할 수 있습니다. 이 옵션을 활성화하면 경고 메시지가 표시됩니다. **Replicate existing files** 확인란을 선택하여 기존 파일을 파일 리포지토리에 복제할 수 있습니다.

리포지토리가 이미 등록된 경우 **Replicate existing file** 옵션을 적용할 수 있습니다. 새 리포지토리가 등록되면 모든 파일이 새 리포지토리에 복사됩니다. **Events** 페이지에서 파일 복제 상태를 볼 수 있습니다.

① **노트:**

- Image Pull** 템플릿은 다른 리포지토리에 자동으로 복제되지 않습니다. 이러한 파일은 수동으로 복사해야 합니다.
- File Replication 기능은 Wyse Management Suite 1.4 이상 버전의 리포지토리에서만 지원됩니다.
- 원격 리포지토리의 자체 서명 인증서는 Wyse Management Suite 서버로 가져올 수 없습니다. 원격 리포지토리에 대해 CA Validation이 활성화된 경우 원격 리포지토리에서 로컬 리포지토리로의 파일 복제가 실패합니다.

Wyse Management Suite 리포지토리를 사용하려면 다음을 수행합니다.

- 1 퍼블릭 클라우드 콘솔에서 Wyse Management Suite 리포지토리를 다운로드합니다.
- 2 설치 프로세스 후에 애플리케이션을 시작합니다.
- 3 Wyse Management Suite Repository 페이지에서 자격 증명을 입력하여 Wyse Management Suite 리포지토리를 Wyse Management Suite 서버에 등록합니다.
- 4 **Register to Public WMS Management Portal** 옵션을 활성화하면 리포지토리를 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에 등록할 수 있습니다.
- 5 **Sync Files** 옵션을 클릭하여 파일 동기화 명령을 전송합니다.
- 6 **Check In**을 클릭한 다음 **Send Command**를 클릭하여 장치 정보 명령을 장치로 전송합니다.
- 7 **Unregister** 옵션을 클릭하여 온-프레미스 서비스를 등록 취소합니다.
- 8 **Edit**를 클릭하여 파일을 편집합니다.
  - a **Concurrent File Downloads** 옵션의 드롭다운 목록에서 파일 수를 선택합니다.
  - b **Wake on LAN** 옵션을 활성화 또는 비활성화합니다.
  - c **Fast File Upload and Download (HTTP)** 옵션을 활성화 또는 비활성화합니다.
    - HTTP가 활성화되면 파일 업로드 및 다운로드가 HTTP를 통해 수행됩니다.
    - HTTP가 활성화되지 않으면 파일 업로드 및 다운로드가 HTTPS를 통해 수행됩니다.
  - d **Certificate Validation** 확인란을 선택하여 퍼블릭 클라우드에 대한 CA Validation 를 활성화합니다.

**① 노트:**

- a Wyse Management Suite 서버에서 CA Validation이 활성화되어 있으면 인증서가 클라이언트에 있어야 합니다. 앱 및 데이터, 이미지 가져오기/푸시와 같은 모든 작업이 성공적으로 완료됩니다. 인증서가 클라이언트에 없는 경우 Wyse Management Suite 서버가 **Events** 페이지에 **Failed to Validate Certificate Authority**라는 하나의 일반 감사 이벤트 메시지를 제공합니다. 앱 및 데이터, 이미지 가져오기/푸시와 같은 모든 작업이 성공적으로 완료되지 않습니다.
- b Wyse Management Suite 서버에서 CA Validation이 비활성화되어 있으면 서버 및 클라이언트의 통신이 인증서 서명 유효성 검사 없이 보안 채널에서 수행됩니다.

- e 제공된 상자에 메모를 추가합니다.
- f **Save Settings**를 클릭합니다.

## 기타 설정 구성

다음 설정을 사용하여 **APNS Warnings**, **License Expiration Warnings** 및 기타 **Self Service Legal Agreements**를 적용할 수 있습니다.

- **대시보드 페이지의 라이선스 만료 경고 해제** - 이 확인란을 선택하면 라이선스 만료 경고가 대시보드 페이지에 표시되지 않습니다.
- **Enable Advanced Dell Wyse Cloud Connect options in Android Settings policy configuration page (Note: Professional Tier Only)** - Android 설정 정책 구성 페이지에서 고급 Dell Wyse 클라우드 연결 옵션을 활성화하려면 이 옵션을 선택합니다.
- **Heartbeat interval**- 시간을 입력합니다. 장치가 하트비트 신호를 60분에서 360분 간격으로 전송합니다.
- **Checkin interval** - 시간을 입력합니다. 장치가 8시간에서 24시간 간격으로 전체 확인 신호를 전송합니다.
- **Not Checked In compliance alert** - 장치가 **규정 준수 미체크인 알림**을 트리거하기 전 일 수를 입력합니다. 1-99 범위 내에 있어야 합니다.
- **WMS Console timeout** - 사용자가 콘솔에서 로그아웃된 후 유효 시간을 분 단위로 입력합니다. 이 설정은 전역 관리자가 구성할 수 있습니다. 기본값은 30분입니다.

## Teradici 구성 관리

Teradici 서버를 추가하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Portal Administration** 탭의 **Console Settings**에서 **Teradici**를 클릭합니다.
- 2 **서버 추가**를 클릭합니다.  
**Add Server** 화면이 표시됩니다.
- 3 **Server Name**을 입력합니다. 포트 번호가 자동으로 채워집니다.
- 4 CA 유효성 검사를 활성화하려면 **CA Validation** 확인란을 선택합니다.
- 5 **Test**를 클릭합니다.

## 2단계 인증 활성화

시스템에 활성화된 전역 관리자 사용자가 2명 이상 있어야 합니다.  
작업을 진행하기 전에 둘 이상의 전역 관리자를 생성합니다. 2단계 인증을 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Wyse Management Suite 포털에 로그인하고 **Portal Admin** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Console Settings**에서 **Two Factor Authentication**을 클릭합니다.
- 3 2단계 인증을 활성화하려면 확인란을 선택해야 합니다.

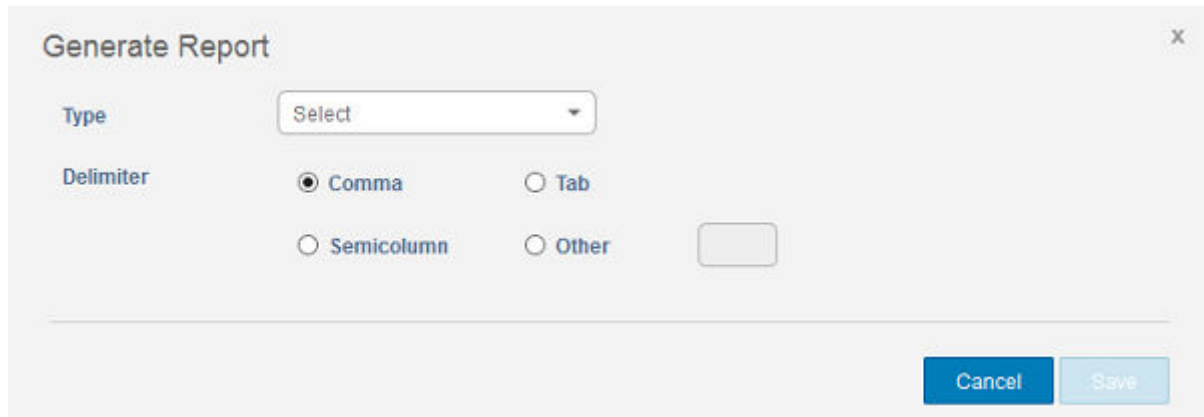
**이 노트:** 관리자는 관리 포털에 로그인할 때 **OTP(One-Time Passcode)**를 사용하여 두 번째 인증 계수를 확인해야 합니다.

- 4 이메일 주소로 OTP를 받게 됩니다. OTP를 입력하여 확인합니다.

기본적으로 OTP 확인은 8회 시도할 수 있습니다. 암호 확인에 실패하면 계정이 잠깁니다. 잠긴 계정은 전역 관리자만 잠금 해제할 수 있습니다.

## 보고서 생성

보고서를 생성하려면 다음을 수행합니다.



The image shows a 'Generate Report' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The dialog contains the following elements:

- Type:** A dropdown menu with 'Select' as the current selection.
- Delimiter:** Four radio button options: 'Comma' (selected), 'Tab', 'Semicolumn', and 'Other'. There is an empty text input field next to the 'Other' option.
- Buttons:** 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom right.

그림 13. 보고서 생성

- 1 **Portal Admin > Reports**로 이동합니다.
- 2 **Generate Report** 옵션을 클릭합니다.  
**Generate Report** 창이 표시됩니다.
- 3 **Type** 드롭다운 목록에서 보고서 유형을 선택합니다.

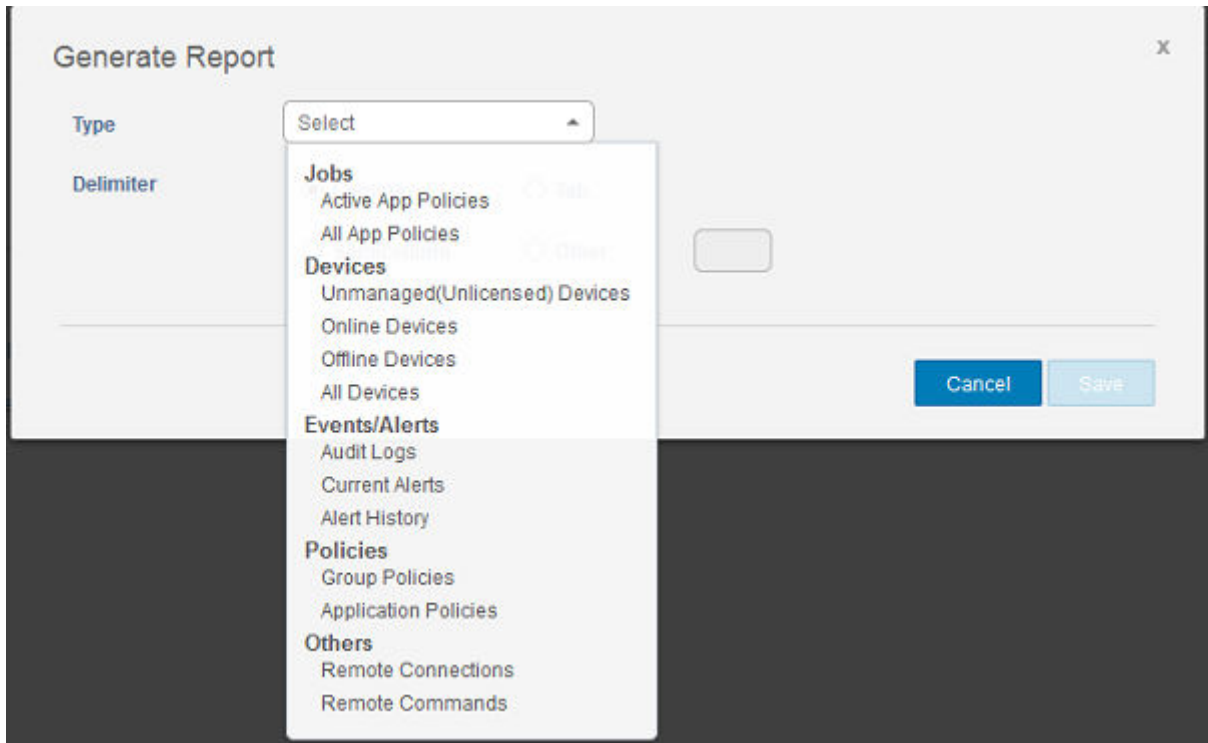


그림 14. 보고서 유형

- 4 **Groups** 드롭다운 목록에서 그룹을 선택합니다.
- 5 구분 기호를 선택합니다.
- 6 **Save**를 클릭합니다.

## 다중 테넌트 계정 활성화

이 섹션에서는 추가 조직을 생성할 수 있습니다. 조직을 독립적으로 관리할 수 있습니다. 각 계정에는 고유한 라이선스 키가 있어야 하며, 고유한 관리자 계정, 정책, 운영 체제 이미지, 애플리케이션, 규칙, 경고 등을 설정할 수 있습니다. 이러한 조직은 상급 운영자가 생성합니다.

다중 테넌트 계정을 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Wyse Management Suite 포털에 로그인하고 **Portal Admin** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Console Settings** 아래의 **Multi-Tenant**를 선택합니다.
- 3 확인란을 선택하여 다중 테넌트 옵션을 활성화합니다.
- 4 다음 세부 사항을 입력합니다.
  - User name
  - Password
  - Confirm password
  - Email
- 5 **Save Settings**를 클릭합니다.

## 사용자 지정 브랜딩 활성화

이 옵션을 사용하면 회사 이름과 로고 또는 브랜드를 추가할 수 있습니다. 자체 헤더 로고, 파비콘을 업로드하고, 헤더 제목을 추가하고, 헤더 색상을 변경하여 Wyse Management Suite 포털을 사용자 정의할 수 있습니다.

사용자 지정 브랜딩을 액세스하고 지정하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **Portal Administrator > Account > Custom Branding**으로 이동합니다.
- 2 **Enable Custom Branding**을 클릭합니다.
- 3 **Header Logo**에서 **Browser**를 클릭하고 폴더 위치에서 헤더 로고 이미지를 선택합니다.  
헤더 로고의 최대 크기는 500\*50 픽셀이어야 합니다.
- 4 **Title** 옵션에 제목을 입력합니다.
- 5 브라우저에서 제목을 보려면 **Display title in browser window/tab** 확인란을 선택합니다.
- 6 **Header background color** 및 **Header text color**에 대한 색상 코드를 입력합니다.
- 7 **Browse**를 클릭하고 **Favicon**을 선택합니다.  
브라우저 주소 표시줄의 웹 사이트 URL 옆에 파비콘이 나타납니다.

① **노트:** 이미지를 **.ico** 파일로 저장해야 합니다.

- 8 **Save Settings**를 클릭합니다.

## 라이선스 구독 관리

이 섹션에서는 관리 콘솔 라이선스 구독 및 해당 사용량을 보고 관리할 수 있습니다.

**Portal Admin** 페이지에서 **Subscription** 옵션을 볼 수 있습니다. 이 페이지에서는 다음과 같은 정보를 제공합니다.

- 등록된 씬 클라이언트 장치
- 서버 정보
- 라이선스 가져오기(프라이빗 클라우드)
- 프라이빗 클라우드 라이선스 내보내기(퍼블릭 클라우드)

## Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에서 라이선스 가져오기

Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에서 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드로 라이선스를 가져오려면 다음을 수행합니다.

- 1 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드 콘솔에 로그인합니다.
- 2 **Portal Administration > Accounts > Subscription**으로 이동합니다.
- 3 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드 세부 정보를 입력합니다.
  - Username
  - Password
  - Data center
  - Number of TC seats
  - Number of Edge Gateway and Embedded PC seats
  - Number of Wyse Software Thin Client seats
- 4 **Import**를 클릭합니다.

① **노트:** **Wyse Management Suite** 프라이빗 클라우드를 **Wyse Management Suite** 퍼블릭 클라우드에 연결해야 합니다.

# Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드로 라이선스 내보내기

Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에서 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드로 라이선스를 내보내려면 다음을 수행합니다.

- 1 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드 콘솔에 로그인합니다.
- 2 **Portal Administration > Accounts > Subscription**으로 이동합니다.
- 3 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드로 내보내야 하는 씬 클라이언트 시트 수를 입력합니다.
- 4 **Export**를 클릭합니다.
- 5 생성된 라이선스 키를 복사합니다.
- 6 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드 콘솔에 로그인합니다.
- 7 **Portal Administration > Accounts > Subscription**으로 이동합니다.
- 8 상자에 생성된 라이선스 키를 입력합니다.
- 9 **Import**를 클릭합니다.

## 씬 클라이언트 라이선스 할당

Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드와 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드 계정 간에 씬 클라이언트 라이선스를 할당하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드 콘솔에 로그인합니다.
- 2 **Portal Administration > Accounts > Subscription**으로 이동합니다.
- 3 씬 클라이언트 시트의 수를 입력합니다.
  - ① **노트:** 씬 클라이언트 시트는 퍼블릭 클라우드에서 관리할 수 있습니다. 입력한 씬 클라이언트 시트의 수는 **Manageable** 옵션에 표시된 수를 초과해서는 안 됩니다.
- 4 **Export**를 클릭합니다.
  - ① **노트:** **The number of Public Cloud licenses is adjusted based on the number of thin client seats exported to the Private Cloud.**
- 5 생성된 라이선스 키를 복사합니다.
- 6 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드 콘솔에 로그인합니다.
- 7 **Portal Administration > Accounts > Subscription**으로 이동합니다.
- 8 내보낸 라이선스 키를 프라이빗 클라우드로 가져옵니다.
  - ① **노트:** 현재 프라이빗 클라우드에서 관리 중인 장치의 수를 관리하기 위한 씬 클라이언트 시트가 충분하지 않으면 라이선스를 가져올 수 없습니다. 이 경우에는 3~8 단계를 반복하여 씬 클라이언트 시트를 할당합니다.

## 라이선스 주문

퍼블릭 클라우드에서 **License Orders** 섹션에는 만료된 라이선스를 포함하여 접수된 주문의 목록이 표시됩니다. 기본적으로 만료된 주문은 표시되지 않습니다. 만료된 주문을 보려면 **Include expired orders** 확인란을 선택합니다. 만료된 주문은 빨간색으로 표시되고 30일 이내에 만료되는 주문은 주황색으로 표시됩니다.

- ① **노트:** 이 기능은 주문 기록을 표시하지 않으므로 온프레미스 배포에는 적용되지 않습니다. 그러나 테넌트 관리자로 퍼블릭 클라우드 포털에 로그인하면 온프레미스 라이선스 주문 기록을 사용할 수 있습니다.

# 시스템 설정 관리

이 섹션에서는 다음에 대한 정보를 제공합니다.

- 1 Wyse Management Suite 포털에 로그인하고 **Portal Admin** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Systems**에서 **Setup**을 클릭합니다.
- 3 모든 장치-서버 통신에 대해 서버 인증서 유효성 검사를 수행하려면 이 확인란을 선택합니다.
- 4 **Update SMTP for Email Alerts** 영역에 다음 세부 정보를 입력합니다.

- SMTP 서버
- Send from address
- Username
- Password
- Test address

**Current Certificate:** 프라이빗 클라우드에 대한 CA 유효성 검사를 활성화하려면 **Certificate Validation** 확인란을 선택합니다. 파일 다운로드, 로컬 리포지토리에 OS 이미지 다운로드를 포함하여 서버 및 클라이언트의 모든 통신에서 인증서를 사용합니다.

**이 노트:** 원격 리포지토리에 대한 CA 유효성 검사를 활성화하려면 **Portal Administration > File Repository > Select the Repository > Edit > Enable CA Validation > Save Settings**로 이동합니다.

**이 노트:**

- 1 Wyse Management Suite 서버에서 CA Validation이 활성화되어 있으면 인증서가 클라이언트에 있어야 합니다. 앱 및 데이터, 이미지 가져오기/푸시와 같은 모든 작업이 성공적으로 완료됩니다. 인증서가 클라이언트에 없는 경우 Wyse Management Suite 서버가 **Events** 페이지에 **Failed to Validate Certificate Authority**라는 하나의 일반 감사 이벤트 메시지를 제공합니다. 앱 및 데이터, 이미지 가져오기/푸시와 같은 모든 작업이 성공적으로 완료되지 않습니다.
- 2 Wyse Management Suite 서버에서 CA Validation이 비활성화되어 있으면 서버 및 클라이언트의 통신이 인증서 서명 유효성 검사 없이 보안 채널에서 수행됩니다.

- 5 다음 옵션을 선택하고 세부 정보를 입력합니다.
  - **Key/Certificate:** HTTPS 키/인증서 파일 쌍을 업로드합니다(PEM 형식만 지원됨).
  - **PKCS-12:** HTTPS PKCS-12(.pfx, .p12)를 업로드합니다. IIS pfx에는 Apache 중간급 인증서가 필요합니다.
- 6 외부 MQTT 세부 정보를 업데이트하려면 **Change External MQTT** 옵션을 클릭하고 세부 정보를 구성합니다.
- 7 외부 Wyse Management Suite URL을 업데이트하려면 **Change External WMS URL** 옵션을 클릭하고 세부 정보를 구성합니다.

**이 노트:** 이전 구성으로 되돌리려면 **Revert Last URLs** 옵션을 클릭하고 **Save**를 클릭합니다.

- 8 **Save**를 클릭합니다.

# Wyse Management Suite를 사용하여 Wyse Easy Setup 구성

Wyse Management Suite를 사용하여 Wyse Easy Setup 소프트웨어를 설치하고 구성할 수 있습니다.

주제:

- [Wyse Easy Setup 설치](#)
- [Wyse Easy Setup 구성 배포](#)

## Wyse Easy Setup 설치

### 사전 요구 사항

- 최소 100MB의 여유 디스크 공간
- 최소 100MB의 RAM 디스크 크기
- Microsoft Visual C++ 재배포 가능 2012 32비트(x86) 또는 64비트(x64)
- Microsoft .Net Framework 4.5 이상
- Wyse Device Agent 버전 14.0.0.237 이상

### 단계

- 1 Wyse Management Suite 콘솔에 로그인합니다.
- 2 **Apps & Data**를 클릭합니다.
- 3 **App Policies**에서 **Thin Client**를 클릭합니다.
- 4 **Add Policy**를 클릭합니다.  
**Add Standard App Policy** 창이 표시됩니다.
- 5 정책 이름을 입력합니다.
- 6 해당 드롭다운 목록에서 그룹, 작업, OS 유형, 애플리케이션, OS 하위 유형 필터 및 플랫폼 필터를 선택합니다.
- 7 **Installer Parameters** 필드에 `/s`를 입력합니다.
- 8 **저장**을 클릭합니다.
- 9 **Jobs** 페이지로 이동하고 Wyse Easy Setup 자동 설치를 시작하는 작업을 예약합니다.

## Wyse Easy Setup 구성 배포

구성을 배포하기 전에 싼 클라이언트를 [Wyse Management Suite](#)에 등록해야 합니다.

- 1 Wyse Management Suite 콘솔에 로그인합니다.
- 2 **Groups & Configs**를 클릭합니다.
- 3 그룹을 선택하고 **Edit Policies**를 클릭합니다.
- 4 **WES**를 클릭합니다.
- 5 **Wyse Easy Setup**을 클릭합니다.
- 6 정책 설정을 구성한 후 **Save and Publish**를 클릭합니다.

① **노트:**

- 씬 클라이언트가 Wyse Management Suite에 등록된 경우에는 Wyse Easy Setup 관리자 셸을 사용하여 배포된 모든 로컬 구성이 취소됩니다. Wyse Management Suite를 사용하여 배포된 원격 구성이 적용됩니다.
- Wyse Management Suite에서 씬 클라이언트를 등록 취소하면 Wyse Management Suite를 통해 배포된 구성이 취소됩니다. Wyse Easy Setup 관리자 셸을 사용하여 배포된 로컬 구성이 적용됩니다.

# Wyse Management Suite를 사용하여 PC용 Wyse Converter 구성

Wyse Management Suite를 사용하여 PC용 Wyse Converter 소프트웨어를 설치하고 구성할 수 있습니다.

주제:

- Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 싯 클라이언트 등록
- Wyse Device Agent를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 싯 클라이언트 등록
- Wyse Management Suite에 DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치 등록
- DNS SRV 레코드를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse Software 싯 클라이언트 등록
- Wyse Management Suite를 사용하여 Wyse 소프트웨어 싯 클라이언트 구성

## Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 싯 클라이언트 등록

다음 방법 중 하나를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 싯 클라이언트를 등록할 수 있습니다.

- 장치의 WDA(Wyse Device Agent)에서 제공하는 사용자 인터페이스를 통해 수동으로 등록합니다.
- DHCP 서버에서 적절한 옵션 태그를 구성하여 자동으로 등록합니다.
- DNS 서버에서 적절한 DNS SRV 레코드를 구성하여 자동으로 등록합니다.

## Wyse Device Agent를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse 소프트웨어 싯 클라이언트 등록

사전 요구 사항

Wyse Management Suite에 장치를 등록하려면 그룹을 생성합니다.

단계

- 1 **Wyse Device Agent** 애플리케이션을 엽니다.  
**Wyse Device Agent** 창이 표시됩니다.
- 2 장치 등록 세부 정보를 입력합니다.
- 3 **Management Server** 드롭다운 목록에서 **Wyse Management Suite**를 선택합니다.
- 4 해당 필드에 서버 주소와 포트 번호를 입력합니다.
- 5 그룹 토큰을 입력합니다. 단일 테넌트의 경우 그룹 토큰은 선택적 단계입니다.
- 6 **Register**를 클릭합니다.  
등록이 완료되면 **Registered to Wyse Management Suite** 메시지가 표시됩니다.

## Wyse Management Suite에 DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치 등록

다음 DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치를 등록할 수 있습니다.

표 294. DHCP 옵션 태그를 사용하여 장치 등록

옵션 태그	설명
<b>Name</b> – WMS <b>Data Type</b> – 문자열 <b>Code</b> – 165 <b>Description</b> – WMS 서버 FQDN	이 태그는 Wyse Management Suite 서버 URL을 가리킵니다. 예: <b>wmsserver.acme.com:443</b> . 여기서 <b>wmsserver.acme.com</b> 은 Wyse Management Suite가 설치된 서버의 정규화된 도메인 이름입니다. ⓘ <b>노트:</b> 서버 URL에 <b>https://</b> 를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 씬 클라이언트가 <b>Wyse Management Suite</b> 에 등록되지 않습니다.
<b>Name</b> – MQTT <b>Data Type</b> – 문자열 <b>Code</b> – 166 <b>Description</b> – MQTT 서버	이 태그는 장치를 Wyse Management Suite PNS(Push Notification Server)로 연결합니다. 프라이빗 클라우드 설치의 경우 장치가 Wyse Management Suite 서버의 MQTT 서비스로 연결됩니다. 예: <b>wmsservername.domain.com:1883</b> . Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에서 장치를 등록하려면 장치가 퍼블릭 클라우드의 PNS(MQTT) 서버를 가리켜야 합니다. 예를 들면, 다음과 같습니다. US1 - <a href="https://us1-pns.wysemanagementsuite.com">us1-pns.wysemanagementsuite.com</a> EU1 - <a href="https://eu1-pns.wysemanagementsuite.com">eu1-pns.wysemanagementsuite.com</a>
<b>Name</b> – CA Validation <b>Data Type</b> – 문자열 <b>Code</b> – 167 <b>Description</b> – 인증 기관 검증	프라이빗 클라우드에서 Wyse Management Suite를 사용하여 장치를 등록하는 경우 CA 유효성 검사 옵션을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 기본적으로 CA 유효성 검사는 퍼블릭 클라우드에서 활성화됩니다. 퍼블릭 클라우드에서도 CA 유효성 검사를 비활성화할 수 있습니다. 클라이언트와 Wyse Management Suite 서버 간의 HTTPS 통신을 위해 잘 알려진 기관에서 SSL 인증서를 가져온 경우 <b>True</b> 를 입력합니다. 클라이언트와 Wyse Management Suite 서버 간의 HTTPS 통신을 위해 잘 알려진 기관에서 SSL 인증서를 가져오지 않은 경우 <b>False</b> 를 입력합니다.

고객 보안 환경에 대한 자세한 내용은 [Wyse Device Agent](#)를 참조하십시오.

## DNS SRV 레코드를 사용하여 Wyse Management Suite에 Wyse Software 씬 클라이언트 등록

DNS 기반 장치 등록은 Wyse Device Agent(13.0 이상 버전)에서 지원됩니다. DNS SRV 레코드 필드가 유효한 값으로 설정된 경우 Wyse Management Suite 서버에 장치를 등록할 수 있습니다. 다음 표에는 DNS SRV 레코드의 유효한 값이 나열되어 있습니다.

표 295. DNS SRV 레코드를 사용하여 장치 구성

URL/태그	설명
<b>Record Name</b> - <code>_WMS_MGMT</code> <b>Record FQDN</b> - <code>_WMS_MGMT._tcp.&lt;도메인 이름&gt;</code> <b>Record Type</b> — SRV	이 레코드는 Wyse Management Suite 서버 URL을 가리킵니다. 예: <b>wmsserver.acme.com:443</b> . 여기서 <b>wmsserver.acme.com</b> 은 Wyse Management Suite가 설치된 서버의 정규화된 도메인 이름입니다. ⓘ <b>노트:</b> 서버 URL에 <b>https://</b> 를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 씬 클라이언트가 <b>Wyse Management Suite</b> 에 등록되지 않습니다.
<b>Record Name</b> — <code>_WMS_MQTT</code> <b>Record FQDN</b> - <code>_WMS_MQTT._tcp.&lt;도메인 이름&gt;</code> <b>Record Type</b> —SRV	이 레코드는 장치를 Wyse Management Suite PNS(Push Notification Server)로 연결합니다. 프라이빗 클라우드 설치의 경우 장치가 Wyse Management Suite 서버의 MQTT 서비스로 연결됩니다. 예: <b>wmsservername.domain.com:1883</b> .

URL/태그	설명
	<p>① <b>노트: MQTT는 최신 Wyse Management Suite 버전에 대해 선택 사항입니다.</b></p> <p>Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드에서 장치를 등록하려면 장치가 퍼블릭 클라우드의 PNS(MQTT) 서버를 가리켜야 합니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.</p> <p>US1 - <a href="https://us1-pns.wysemanagementsuite.com">us1-pns.wysemanagementsuite.com</a></p> <p>EU1 - <a href="https://eu1-pns.wysemanagementsuite.com">eu1-pns.wysemanagementsuite.com</a></p>
<p><b>Record Name</b>—_WMS_CAVALIDATION</p> <p><b>Record FQDN</b> - _WMS_CAVALIDATION._tcp.&lt;도메인 이름&gt;</p> <p><b>Record Type</b>—TEXT</p>	<p>프라이빗 클라우드에서 Wyse Management Suite를 사용하여 장치를 등록하는 경우 CA 유효성 검사 옵션을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 기본적으로 CA 유효성 검사는 퍼블릭 클라우드에서 활성화됩니다. 퍼블릭 클라우드에서도 CA 유효성 검사를 비활성화할 수 있습니다.</p> <p>클라이언트와 Wyse Management Suite 서버 간의 HTTPS 통신을 위해 잘 알려진 기관에서 SSL 인증서를 가져온 경우 <b>True</b>를 입력합니다.</p> <p>클라이언트와 Wyse Management Suite 서버 간의 HTTPS 통신을 위해 잘 알려진 기관에서 SSL 인증서를 가져오지 않은 경우 <b>False</b>를 입력합니다.</p> <p>① <b>노트: CA Validation은 최신 Wyse Management Suite 버전에 대해 선택 사항입니다.</b></p>

고객 보안 환경에 대한 자세한 내용은 [Wyse Device Agent](#)를 참조하십시오.

## Wyse Management Suite를 사용하여 Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트 구성

Wyse Converter for PC를 사용하여 장치를 실행 클라이언트로 변환한 경우에는 Wyse Management Suite 1.1 이상 버전을 사용하여 Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트를 구성할 수 있습니다. Wyse 소프트웨어 실행 클라이언트를 구성하기 전에 Wyse Management Suite에 등록해야 합니다.

- 1 Wyse Management Suite 콘솔에 로그인합니다.
- 2 대시보드에서 **Groups & Configs**를 클릭합니다.
- 3 그룹을 선택하고 **Edit Policies**를 클릭합니다.
- 4 **Wyse Software Thin Client**를 클릭합니다.  
**Wyse Software Thin Client** 페이지가 표시됩니다.
- 5 옵션을 구성한 후에 **Save and Publish**를 클릭합니다.

## Teradici 장치 관리

Teradici 장치 관리 섹션에서는 Teradici 장치의 관리 및 검색에 대한 정보를 제공합니다. Teradici 관리 콘솔은 SDK를 사용하여 Tera 장치에 대한 관리 및 구성을 지원합니다. Teradici 관리 콘솔은 Pro 라이선스 유형이 있는 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드에만 적용됩니다. Teradici 구성 정책에 대한 자세한 내용은 [Teradici 정책 설정 편집](#)을 참조하십시오.

주제:

- Teradici 장치 검색
- CIFS 사용 사례 시나리오

### Teradici 장치 검색

사전 요구 사항

- Microsoft Windows 2012 Server 이상 버전에 최신 버전의 Wyse Management Suite를 설치합니다. Threadx 5.x 및 6.x 장치는 최신 버전의 운영 체제에서 작동합니다.
- **EMSDK** 구성 요소를 설치하고 활성화합니다.
- Wyse Management Suite 서버의 FQDN을 **DHCP** 또는 **DNS** 구성으로 사용할 수 있어야 합니다.
- Cert.pem이 기본 경로인 C:\Program Files\Dell\WMS\Teradici\EMSDK에 있어야 합니다. Threadx 장치를 검색하는 데 사용됩니다.

### 보안 수준

엔드포인트에 구성된 보안 수준에 따라 EBM/EM 인증서를 사용하여 엔드포인트를 프로비저닝해야 할 수도 있습니다.

중간 또는 높은 보안을 위해 구성된 엔드포인트는 EBM 또는 EM에 연결하기 전에 인증서 저장소에 신뢰할 수 있는 인증서가 있어야 합니다. 일부 엔드포인트의 경우 공급업체가 인증서를 출하 시 기본값으로 사전 로드했을 수 있습니다. 그렇지 않으면 엔드포인트의 AWI를 사용하여 인증서를 수동으로 업로드할 수 있습니다.

다음 중 하나가 참인 경우 낮은 보안으로 구성된 엔드포인트는 신뢰할 수 있는 인증서 저장소에 MC 인증서가 필요하지 않습니다.

- DHCP 검색 또는 DNS 검색을 사용하고 있으며 DHCP 또는 DNS 서버가 EBM 인증서의 지문으로 이를 프로비저닝했습니다.
- 수동 검색 방법을 사용하여 검색됩니다.

표 296. 엔드포인트에 대한 인증서 요구 사항

검색 방법	낮은 보안	중간 보안	높은 보안
EBM 지문을 프로비저닝하지 않고 DHCP/DNS 검색	인증서 필요	인증서 필요	적용되지 않음
EBM 지문으로 프로비저닝하여 DHCP/DNS 검색	인증서가 필요하지 않음	인증서 필요	적용되지 않음
높은 보안 환경을 위해 구성된 엔드포인트에 의해 검색이 시작됨	적용되지 않음	적용되지 않음	인증서 필요
MC에서 시작된 수동 검색	인증서가 필요하지 않음	적용되지 않음	적용되지 않음

## 클라이언트에서 수동 검색

- 1 `https://<clientIP>`로 이동합니다.
- 2 인증서 경고 메시지를 수락합니다.
- 3 관리자 암호(기본 암호는 Administrator)를 입력하고 로그인합니다.
- 4 **upload > certificate**로 이동합니다. 기본 경로에서 `Cert.pem` 파일을 선택하고 **Upload**를 클릭합니다.
- 5 **Configuration > Management**로 이동합니다. **clear management state** 버튼을 클릭하여 장치를 새 Management Server에 등록합니다.
- 6 **manager discovery mode** 수동으로 설정
- 7 **Endpoint Bootstrap Manager URL**을 `wss://<IP Address of the WMS server>` 형식으로 입력  
  
**이 노트: EMSDK가 사용자 지정 포트와 함께 설치된 경우 Endpoint Bootstrap Manager URL을 `wss://<IP Address:Custom port>` 형식으로 입력합니다.**
- 8 **Apply**를 클릭한 다음 **Continue**를 클릭합니다.
- 9 **management status**는 엔드포인트 서버에 연결된 것으로 표시됩니다.

## DHCP 서버에 PCoIP 엔드포인트 공급업체 클래스 추가

- 1 DHCP 서버에 로그인합니다.
- 2 **SERVERS** 창에서 DHCP 서버를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **DHCP Manager**를 선택합니다.
- 3 **IPv4** 옵션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **Define Vendor Classes**를 선택합니다.
- 4 **Add**를 클릭하여 새 DHCP 공급업체 클래스를 추가합니다.
- 5 **Display name** 필드에 **PCoIP Endpoint**를 입력합니다.
- 6 **ASCII** 열에 공급업체 ID로 **PCoIP Endpoint**를 입력합니다.
- 7 **OK**를 클릭하여 설정을 저장합니다.


## DHCP 옵션 구성

- 1 **IPv4** 옵션을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **Set Predefined Options**를 선택합니다.
- 2 **Option** 클래스로 **PCoIP Endpoint**를 선택한 다음 **Add**를 클릭합니다.
- 3 **Option Type** 대화 상자에서 이름을 **EBM URI**로, 데이터 유형을 **String**으로, 코드를 **10**으로, 설명을 **Endpoint Bootstrap Manager URI**로 입력한 다음 **OK**를 클릭합니다.
- 4 **OK**를 클릭하여 설정을 저장합니다.
- 5 옵션을 적용할 DHCP 범위를 확장합니다.
- 6 **Scope Options**를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **Configure Options**를 선택합니다.
- 7 **Advanced** 탭을 클릭한 다음 **PCoIP Endpoint** 공급업체 클래스를 선택합니다.
- 8 **010 EBM URI** 확인란을 선택한 다음 **String** 필드에 유효한 관리 콘솔 URI를 입력합니다. **Apply**를 클릭합니다. 이 URL에는 보안 WebSocket 접두사가 필요합니다(예: `wss://<MC IP address>:[port number]`). 5172는 MC의 수신 포트입니다. 이 포트 번호를 입력하는 것은 선택 사항 단계입니다.
- 9 **OK**를 클릭하여 설정을 저장합니다.
- 10 **Option** 클래스로 **PCoIP Endpoint**를 선택한 다음 **Add**를 클릭합니다.
- 11 **Option Type** 대화 상자에서 이름을 **EBM X.509 SHA-256 fingerprint**로, 데이터 유형을 **String**으로, 코드를 **11**로, 설명을 **EBM X.509 SHA-256 fingerprint**로 입력한 다음 **OK**를 클릭합니다.

- 12 옵션을 적용할 DHCP 범위를 확장합니다.
- 13 **Scope Options**를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **Configure Options**를 선택합니다.
- 14 **Advanced** 탭을 클릭한 다음 **PCoIP Endpoint** 공급업체 클래스를 선택합니다.
- 15 **011 EBM X.509 SHA-256 fingerprint** 확인란을 선택하고 SHA-256 지문을 붙여넣습니다.
- 16 **OK**를 클릭하여 설정을 저장합니다.
- 17 클라이언트 웹 브라우저로 이동합니다.
- 18 **Configuration > Management**로 이동하여 **manager discovery mode**를 **Automatic**으로 설정합니다.
- 19 클라이언트가 DHCP 서버에 표시된 서버에 연결되어 있습니다.

## DNS SRV 레코드 생성

- 1 **DNS server**에 로그인합니다.
- 2 **SERVERS** 창에서 DNS 서버를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 컨텍스트 메뉴에서 **DNS Manager**를 선택합니다.
- 3 **Forward Lookup Zones**에서 도메인을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 컨텍스트 메뉴에서 **Other New Records**를 선택합니다.
- 4 **Resource Record Type** 대화 상자의 목록에서 **Service Location (SRV)**을 선택하고 **Create Record**를 클릭합니다.
- 5 **Service**를 **\_pcoip-bootstrap**으로, 프로토콜을 **\_tcp**로, **Port number**를 **5172**(MC의 기본 수신 포트)로 설정합니다. **Host offering this service**에는 MC의 FQDN을 입력합니다.

 **노트:** DNS 사양이 SRV 레코드의 IP 주소를 허용하지 않으므로 MC의 FQDN을 입력해야 합니다.

- 6 **OK**를 클릭합니다.

## DNS TXT 레코드 추가

- 1 **Forward Lookup Zones**에서 도메인을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 컨텍스트 메뉴에서 **Other New Records**를 선택합니다.
- 2 **Resource Record Type** 대화 상자의 목록에서 **Text (TXT)**를 선택한 다음 **Create Record**를 클릭합니다.
- 3 다음 세부 사항을 입력합니다.
  - a **Record Name** 필드에 서비스를 제공하는 Wyse Management Suite 서버의 호스트 이름을 입력합니다. FQDN 필드는 자동으로 채워집니다. 이 필드는 Wyse Management Suite 서버의 FQDN과 일치해야 합니다.
  - b **Text** 필드에 **pcoip-bootstrap-cert=**를 입력한 다음 Wyse Management Suite 서버 인증서 SHA-256 지문을 붙여넣습니다.
- 4 **OK**를 클릭합니다.
- 5 클라이언트 웹 브라우저로 이동합니다.
- 6 클라이언트가 DNS 서버에 표시된 Wyse Management Suite 서버에 연결되어 있습니다.

## SHA-256 지문 생성

- 1 Mozilla Firefox를 시작합니다.
- 2 **Options Advanced** 탭으로 이동합니다.
- 3 **Certificates**를 클릭하여 인증서를 봅니다.
- 4 **Certificate Manager**에서 **Authorities**를 클릭하고 **Import**를 클릭합니다.
- 5 인증서를 찾아서 **View**를 클릭합니다.
- 6 **SHA-256** 지문을 복사합니다.

# CIFS 사용 사례 시나리오

Wyse Management Suite에서는 다음과 같은 사용 사례가 지원됩니다.

- Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드를 설치하는 동안 **Wyse Management Suite**를 **Setup Type**으로 선택하는 경우.
  - CIFS 구성 페이지가 표시됩니다. 이 페이지는 공유 폴더 구성에 필요합니다.

**이 노트:** 기본적으로 **Configure CIFS User Credentials** 옵션이 비활성화됩니다.

- Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드를 설치하는 동안 **Teradici EMSDK**를 **Setup Type**으로 선택하는 경우.
  - CIFS 자격 증명에 기존 계정을 사용하거나 새 계정을 생성할 수 있습니다.
- Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드를 설치하는 동안 **Wyse Management Suite** 및 **Teradici EMSDK**를 모두 **Setup Type**으로 선택하는 경우.
  - CIFS 구성 페이지가 표시됩니다. 이 페이지는 공유 폴더 구성에 필요합니다.

**이 노트:** 기본적으로 **Configure CIFS User Credentials** 옵션이 비활성화됩니다.

- CIFS 자격 증명에 기존 계정을 사용하거나 새 계정을 생성할 수 있습니다.
- EMSDK 서비스가 이미 설치되어 있는 시스템에 EMSDK만 설치하는 경우.
  - Teradici EMSDK를 선택하면 **Setup Type** 페이지에서 **Next**를 클릭할 때 경고 메시지가 표시됩니다. 메시지는 다음과 같습니다. **The installer has detected that the Teradici EMSDK is already installed. The EMSDK will be updated if required.** 포트 번호가 필요하지 않습니다.
    - **Configure CIFS User Credentials** 옵션을 선택하는 경우(기본값)
      - a 서비스를 중지합니다.
      - b EMSDK 서비스를 업데이트합니다.
      - c 서비스를 재시작합니다. 미리 구성된 동일한 사용자로 작동합니다.
    - **Use an existing user** 옵션과 함께 **Configure CIFS User Credentials** 옵션을 선택하는 경우.
      - a 서비스를 중지합니다.
      - b EMSDK 서비스를 업데이트합니다.
      - c 서비스 로그인 사용자를 선택한 사용자로 업데이트합니다.
      - d 서비스를 재시작합니다. 미리 구성된 동일한 사용자로 작동합니다.
    - **Create a New User** 옵션과 함께 **Configure CIFS User Credentials** 옵션을 선택하는 경우.
      - a 서비스를 중지합니다.
      - b EMSDK 서비스를 업데이트합니다.
      - c 서비스 로그인 사용자를 새로 생성한 사용자로 업데이트합니다.
      - d 서비스를 재시작합니다. 미리 구성된 동일한 사용자로 작동합니다.
- EMSDK 서비스가 이미 설치되어 있는 시스템에 **Wyse Management Suite** 및 **Teradici EMSDK**를 모두 설치하는 경우.
  - **Configure CIFS User Credentials** 옵션이 기본적으로 선택되고 회색으로 표시된다는 점을 제외하면 **EMSDK 서비스가 이미 설치되어 있는 시스템에 EMSDK만 설치하는 경우와** 같습니다. CIFS 자격 증명을 입력해야 합니다.

## Wyse Device Agent

WDA(Wyse Device Agent)는 모든 씬 클라이언트 관리 솔루션을 위한 통합 에이전트입니다. WDA를 설치하면 Wyse Management Suite를 사용하여 씬 클라이언트를 관리할 수 있습니다.

Wyse Device Agent가 지원하는 세 가지 유형의 고객 보안 환경은 다음과 같습니다.

- **Highly secured environments** - DHCP 또는 DNS 서버가 새 장치 검색에 실패하는 위험을 줄이기 위해 관리자가 각 장치에 개별적으로 로그인하고 Wyse Management Suite 서버 URL을 구성해야 합니다. CA 서명 또는 자체 서명 인증서를 사용할 수 있습니다. 하지만 Dell은 CA 서명 인증서를 사용할 것을 권장합니다. 자체 서명 인증서가 있는 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드 솔루션의 경우 모든 장치에서 인증서를 수동으로 구성해야 합니다. 또한 인증서를 **Agent Configuration** 폴더에 복사하여 인증서를 보존하고, 장치 이미지를 재작성한 후에도 DHCP 또는 DNS 서버가 검색에 실패하는 위험을 줄여야 합니다.

Agent Configuration 폴더는 다음 위치에 있습니다.

- Windows Embedded Standard 장치 - %SYSTEMDRIVE%\Wyse\WCM\ConfigMgmt\Certificates
- ThinLinux 장치 - /etc/addons.d/WDA/certs
- ThinOS 장치 - wnos/cacerts/


**이 노트:** USB 드라이브 또는 FTP 경로를 사용하여 인증서를 ThinOS 운영 체제를 실행하는 씬 클라이언트로 가져와야 합니다.

- **Secured environments** - DHCP 또는 DNS 서버가 새 장치 검색에 실패하는 위험을 줄이기 위해 관리자가 CA 서명 인증서를 사용하여 Wyse Management Suite 서버를 구성해야 합니다. 장치는 DHCP/DNS 레코드에서 Wyse Management Suite 서버 URL을 가져오고 CA Validation를 수행할 수 있습니다. 자체 서명 인증서가 있는 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드 솔루션은 등록 전에 장치에 인증서가 없는 경우 처음 등록 후 인증서를 장치로 푸시해야 합니다. 이 인증서는 DHCP 또는 DNS 서버가 검색에 실패하는 위험을 줄이기 위해 장치 이미지를 재작성하거나 장치를 재시작한 후에도 보존됩니다.
- **Normal environments** - 장치가 CA 서명 또는 자체 서명 인증서로 구성된 Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드에 대해 DHCP/DNS 레코드에서 Wyse Management Suite 서버 URL을 가져옵니다. 장치에서 CA Validation 옵션이 비활성화되어 있는 경우 장치를 처음 등록하면 Wyse Management Suite 관리자가 알림을 받습니다. 이 시나리오에서 Dell은 관리자가 서버가 자체 서명 인증서로 구성된 장치로 인증서 푸시를 수행할 것을 권장합니다. 이 환경은 퍼블릭 클라우드에 사용할 수 없습니다.

## Wyse Management Suite 문제 해결

표 297. 문제 해결

문제	해결 방법
이메일 경고 알림이 작동하지 않습니다.	Wyse Management Suite 서버 포털 관리에서 SMTP 서버를 구성합니다.
Wake on LAN이 작동하지 않습니다.	로컬 또는 원격 파일 리포지토리를 활성화합니다.
Wyse Management Suite 실행 아이콘을 두 번 클릭하면 알 수 없는 파일 유형 경고 메시지가 표시됩니다.	서버의 보안 설정 또는 UAC를 확인합니다. 모든 Windows가 모든 패치로 업데이트되었는지 확인합니다.
ThinLinux 장치가 NTP 서버와 동기화되지 않은 경우에 쉘 클라이언트 로그 파일을 가져올 수 없습니다.	적절한 NTP 서버로 장치를 구성합니다.
파일 리포지토리를 동기화하려고 하면 <b>Error in syncing TC files</b> 경고 메시지가 표시됩니다.	이미지 또는 애플리케이션을 로컬 리포지토리에 복사할 때 모든 사용자에게 로컬 리포지토리에 대한 모든 권한이 있고 사용자 액세스 메시지가 표시되지 않는지 확인합니다.
서버가 시간 동기화가 되지 않았을 때 ThinOS에 대한 배경 화면 및 인증서와 같은 파일 다운로드가 실패합니다.	적절한 NTP 서버로 장치를 구성합니다.
DNS SRV 태그를 빈 값으로 사용할 수 있는 경우에 ThinOS DHCP 검색이 실패합니다.	빈 DNS 태그를 제거합니다.
등록하는 동안 ThinOS 앱 정책에 대해 <b>Apply to new devices</b> 가 작동하지 않습니다.	앱 정책을 푸시할 작업을 생성합니다.
리포지토리 서버의 호스트 이름을 변경한 후에 바탕 화면 바로 가기를 통해 리포지토리 UI가 열리지 않습니다. 리포지토리 서버의 호스트 이름을 변경하면 인증서가 변경되고 리포지토리 UI를 여는 동안에 인증서 오류가 발생하며 CA 유효성 검사에 대한 자체 서명 인증서도 실패합니다.	URL에 업데이트된 호스트 이름을 제공해야 합니다.
Windows Embedded Standard 장치에서 사용자 지정 값을 설정하지 않으면 그룹 유형으로 사용자 지정 값을 선택할 때 그룹이 생성되지 않습니다. 그룹 구조에서 수준이 누락됩니다.	Windows Embedded Standard 장치에 대한 그룹을 만들기 전에 사용자 지정 필드에 값이 있어야 합니다.
Windows Embedded Standard 장치에서 동기화 시간 명령이 실패합니다.	사용 가능한 해결 방법이 없습니다.
RSP 푸시의 일환으로 유효한 사용자가 쉘 클라이언트에 로그인한 경우에도 CU(Confirm User) 명령에 항상 <b>No user logged in</b> 오류가 표시됩니다.	사용 가능한 해결 방법이 없습니다.
서버를 2일 동안 유휴 상태로 두면 404 오류가 표시됩니다.	Windows로 인해 서버가 재시작됩니다. 모든 Wyse Management Suite 관련 서비스를 재시작합니다.
디스크 공간이 300MB 미만인 경우에는 Wyse Management Suite 서버가 응답하지 않습니다.	스토리지 공간을 늘리고 Wyse Management Suite 관련 서비스를 재시작합니다.

문제	해결 방법
에이전트가 HTTP에 등록하면 Wyse Management Suite에서 https URL을 전송하고 모든 새 에이전트가 https로 전환됩니다.	Agents 12.x에서는 로그인 전환을 인식하지 못하기 때문에 이러한 동작이 없습니다.
<b>VNC User required password</b> 옵션을 비활성화한 후에 Wyse Management Suite 서버에서 VNC 세션을 시작하려고 하면 <b>No Supported sub Auth types</b> 오류가 표시됩니다.	<b>VNC User required password</b> 옵션으로 VNC를 시작합니다.
애플리케이션 폴더를 제거한 후에 Add Policy 및 Add Advance Policy 버튼이 작동하지 않습니다.	리포지토리 폴더를 삭제하지 마십시오.
실제 경로(c:\repository\data)에서 수동으로 인벤토리 파일을 삭제해도 Wyse Management Suite UI에서 파일이 제거되지 않습니다. <b>File does not exist</b> 오류가 표시됩니다.	리포지토리 폴더에서 파일을 수동으로 삭제하지 마십시오.
펌웨어를 사용하여 애플리케이션을 푸시하면 ThinOS 애플리케이션이 두 번 설치됩니다.	<b>base.pkg</b> 를 업그레이드 또는 다운그레이드할 때 루트 디스크가 포맷됩니다.
가져오기 도구를 사용하면 WDM 리포지토리의 RSP 패키지에서 파일(part1Image.img, vmlinuz, mbr 등)을 삭제하더라도 RSP 패키지를 가져올 수 있습니다.	유효한 RDP 패키지가 Wyse Device Manager에 있어야 합니다.
Wyse Management Suite에 404 오류가 표시됩니다.	바이러스 백신 소프트웨어에서 Java 코드를 삭제하였는지 확인합니다.
Windows Embedded Standard 앱 다운로드에 실패합니다.	Windows Embedded Standard 에이전트에 앱 다운로드 인증이 필요합니다.  <b>https</b> 를 사용하여 앱 다운로드에 실패하면 <b>http</b> 를 사용해 보십시오. 방화벽 설정에서 <b>http</b> 포트가 허용되는지 확인합니다. 기본 포트는 8080입니다.
등록 취소 또는 정책 제거 중에 장치가 도메인에 추가되면 장치가 도메인에서 작업 그룹으로 되돌아갑니다.	도메인 설정에 대한 기본 정책을 설정하고 정책을 푸시합니다.
RemoteFX USB 리디렉션 정책은 USB 대용량 저장 장치에 적용되지 않습니다.	다음 레지스트리 항목을 장치에 추가합니다.  1 관리자로 장치에 로그인하고 쓰기 필터를 비활성화합니다. 2 실행 명령으로 이동하고 Regedit를 입력합니다. 3 <b>HKLM\Software\Policies\Microsoft\Windows NT\Terminal Services\Client\UsbSelectDeviceByInterfaces</b> 로 이동합니다. 4 문자열 레지스트리 키를 100으로 추가하고 Mass Storage Device에 대한 값을 {53F56307-B6BF-11D0-94F2-00A0C91EFB8B} for CD ROM ; {53F56308-B6BF-11D0-94F2-00A0C91EFB8B}로 설정합니다.     <b>노트:</b> 증괄호는 필수입니다.
업데이트 버튼을 클릭할 때 USB 잠금 구성이 적용되지 않습니다.	이 문제는 Wyse 소프트웨어 씬 클라이언트에만 해당됩니다. 정책을 적용하려면 다시 로그인하십시오.
RSP의 일부로 SD 명령을 푸시하면 Windows Embedded Standard 클라이언트가 종료되지 않고 재시작됩니다.	Wyse Device Manager에서 장치가 V02 메시지를 보내고 로그오프 상태로 전환됩니다. Wyse Management Suite에서는 지원되지 않습니다.
서로 다른 2개의 리포지토리 서버에서 정책이 생성되면 애플리케이션 설치가 실패합니다.	장치에서 모든 리포지토리에 액세스할 수 있는지 확인합니다.  Wyse Device Agent에서는 항상 첫 번째 리포지토리 서버에서 생성된 애플리케이션으로 테스트 다운로드를 시도합니다. 테스트 다운로드가 실패하면 에이전트는 더 이상 진행하지 않고 오류 보고서가 서버로 전송됩니다.

문제	해결 방법
Wyse Management Suite를 통해 RSP를 사용하여 원시 이미지를 수행할 수 없습니다.	Wyse Management Suite를 통해 ThinLinux 원시 이미지를 수행하는 방법은 다음과 같습니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 FTP 위치를 생성합니다.</li> <li>2 원시 이미지를 FTP 위치로 복사합니다.</li> <li>3 Wyse Management Suite 리포지토리에서 원시 이미지 파일을 다시 복사합니다.</li> <li>4 설치 매개변수로 FTP 위치, 사용자 이름 및 암호를 제공하여 원시 이미지로 표준 앱 정책을 생성합니다.</li> <li>5 정책 작업을 예약합니다.</li> </ol>
MongoDB가 설치된 동일한 서버에 원격 데이터베이스 옵션을 사용하여 Wyse Management Suite 서버를 설치하고 나면 이 서버가 작동하지 않습니다.	stratus 데이터베이스 항목이 있으면 삭제합니다.
Wyse Management Suite 서버를 설치한 후에 사용자 인터페이스가 로드되지 않고 서버에 로그인할 수 없습니다.	서버 호스트 이름에 밑줄(_)이 포함되어 있을 수 있습니다. 밑줄이 포함되지 않도록 호스트 이름을 변경합니다.
사용자 지정 포트를 사용하여 서버를 설치한 후에 Wyse Device Agent 등록에 실패합니다.	에이전트의 서버 필드에 http/https 접두사를 입력합니다.
이미지 푸시(Sysprep) 후에 쉘 클라이언트에 정적 IP가 보존되지 않습니다.	셸 클라이언트에 정적 IP를 할당하고 장치를 재시작합니다.
ThinLinux Wyse Device Agent에 대한 업그레이드 또는 다운그레이드를 수행할 때 Wyse Device Agent 사용자 인터페이스에 <b>Service not running</b> 또는 빈 화면이 표시됩니다.	모든 서비스가 실행될 때까지 몇 초 동안 기다립니다.
LDAPS 구성으로 사용자를 가져올 수 없습니다.	Wyse Management Suite 서버 측에서 다음을 수행합니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <code>&lt;C:\ProgramFiles\DELL\WMS\jdk1.8.0_152\jre\bin&gt;keytool.exe -importcert -alias "WIN-O358EA52H8H" -keystore "&lt;C:\ProgramFiles\DELL\WMS\jdk1.8.0_152\jre\lib\security\cacerts&gt;" -storepass changeit -file "Root Certificate Path"</code> 명령을 실행하여 AD 도메인 서버 루트 인증서를 수동으로 Java 키 저장소로 가져옵니다.</li> <li>2 Tomcat 서비스를 재시작합니다.</li> </ol> Wyse Management Suite 리포지토리에서 다음을 수행합니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 UI 옵션을 사용하여 인증서를 Java 키 저장소로 가져옵니다.</li> <li>2 Tomcat 서비스를 재시작합니다.</li> </ol>
Wyse 소프트웨어 쉘 클라이언트에는 다중 모니터 옵션이 없습니다.	Wyse Converter for Pc에서는 다중 모니터 기능이 지원되지 않습니다.
Wyse Management Suite를 1.0에서 1.1로 업그레이드해도 외부 Mongo 및 임베디드 Maria 데이터베이스와 함께 작동하지 않습니다.	Wyse Management Suite 1.2로 바로 업그레이드합니다.
HTTP를 통한 이미징이 작동하지 않습니다.	수동으로 HTTP가 활성화되어 있는지 확인합니다. Wyse Management Suite 버전 1.2 이상에서 HTTP는 기본적으로 비활성화되어 있으며 관리자가 Tomcat에서 수동으로 활성화해야 합니다. <b>① 노트:</b> <b>https</b> 를 사용하여 앱 다운로드에 실패하면 <b>http</b> 를 사용해 보십시오. 방화벽 설정에서 <b>http</b> 포트가 허용되는지 확인합니다. 기본 포트는 8080입니다.

문제	해결 방법
Wyse Management Suite 서버를 재시작한 후에 Mongo, Maria 및 Tomcat 서비스가 중지됩니다.	Windows Defender 서비스에서 Wyse Management Suite 관련 파일을 삭제합니다. 삭제된 파일이 있으면 Defender 서비스 로그를 확인합니다. 삭제된 파일을 검색합니다.
VC++ 패키지를 설치하는 데 20분이 소요됩니다.	Windows 서버가 최신 서비스 팩 및 업데이트로 업데이트되었는지 확인합니다.  Wyse Management Suite를 설치하는 동안 Windows 업데이트가 진행 중이 아닌지 확인합니다.
ThinLinux Agent가 2.0.24에서 2.2.11로 업그레이드되지 않습니다.	2.0.24 에이전트에서는 .tar 파일을 설치하지 않기 때문에 에이전트 버전이 2.0.24인 ThinLinux 장치를 2.2.11로 업그레이드하기 전에 2.1.23으로 업그레이드해야 합니다.
ThinLinux 장치가 설치된 Wyse 3040 씬 클라이언트에서 에이전트가 3.0.7에서 3.2.13으로 업그레이드되지 않습니다.	wda3040_3.0.10-01_amd64.deb 패키지를 사용하여 에이전트를 3.0.10 버전으로 업그레이드합니다. 이 패키지는 Wyse Management Suite 1.2 설치 프로그램에 번들로 포함되어 있으며 최신 WDA 3.2.13으로 업그레이드됩니다.
출하 시 설정으로 재설정 한 후에 ThreadX 6.x Teradici 장치가 EMSDK에 등록되지 않습니다.	DHCP 옵션을 사용하는 것과 비슷하게 최종 장치에 연결하기 전에 제로 클라이언트를 NTP 서버에 연결합니다. 시작 날짜가 유효한 인증서를 설치할 수도 있습니다. 이 날짜는 펌웨어 날짜보다 앞서야 합니다.
Wyse Management Suite UI가 임베디드 Maria와 함께 설치되고 원격 Mongo 및 데이터베이스 서버가 원격 Mongo에 localhost로 제공된 경우에 HTTP 404 Not Found 오류가 표시됩니다.	로컬 IP 127.0.0.1 또는 서버 IP를 사용합니다.
USB 도구를 사용하여 가져온 이미지가 Wyse Management Suite 서버에 등록되지 않습니다.	이미지 버전을 .rsp 파일로 수정하고 Wyse Management Suite에 등록합니다.
서버를 재시작한 후에도 Wyse Management Suite 서버의 IP 주소가 변경된 경우에 Teradici 서버가 동기화되지 않습니다(같은 서버의 EMSDK).	<b>Portal &gt; Administration &gt; Teradici &gt; Edit server</b> 에서 Teradici 서버 IP를 업데이트합니다.
가져오기 도구에서 WDM 기본 그룹 유형을 사용하여 그룹과 장치를 가져올 때 OS 유형이 두 번 표시됩니다.	가져오기 프로세스를 처음부터 재시작합니다.
Wyse Management Suite 서버 IP 주소를 변경한 후에 Set up 페이지를 선택하면 <b>Error:Error</b> 메시지가 표시됩니다.	IP 주소를 변경한 후에 Wyse Management Suite 서비스를 재시작합니다.
사용자 지정 포트(잘 알려진 포트)로 Wyse Management Suite를 새로 설치한 후에 웹 UI를 시작할 수 없습니다.	포트 1024 이상을 사용하는 것이 좋습니다.
ThinLinux 버전 2.0에서 2.0.25 테스트 빌드를 2.0.22/2.0.14(5070/3040) 릴리스 빌드로 다운그레이드하려고 하면 <b>Media validation failed</b> 오류가 표시됩니다.	3.7.7보다 높은 Merlin의 최신 버전을 설치하십시오.
Merlin 업그레이드 후에 /boot 폴더 아래에 부팅 파일이 복사되지 않습니다.	Merlin을 제거하고 최신 버전을 설치하십시오.
모든 계정이 잠기고 2FA 옵션이 활성화된 경우에 Wyse Management Suite 서버에 로그인할 수 없습니다.	MariaDB에 있는 stratus.tenant 테이블에서 TwoStepVerificationEnabled 값을 False(0)로 설정합니다.
Wyse Device Agent 업그레이드 앱 정책이 실패하면 Windows Embedded Standard 7 운영 체제를 실행하는 씬 클라이언트에 <b>SHA-256 is not found</b> 경고 메시지가 표시됩니다.	KB3033929를 설치해야 합니다.
ThinLinux 1.x를 ThinLinux 2.1로 업그레이드한 후에 <b>Settings</b> 버튼을 클릭하면 씬 클라이언트에 경고 메시지가 표시됩니다.	이미지 가져오기 작업을 수행하기 전에 <b>Settings</b> 창을 닫습니다. <b>Unlock Profile and Relaunch</b> 버튼을 클릭하여 <b>Settings</b> 버튼을 복구할 수도 있습니다.

# Wyse Device Agent 설치 또는 업그레이드

이 섹션에서는 Wyse Management Suite를 사용하여 Windows Embedded Standard, Linux 및 ThinLinux 장치와 같은 씬 클라이언트에서 Wyse Device Agent를 설치 또는 업그레이드하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

- **Windows Embedded Standard 장치** - Wyse Device Agent 버전 14는 [Dell 지원](#) 에서 다운로드할 수 있으며 다음 방법 중 하나를 사용하여 Windows Embedded Standard 장치에 설치 또는 업그레이드할 수 있습니다.
  - [Wyse Management Suite 애플리케이션 정책](#)을 사용하여 Wyse Device Agent 업그레이드
  - [Wyse Device Agent 수동 설치](#)

**① 노트:** Wyse Device Agent는 KB3033929를 사용할 수 있는 경우에만 Windows Embedded Standard 7 운영 체제에 설치할 수 있습니다.

- **Linux 및 ThinLinux 장치** - Wyse Device Agent는 Wyse Management Suite를 사용하여 Linux 및 ThinLinux 장치에 설치하거나 업그레이드할 수 있습니다. 자세한 내용은 [ThinLinux 및 Linux 클라이언트에서 Wyse Device Agent 설치 또는 업그레이드](#)를 참조하십시오.

주제:

- [Wyse Management Suite 애플리케이션 정책](#)을 사용하여 Wyse Device Agent 업그레이드
- [Wyse Device Agent 수동 설치](#)
- [ThinLinux 및 Linux 클라이언트에서 Wyse Device Agent 설치 또는 업그레이드](#)

## Wyse Management Suite 애플리케이션 정책을 사용하여 Wyse Device Agent 업그레이드

장치에서 Wyse Device Agent를 업그레이드할 때는 Wyse Management Suite 애플리케이션을 사용하는 것이 좋습니다. Wyse Management Suite 프라이빗 클라우드 설정에서, 로컬 리포지토리의 Windows Embedded Standard용 최신 Wyse Device Agent 패키지를 사용할 수 있습니다. 퍼블릭 클라우드를 사용하거나 프라이빗 클라우드의 원격 리포지토리를 사용하는 경우, WDA.exe 파일을 리포지토리의 thinClientApps 폴더에 복사합니다. Wyse Device Agent를 업그레이드하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **WDA.exe** 파일을 리포지토리에 복사한 후 **Apps and Data** 섹션으로 이동한 다음, 이 패키지를 사용하여 일반 애플리케이션 정책을 생성합니다.

**① 노트:** 고급 애플리케이션 정책은 Wyse Device Agent 14.x 이상에서만 지원됩니다. Wyse Device Agent를 14.x에서 업그레이드할 때는 일반 애플리케이션 정책을 사용하는 것이 좋습니다. Wyse Device Agent를 14.x에서 최신 버전으로 업그레이드할 경우에는 고급 애플리케이션 정책을 사용할 수도 있습니다.

- 2 **Jobs** 페이지로 이동하고 Wyse Device Agent 업그레이드 작업을 예약합니다.

**① 노트:** Windows Embedded Standard Wyse Device Agent를 13.x 버전에서 14.x 버전으로 업그레이드하는 경우 리포지토리 프로토콜로 HTTP를 사용하는 것이 좋습니다.

설치가 완료되면 상태가 서버로 전송됩니다.

## Wyse Device Agent 수동 설치

Wyse Device Agent를 수동으로 설치하려면 다음을 수행합니다.

- 1 **WDA.exe** 파일을 씬 클라이언트로 복사합니다.
- 2 **WDA.exe** 파일을 두 번 클릭합니다.

① **노트:**

- Windows Embedded Standard의 각 변형에 대하여 다양한 Wyse Device Agent 패키지를 사용할 수 있습니다.
- 장치에 이전 버전의 Wyse Device Agent 또는 HAgent가 설치되어 있으면 경고 메시지가 표시됩니다.

3 **Yes**를 클릭합니다.

4 **Group token** 필드에 그룹 토큰을 입력합니다. 이 필드는 선택 사항입니다. 이 단계를 건너뛰려면 **Next**를 클릭합니다. 나중에 Wyse Device Agent 사용자 인터페이스에서 그룹 토큰 세부 정보를 입력할 수 있습니다.

5 **Region** 드롭다운 목록에서 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드 서버의 지역을 선택합니다.

설치가 완료되면 Wyse Management Suite 퍼블릭 클라우드 서버가 Wyse Management Suite 콘솔에 장치를 자동으로 등록합니다.

## ThinLinux 및 Linux 클라이언트에서 Wyse Device Agent 설치 또는 업그레이드

Wyse Management Suite 서버로부터 Linux 및 ThinLinux 클라이언트의 Wyse Device Agent 및 플랫폼 유틸리티 패키지를 업그레이드하려면 다음을 수행합니다.

① **노트:** 다음 옵션 중 하나를 사용하여 애드온을 설치하거나 업그레이드할 수 있습니다.

- Using INI parameters
- 추가 설정 관리자
- RPM commands

1 퍼블릭 클라우드를 사용하거나 프라이빗 클라우드의 원격 리포지토리를 사용하는 경우에는 RPM 파일을 리포지토리의 **thinClientApps** 폴더에 복사합니다. 기본적으로 Linux 및 ThinLinux 클라이언트용 최신 Wyse Device Agent 및 플랫폼 유틸리티 RPM을 로컬 리포지토리에서 사용할 수 있습니다.

2 **Jobs** 페이지로 이동하고 플랫폼 유틸리티 애드온 업그레이드 작업을 예약합니다.

신 클라이언트에 플랫폼 유틸리티 애드온이 설치될 때까지 기다려야 합니다.

① **노트:** 먼저 플랫폼 유틸리티 애드온을 설치한 다음 **Wyse Device Agent** 애드온을 설치합니다. 최신 플랫폼 유틸리티 애드온을 설치하기 전에는 최신 **Wyse Device Agent**를 설치할 수 없습니다.

3 **Jobs** 페이지에서 클라이언트에서 Wyse Device Agent를 업그레이드하는 작업을 예약합니다.

① **노트:** **Wyse Device Agent** 애드온 버전 2.0.11을 설치한 후에 Linux 클라이언트가 다시 시작됩니다.

# Wyse Management Suite 기능 매트릭스

다음 표에는 각 구독 유형에 대한 지원 기능 정보가 나와 있습니다.

표 298. 각 구독 유형에 대한 기능 매트릭스

기능	Wyse Management Suite Standard	Wyse Management Suite Pro - 프라이빗 클라우드	Wyse Management Suite Pro - Cloud Edition
씬 클라이언트 관리를 위한 고확장성 솔루션	최대 10,000개의 장치 무료	50,000개 이상의 장치	100만 개 이상의 장치
라이선스 키	필요 없음	필수	필수
그룹 기반 관리	지원됨	지원됨	지원됨
다중 수준 그룹 및 상속	지원됨	지원됨	지원됨
구성 정책 관리	지원됨	지원됨	지원됨
운영 체제 패치 및 이미지 관리	지원됨	지원됨	지원됨
상속 후 장치 수준에서 유효 구성 보기	지원됨	지원됨	지원됨
애플리케이션 정책 관리	지원됨	지원됨	지원됨
자산, 재고 및 시스템 관리	지원됨	지원됨	지원됨
자동 장치 검색	지원됨	지원됨	지원됨
실시간 명령	지원됨	지원됨	지원됨
스마트 예약	지원됨	지원됨	지원됨
경고, 이벤트 및 감사 로그	지원됨	지원됨	지원됨
보안 통신(HTTPS)	지원됨	지원됨	지원됨
방화벽이 설정된 상태로 장치 관리	제한됨*	제한됨*	지원됨
모바일 애플리케이션	지원되지 않음	지원됨	지원됨
이메일 및 모바일 애플리케이션을 사용한 경고	지원되지 않음	지원됨	지원됨
사용자 지정 애플리케이션 설치를 위한 스크립팅 지원	지원되지 않음	지원됨	지원됨
배포를 단순화하고 재부팅을 최소화하는 번들 애플리케이션	지원되지 않음	지원됨	지원됨
위임된 관리	지원되지 않음	지원됨	지원됨

기능	Wyse Management Suite Standard	Wyse Management Suite Pro - 프라이빗 클라우드	Wyse Management Suite Pro - Cloud Edition
장치 특성을 기준으로 동적 그룹 생성 및 할당	지원되지 않음	지원됨	지원됨
2단계 인증	지원됨	지원됨	지원됨
역할 기반 관리를 위한 Active Directory 인증	지원되지 않음	지원됨	지원됨
멀티 테넌시	지원되지 않음	지원됨	지원됨
엔터프라이즈급 보고	지원되지 않음	지원됨	지원됨
다중 리포지토리	지원되지 않음	지원됨	지원됨
지원 플랫폼에서 하드웨어 포트 활성화/비활성화	지원되지 않음	지원됨	지원됨
지원 플랫폼에서 BIOS 구성	지원되지 않음	지원됨	지원됨
정책 구성 내보내기 및 가져오기	지원되지 않음	지원됨	지원됨
애플리케이션 정책에 리포지토리 할당	지원되지 않음	지원됨	지원됨
썬 클라이언트에 대한 shutdown 명령	지원됨	지원됨	지원됨
Wyse Management Suite 콘솔 시간 초과	지원되지 않음	지원됨	지원됨
정책 순서	지원되지 않음	지원됨	지원됨
운영 체제에 따라 애플리케이션 선택 간소화	지원됨	지원됨	지원됨
별칭 구성 옵션	지원되지 않음	지원됨	지원됨

① **노트:** \*별표는 보안 방화벽 작업 환경에서만 Wyse Management Suite를 사용하여 장치를 관리할 수 있음을 나타냅니다. 방화벽 설정의 범위를 벗어나는 썬 클라이언트는 관리할 수 없습니다.

# Wyse Management Suite에서 지원되는 썬 클라이언트

표 299. 지원되는 썬 클라이언트

썬 클라이언트	장치 유형	빌드 번호 및 Wyse Device Agent 버전
Linux	Wyse 5010 썬 클라이언트 Wyse 7010 썬 클라이언트 Wyse 5020 썬 클라이언트 Wyse 7020 썬 클라이언트	11.3.106 Wyse Device Agent 버전 2.0.13-00.1 플랫폼 유틸리티 1.0.4-0.1
ThinLinux 1.0	Wyse 5020 썬 클라이언트 Wyse 5060 썬 클라이언트 Wyse 7020 썬 클라이언트 Wyse 3030 LT	1.0.7 Wyse Device Agent 버전 2.4.3-00.01
	Wyse 3040 썬 클라이언트	1.0.7.1 Wyse Device Agent 버전 2.4.3-00.01
ThinLinux 2.0	Wyse 3040 썬 클라이언트 Wyse 5070 썬 클라이언트 Wyse 5070 Extended 썬 클라이언트	2.2.0.00 Wyse Device Agent 3.4.6-05
ThinLinux 2.2.1	Wyse 5470 썬 클라이언트	2.2.1.00 Wyse Device Agent 3.4.6-06
WES7(Windows Embedded Standard 7)	Wyse 5010 썬 클라이언트 Wyse 7010 썬 클라이언트 Wyse 5020 썬 클라이언트 Wyse 7020 썬 클라이언트	7064 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 3030 썬 클라이언트	7077 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 7010 Extended 썬 클라이언트	7064 Wyse Device Agent 14.4.0.135
WES7P(Windows Embedded Standard 7P)	Wyse 5010 썬 클라이언트 Wyse 7010 썬 클라이언트	896 Wyse Device Agent 14.4.0.135

씬 클라이언트	장치 유형	빌드 번호 및 Wyse Device Agent 버전
	Wyse 5020 씬 클라이언트 Wyse 7020 씬 클라이언트	7091 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 7010 Extended 씬 클라이언트	896 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 7040 씬 클라이언트	7091 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Latitude 3460 모바일 씬 클라이언트 Latitude E7270 모바일 씬 클라이언트	7065 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 5060 씬 클라이언트	7091 Wyse Device Agent 14.4.0.135
Windows 10 IoT Enterprise	Wyse 5020 씬 클라이언트 Wyse 7020 씬 클라이언트 Wyse 7040 씬 클라이언트	0A79 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 5070 씬 클라이언트 Wyse 5070 Extended 씬 클라이언트	10.03.06.10.18.00 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 5060 씬 클라이언트	0A71 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Latitude 5280 모바일 씬 클라이언트	0A73 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Latitude 3480 모바일 씬 클라이언트	0A72 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 5470 씬 클라이언트	10.03.08.06.19.00 Wyse Device Agent 14.4.1.5
	Wyse 5470 All-in-One 씬 클라이언트	10.03.07.06.19.00 Wyse Device Agent 14.3.0.66
Windows Embedded Standard 8	Wyse 5010 씬 클라이언트 Wyse 7010 씬 클라이언트 Wyse 5020 씬 클라이언트 Wyse 7020 씬 클라이언트	930 Wyse Device Agent 14.4.0.135
	Wyse 5040 AIO Wyse 3010 씬 클라이언트 Wyse 3020 씬 클라이언트	펌웨어 8.5

씬 클라이언트	장치 유형	빌드 번호 및 Wyse Device Agent 버전
	Wyse 5010 씬 클라이언트(ThinOS, PCOIP) Wyse 7010 씬 클라이언트 Wyse 3030 LT 씬 클라이언트 Wyse 5060 씬 클라이언트 Wyse 3040 씬 클라이언트	
	Wyse 5070 씬 클라이언트 Wyse 5070 Extended 씬 클라이언트 Wyse 5470 씬 클라이언트 Wyse 5470 All-in-One 씬 클라이언트	펌웨어 8.6_185
Teradici	Wyse 5030 씬 클라이언트, Wyse 7030 씬 클라이언트 Wyse 5050 씬 클라이언트	펌웨어 5.x (5.5.1, 5.4, 5.3) 6.x(6.0, 6.1.1)

# 무선 프로파일 암호 편집기

이 무선 프로파일 암호 편집기는 무선 프로파일을 캡처하고 암호를 편집하는 데 사용됩니다. 프로파일은 XML 파일로 저장됩니다. 동일한 XML 파일을 Cloud Client Manager에서 사용하여 Wyse Management Suite를 구성할 수 있습니다.

## ① 노트:

Windows 운영 체제 또는 Windows Embedded 운영 체제에서 이 툴을 실행하려면 .NET Framework 4.5를 설치해야 합니다.

주제:

- [Windows 무선 프로파일 구성](#)
- [무선 프로파일 암호 편집기 구성](#)
- [무선 프로파일 암호 편집기의 제한 사항](#)

## Windows 무선 프로파일 구성

Windows 무선 프로파일을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 C:\Program files\Wyse\WDA\bin\<DWirelessProfileEditor.exe>로 이동합니다.
- 2 .exe 파일을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **Run as administrator**를 선택합니다.  
**Wireless Profiles Password Editor** 창이 표시됩니다.
- 3 **Browse**를 클릭하고 새 XML 프로파일을 저장할 위치를 선택합니다.
- 4 **Save**를 클릭합니다.
- 5 **Profiles** 드롭다운 목록에서 무선 네트워크를 선택합니다.  
필요한 경우 **Change password** 를 클릭하여 암호를 변경합니다.
- 6 **Export WIFI Profiles**를 클릭하여 프로파일을 저장합니다.

① 노트: 내보낸 파일은 Wyse Management Suite 앱 및 데이터 인벤토리 페이지에서 가져와 장치로 내보낼 수 있습니다.

## 무선 프로파일 암호 편집기 구성

무선 프로파일 암호 편집기를 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 C:\Program files\Wyse\WDA\bin\<DWirelessProfileEditor.exe>로 이동합니다.
- 2 .exe 파일을 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 **Run as administrator**를 선택합니다.  
**Wireless Profiles Password Editor** 창이 표시됩니다.

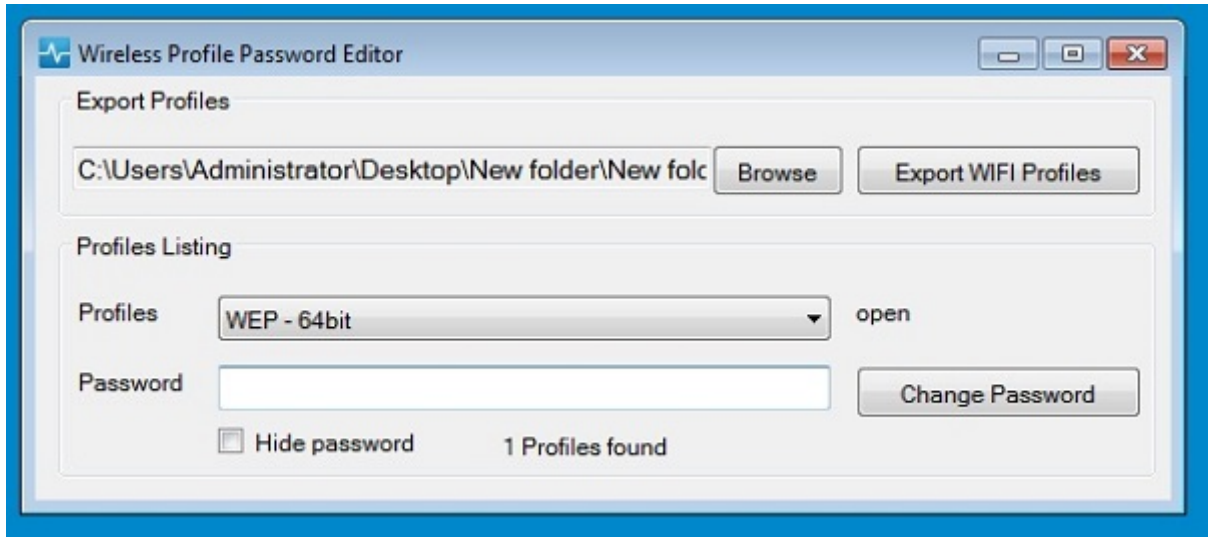


그림 15. 무선 프로파일 암호 편집기

- 3 **Browse**를 클릭하고 새 XML 프로파일을 저장할 위치를 선택합니다.
- 4 **Export WIFI Profiles** 옵션을 클릭합니다.  
현재 무선 프로파일이 **Profiles** 탭으로 내보내집니다. 현재 무선 연결 암호는 **Password** 탭에 채워집니다.
- 5 암호를 편집하고 **Change Password** 옵션을 클릭합니다.  
변경된 암호는 암호화되어 XML 프로파일에 저장됩니다.
- 6 Wyse Management Suite 콘솔의 서버 측에서 **App & Data** 탭을 클릭합니다. 자세한 내용은 [파일 리포지토리 관리](#)를 참조하십시오.

## 무선 프로파일 암호 편집기의 제한 사항

다음은 무선 프로파일 암호 편집기의 제한 사항입니다.

- 암호는 다음 인증 유형에 대해서만 유효합니다.
  - WPAPSK
  - WPA2PSK
- 다음 엔터프라이즈 인증 프로파일 유형에 대한 암호가 없습니다.
  - WPA
  - WPA2

# DHCP 옵션 태그 생성 및 구성

① | **노트:** 고객 보안 환경에 대한 자세한 내용은 [Wyse Device Agent](#)를 참조하십시오.

DHCP 옵션 태그를 생성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Server Manager를 엽니다.
- 2 **Tools**로 이동하여 **DHCP option**을 클릭합니다.
- 3 **FQDN > IPv4**로 이동하여 **IPv4**를 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.

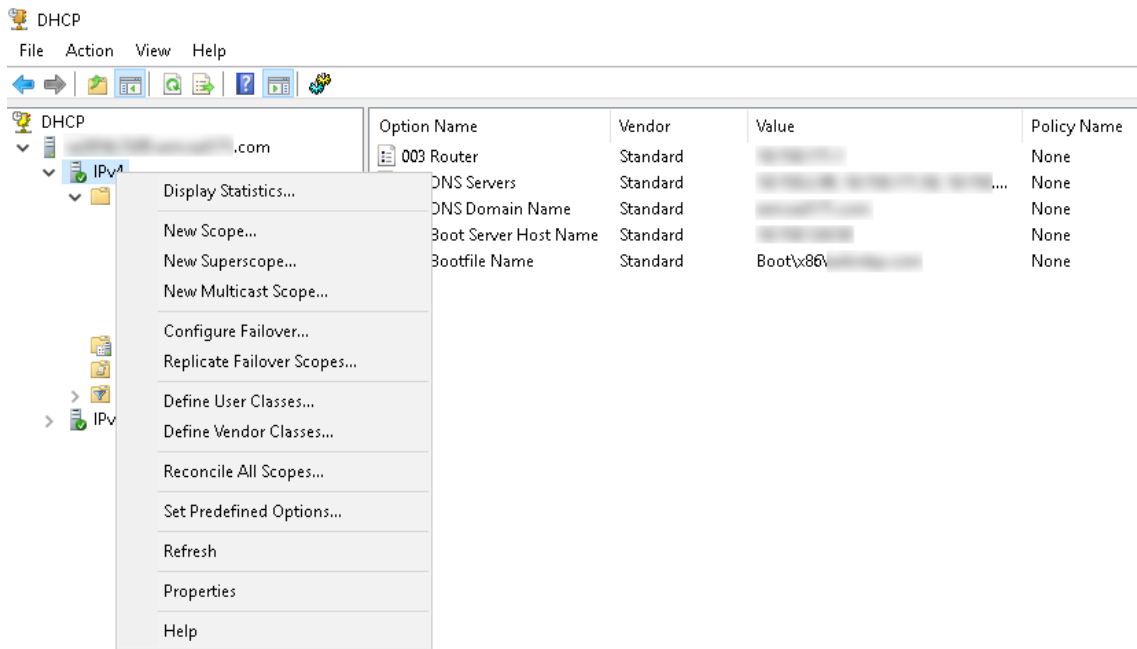


그림 16 . DHCP

- 4 **Set Predefined Options**을 클릭합니다.  
**Predefined Options and Values** 창이 표시됩니다.
- 5 **Option class** 드롭다운 목록에서 **DHCP Standard Option** 값을 선택합니다.

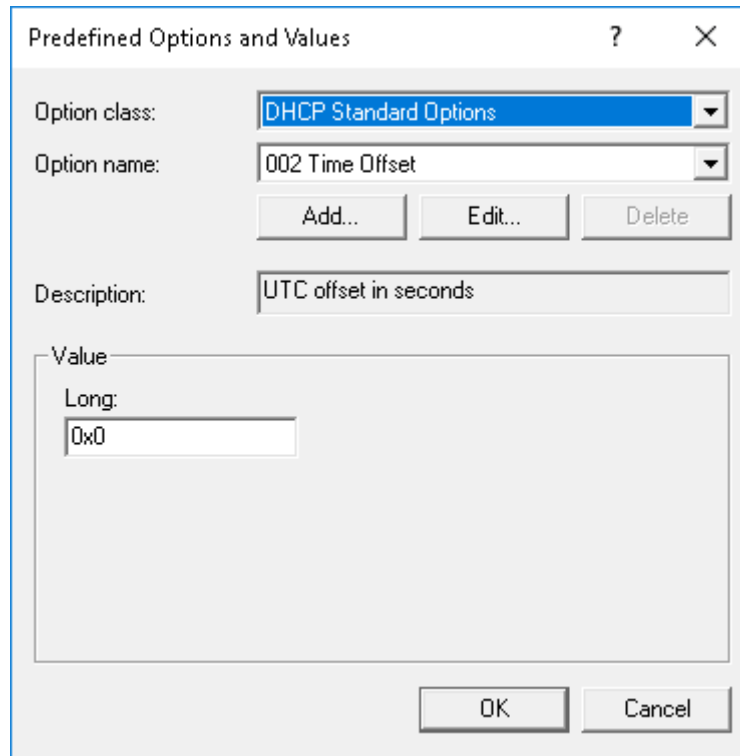


그림 17. 사전 정의된 옵션 및 값

- 6 **Add**를 클릭합니다.  
**Option Type** 창이 표시됩니다.

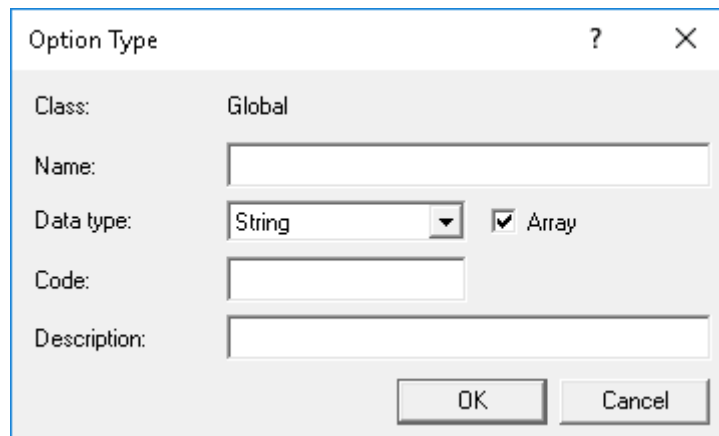


그림 18. 옵션 유형

옵션을 DHCP server 서버 옵션 또는 DHCP scope 범위 옵션에 추가해야 합니다.

#### DHCP 옵션 태그 구성

- 165 Wyse Management Suite 서버 URL 옵션 태그를 생성하려면 다음을 수행합니다.
  - a 다음 값을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.
    - 이름 - WMS
    - 데이터 유형 - 문자열
    - 코드 - 165

- 설명 - WMS\_Server

b 다음 값을 입력한 후 **OK**를 클릭합니다.

문자열—WMS FQDN

예: WMSServerName.YourDomain.Com:443

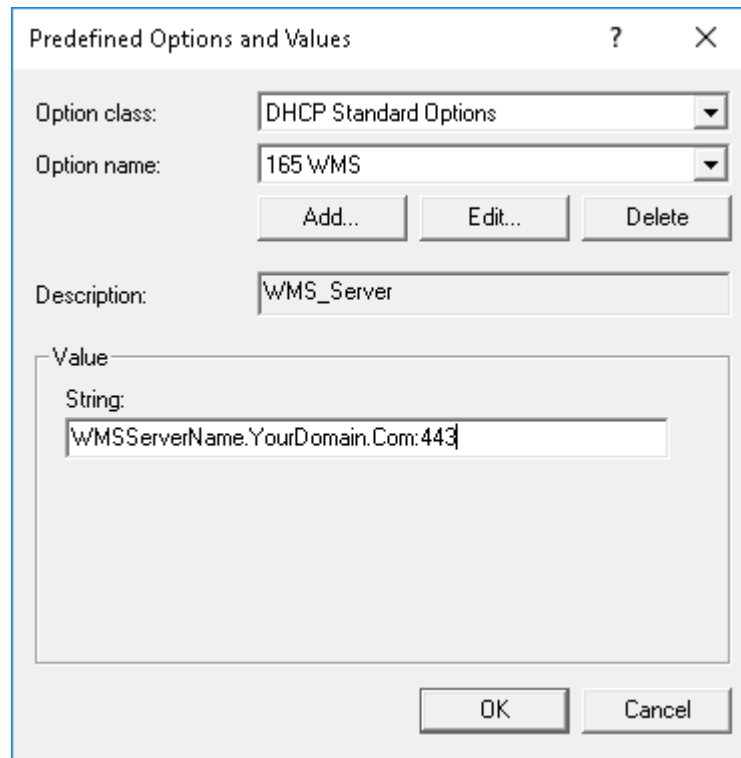


그림 19 . 165 Wyse Management Suite 서버 URL 옵션 태그

• 166 MQTT 서버 URL 옵션 태그를 생성하려면 다음을 수행합니다.

a 다음 값을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.

- 이름 - MQTT
- 데이터 유형 - 문자열
- 코드 - 166
- 설명 - MQTT 서버

b 다음 값을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.

문자열—MQTT FQDN

예: WMSServerName.YourDomain.Com:1883

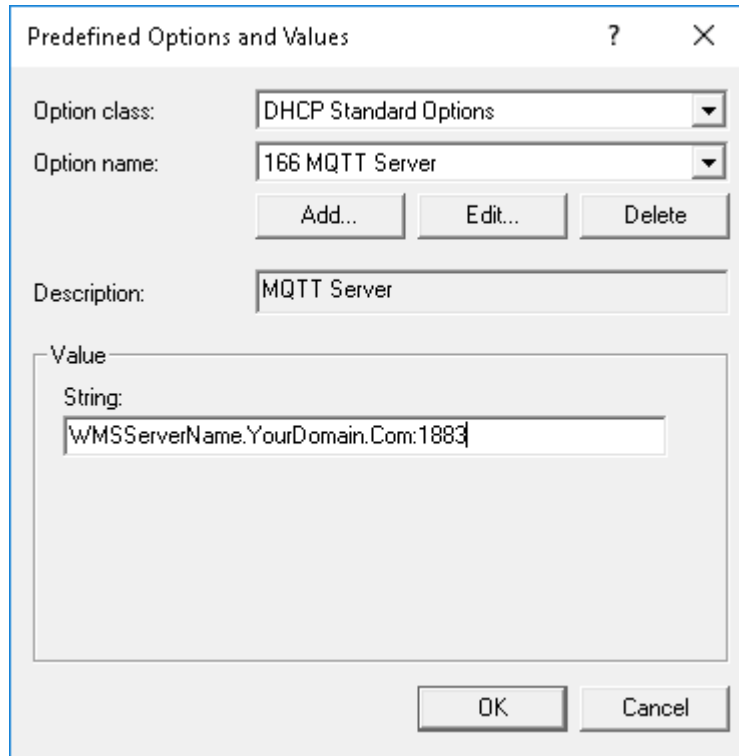


그림 20 . 166 Wyse Management Suite 서버 URL 옵션 태그

- 167 Wyse Management Suite CA Validation 서버 URL 옵션 태그를 생성하려면 다음을 수행합니다.
  - a 다음 값을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.
    - 이름 - CA Validation
    - 데이터 유형 - 문자열
    - 코드 - 167
    - 설명 - CA Validation
  - b 다음 값을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.
 

문자열—TRUE/FALSE

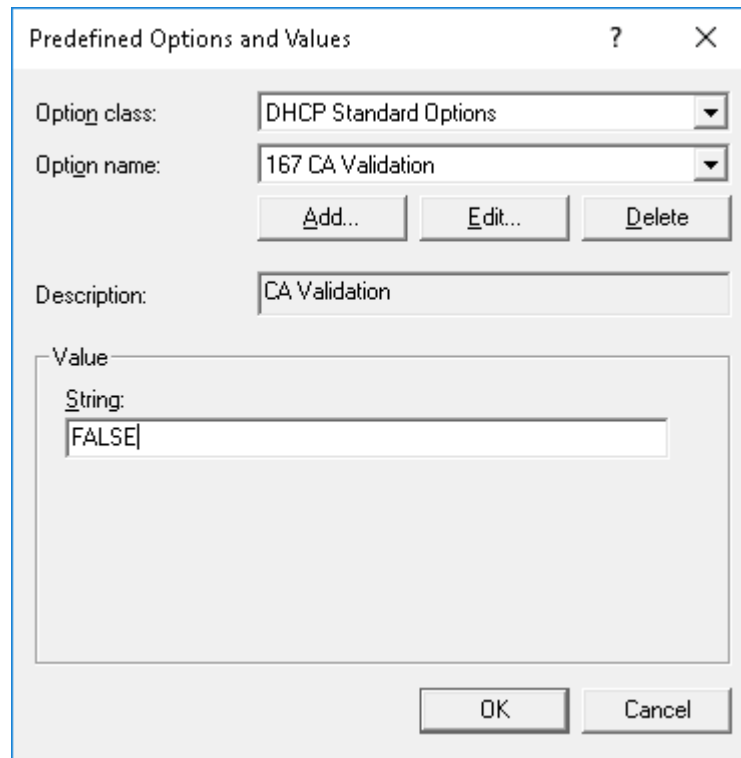


그림 21 . 167 Wyse Management Suite 서버 URL 옵션 태그

- 199 Wyse Management Suite 그룹 토큰 서버 URL 옵션 태그를 생성하려면 다음을 수행합니다.
  - a 다음 값을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.
    - 이름 - 그룹 토큰
    - 데이터 유형 - 문자열
    - 코드 - 199
    - 설명 - 그룹 토큰
  - b 다음 값을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.
 

문자열—defa-격리

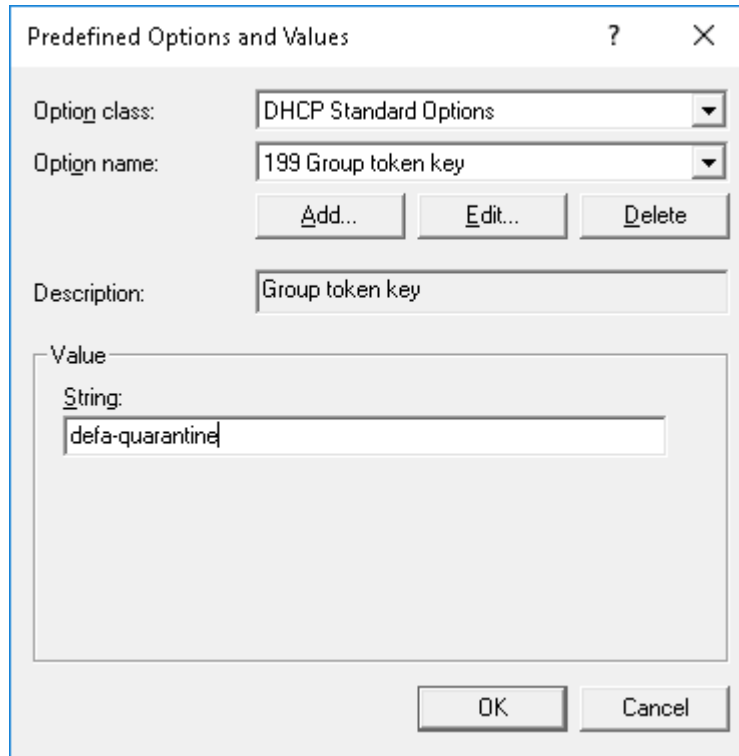


그림 22 . 199 Wyse Management Suite 서버 URL 옵션 태그

# DNS SRV 레코드 생성 및 구성

① **노트:** 고객 보안 환경에 대한 자세한 내용은 [Wyse Device Agent](#)를 참조하십시오.

DNS SRV 레코드를 생성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 Server Manager를 엽니다.
- 2 **Tools**로 이동하여 **DNS option**을 클릭합니다.
- 3 **DNS > DNS Server Host Name > Forward Lookup Zones > Domain > \_tcp**로 이동하고 **\_tcp option**을 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.

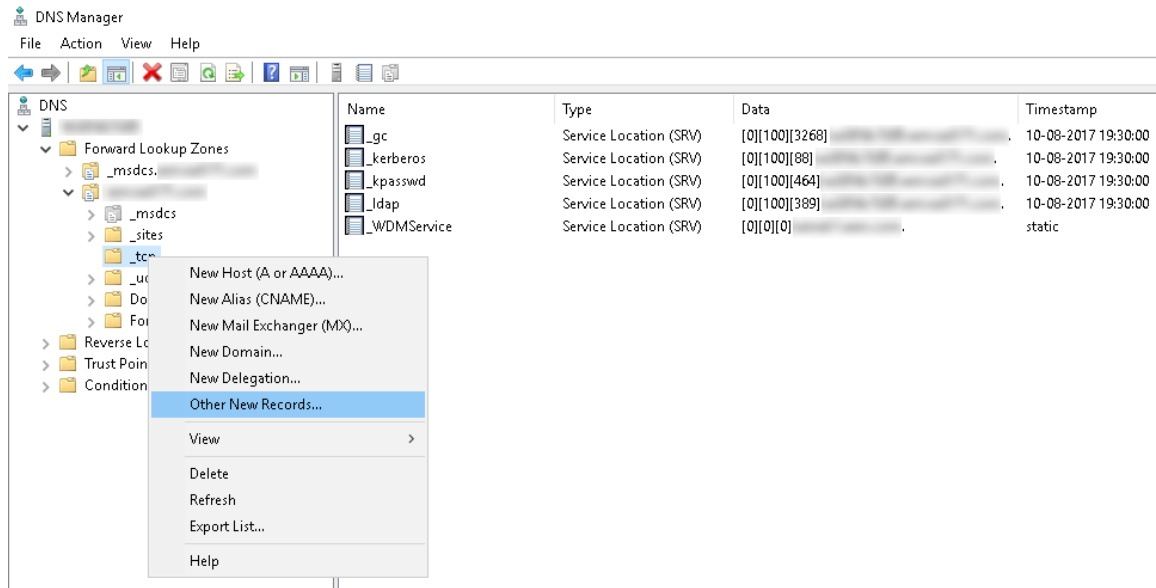


그림 23 . DNS 관리자

- 4 **Other New Records**를 클릭합니다.  
**Resource Record Type** 창이 표시됩니다.
- 5 **Service Location(SRV)**을 선택하고 **Create Record**를 클릭한 후 다음을 수행합니다.

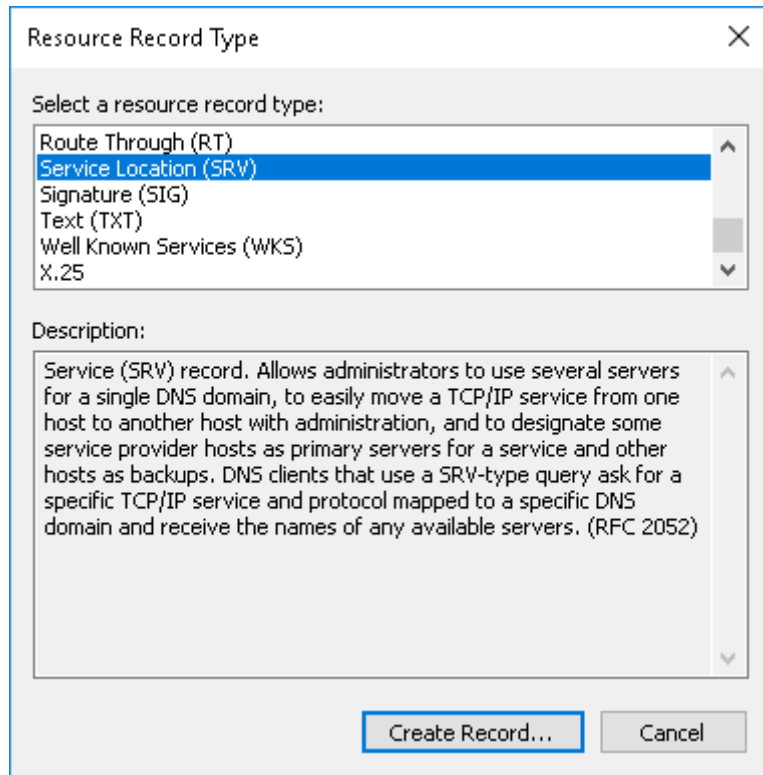


그림 24 . 리소스 기록 유형

- a Wyse Management Suite 서버 기록을 생성하려면 다음 세부 정보를 입력하고 **OK**를 클릭합니다.
  - 서비스 - `_WMS_Mgmt`
  - 프로토콜 - `_tcp`
  - 포트 번호 - 443
  - 이 서비스를 제공하는 호스트 - WMS 서버의 FQDN

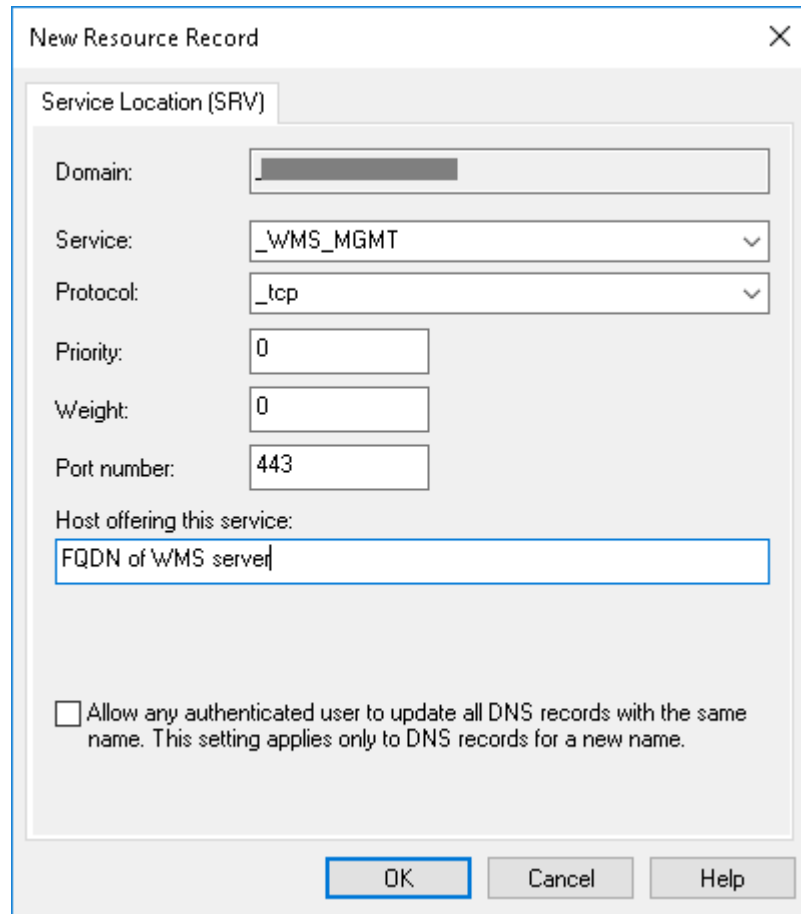


그림 25 . \_WMS\_MGMT 서비스

- b MQTT 서버 기록을 생성하려면 다음 값을 입력한 다음 **OK**를 클릭합니다.
- 서비스 - \_WMS\_MQTT
  - 프로토콜 - \_tcp
  - 포트 번호 - 1883
  - 이 서비스를 제공하는 호스트 - MQTT 서버의 FQDN

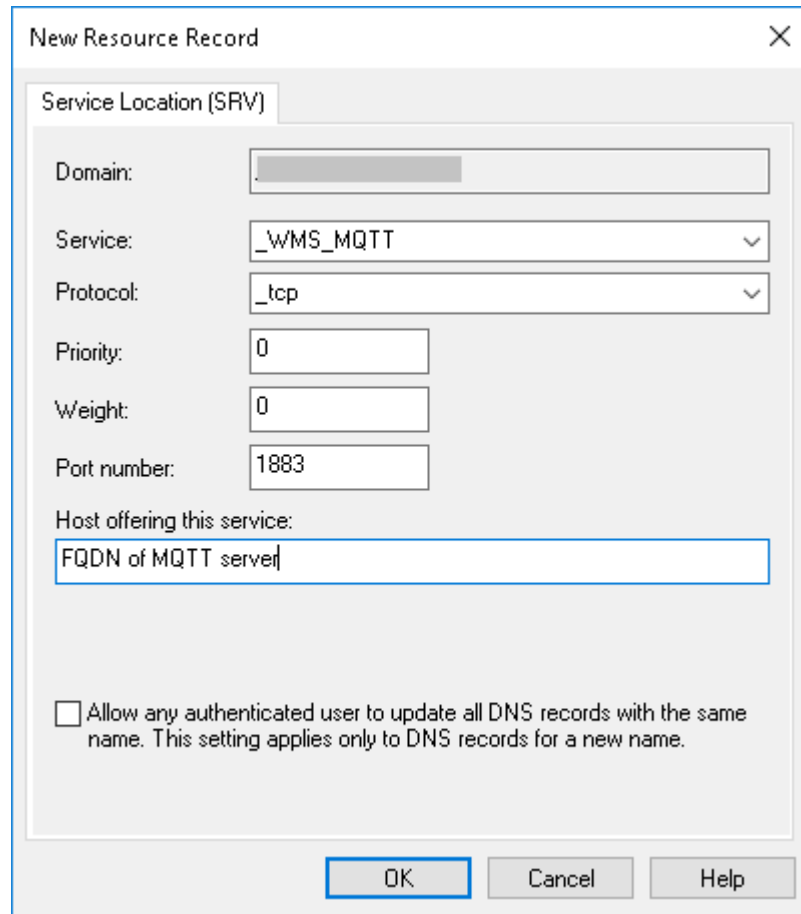


그림 26 . \_WMS\_MQTT 서비스

- 6 **DNS > DNS Server Host Name > Forward Lookup Zones > Domain**으로 이동하고 도메인을 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.
- 7 **Other New Records**를 클릭합니다.
- 8 **Text(TXT)**를 선택하고 **Create Record**를 클릭한 후 다음을 수행합니다.

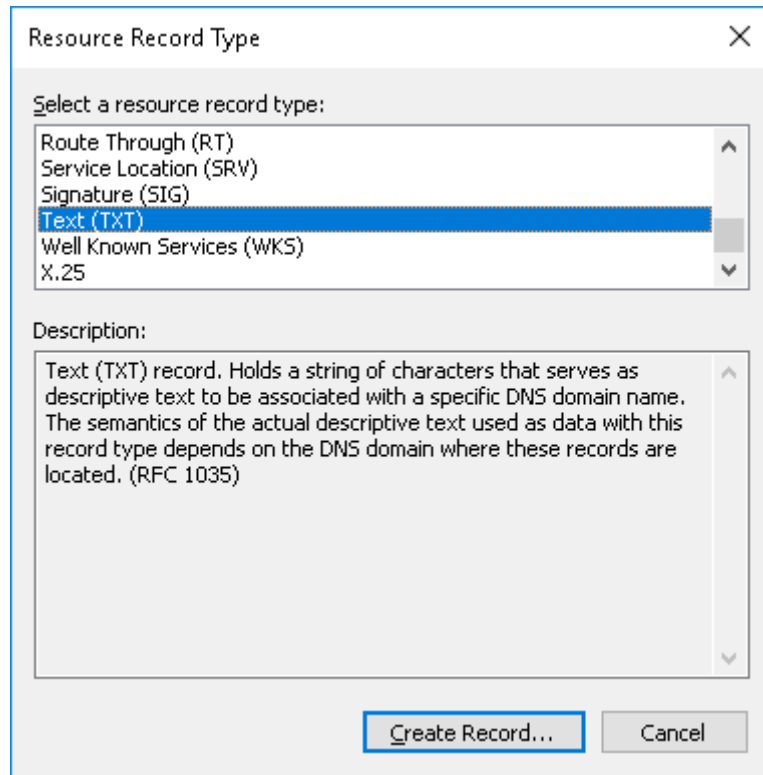


그림 27. 리소스 기록 유형

- a Wyse Management Suite 그룹 토큰 기록을 생성하려면 다음 값을 입력하고 **OK**를 클릭합니다.
- 기록 이름 - \_WMS\_GroupToken
  - 텍스트 - WMS 그룹 토큰

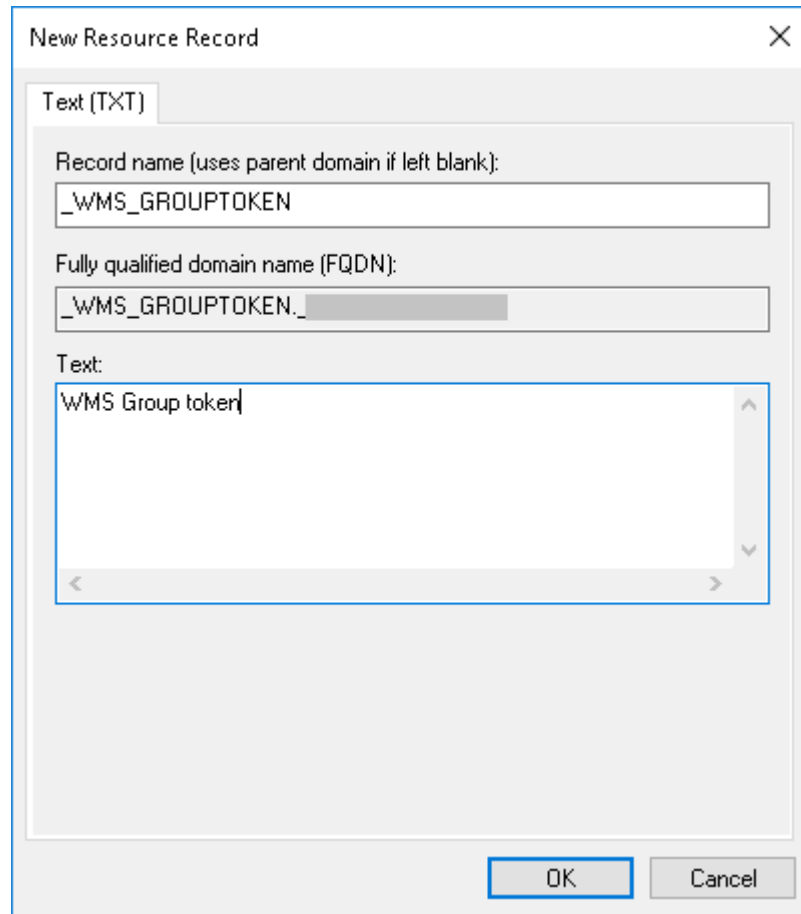


그림 28 . \_WMS\_GROUPTOKEN 기록 이름

- b Wyse Management Suite CA Validation 기록을 생성하려면 다음 값을 입력한 다음 **OK**를 클릭합니다.
- 기록 이름 - \_WMS\_CAVALIDATION
  - 텍스트 - TRUE/FALSE

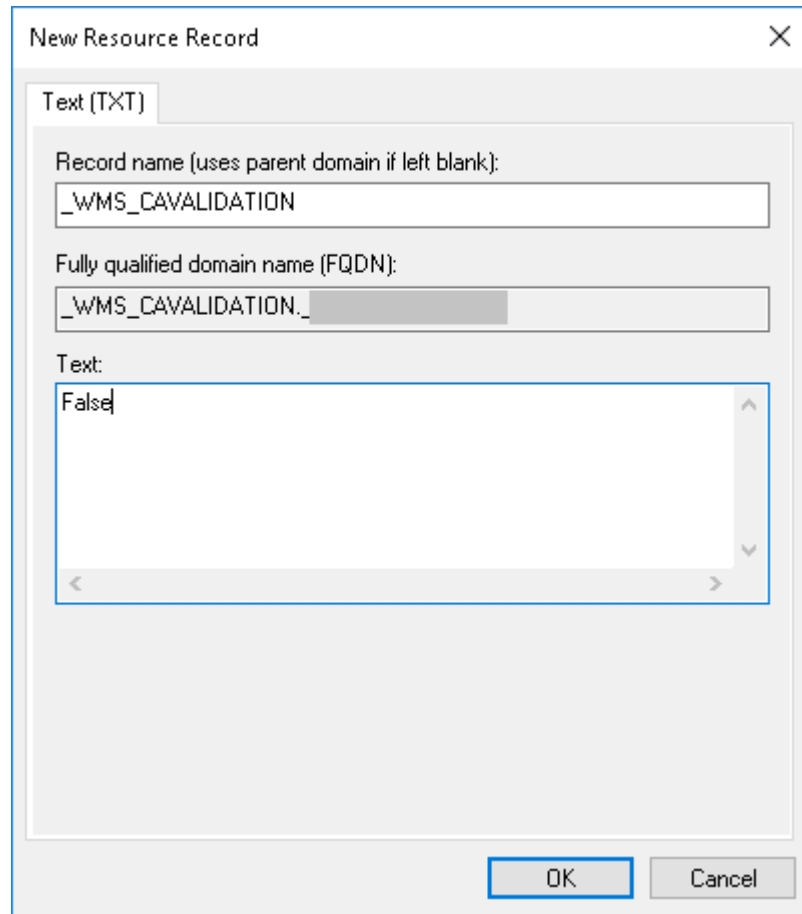


그림 29 . \_WMS\_CAVALIDATION 기록 이름

## 호스트 이름을 IP 주소로 변경하는 단계

호스트 이름 확인에 실패할 때 호스트 이름을 IP 주소로 변경하는 단계는 다음과 같습니다.

- 1 관리자 모드에서 DOS 프롬프트를 엽니다.
- 2 디렉토리를 C:\Program Files\DELL\WMS\MongoDB\bin으로 변경합니다.
- 3 `mongo localhost -username stratus -p --authenticationDatabase admin` 명령을 입력합니다.  
출력 - MongoDB shell version v3.4.10
- 4 암호를 입력합니다.  
출력 -
  - connecting to: mongod://127.0.0.1:27017/localhost
  - MongoDB server version: 3.4.10
- 5 입력 : `use stratus`  
출력 - switched to db stratus
- 6 `> db.bootstrapProperties.updateOne( {'name': 'stratusapp.server.url'}, {$set : {'value' : 'https://IP:443/ccm-web'}} )` 명령을 입력합니다.  
출력 - { "acknowledged" : true, "matchedCount" : 1, "modifiedCount" : 1 }
- 7 `> db.getCollection('bootstrapProperties').find({'name': 'stratusapp.server.url'})` 명령을 입력합니다.  
출력 - { "\_id" : ObjectId("5b97905e48b7b7e99ad22aa6"), "name" : "stratusapp.server.url", "value" : "https://IP:443/ccm-web", "isActive" : true, "committed" : true }