

# OpenManage Integration 버전 7.0 for Microsoft System Center 설치 가이드

1

## 참고, 주의 및 경고

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

 **주의:** 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.

 **경고:** 경고는 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망 위험이 있음을 알려줍니다.

<b>장 1: 소개.....</b>	<b>5</b>
<b>장 2: OMIMSSC 구성요소 정보.....</b>	<b>6</b>
<b>장 3: OMIMSSC 콘솔 확장 설치 계획.....</b>	<b>7</b>
SCCM에서의 OMIMSSC 설치 계획 .....	7
SCVMM에서의 OMIMSSC 설치 계획.....	7
<b>장 4: OMIMSSC의 시스템 요구 사항.....</b>	<b>8</b>
계정 권한.....	8
OMIMSSC의 일반적인 시스템 요구 사항 .....	8
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장의 시스템 요구 사항.....	10
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 사용하기 위한 권한 확인.....	10
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장의 시스템 요구 사항 .....	11
네트워크 요구사항.....	12
<b>장 5: OMIMSSC 설치, 구성 및 유지 관리 .....</b>	<b>13</b>
웹에서 OMIMSSC 다운로드.....	13
어플라이언스 설정.....	13
관리 포털을 실행하여 OMIMSSC 구성요소 다운로드 .....	14
IG 설치 OMIMSSC.....	14
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치.....	16
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치.....	16
콘솔 등록.....	17
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행.....	17
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 실행 .....	17
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 가져오기.....	17
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행.....	18
<b>장 6: OMIMSSC 및 해당 구성요소 관리.....</b>	<b>19</b>
어플라이언스 세부 정보 보기.....	19
OMIMSSC 사용자 관리.....	19
등록된 콘솔 보기 또는 새로 고침.....	19
설치 프로그램 및 계정 복구 또는 수정.....	19
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 복구.....	20
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 복구.....	20
OMIMSSC IG 복구.....	20
IG 및 SCCM 또는 SCVMM 계정 수정.....	20
제거 OMIMSSC.....	21
OMIMSSC 콘솔 등록 취소.....	21
OMIMSSC IG 제거.....	21
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거.....	21
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거.....	21
기타 제거 단계.....	22

어플라이언스 VM 제거.....	22
Configuration Manager용 DLCI 및 SCVMM용 DLCI의 이전 버전에서 마이그레이션 또는 업그레이드.....	22
OMIMSSC 업그레이드.....	22
서비스 팩 업데이트 정보.....	22
IG 업그레이드.....	24
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드.....	24
<b>장 7: 문제 해결.....</b>	<b>26</b>
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장에서 계정 삭제.....	26
ADK와 어플라이언스 호환성 문제 .....	26
어플라이언스와 통합 게이트웨이 간의 연결이 끊어짐.....	26
SCVMM R2 업데이트 후 콘솔 확장 액세스 오류.....	26
Mozilla Firefox 브라우저를 통해 OMIMSSC 관리 포털에 액세스하는 중 오류 메시지.....	27
OMIMSSC 어플라이언스에 연결하지 못함.....	27
IP 주소가 어플라이언스에 할당되지 않음.....	27
SCVMM에 액세스하는 데 필요한 권한 없음.....	27
Active Directory에 서버를 추가하는 동안 SCVMM 오류 21119.....	27
등록 실패 .....	28
<b>장 8: Dell EMC 지원 사이트에서 문서 액세스.....</b>	<b>29</b>
Dell에 문의하기.....	29

# 소개

Microsoft System Center용 OpenManage Integration(OMIMSSC)는 iDRAC(Integrated Dell Remote Access Controller) with LC(Lifecycle Controller)를 사용하여 Dell EMC 서버의 전체 수명 관리를 활성화하는 제품의 시스템 센터 제품군으로 통합을 제공합니다.

OMIMSSC는 운영 체제 배포, 하드웨어 패치 적용, 펌웨어 업데이트 및 서버 유지 관리를 제공합니다. OMIMSSC를 사용하여 일반 데이터 센터에서 Dell EMC 서버 관리에 Microsoft SCCM(System Center Configuration Manager)과 통합하거나, 가상화된 클라우드 환경에서 Dell EMC 서버를 관리하는 데 Microsoft SCVMM(System Center Virtual Machine Manager)과 통합을 사용할 수 있습니다.

이 설명에서는 소프트웨어 필수 조건에 대한 정보 및 시스템 요구 사항을 제공하여 SCCM 또는 SCVMM과의 OMIMSSC 통합을 설치합니다.

SCCM 및 SCVMM에 대한 자세한 내용은 Microsoft 설명서를 참조하십시오.

## OMIMSSC 구성요소 정보

다음은 OMIMSSC 구성요소 목록 및 이 설명서에서 사용된 이름입니다.

- Microsoft System Center용 OpenManage Integration 어플라이언스 가상 머신(어플라이언스라고도 함)은 CentOS 기반의 가상 머신으로 Hyper-V에 호스팅되며 다음 작업을 수행합니다.
  - WSMAN(Web Services-Management) 명령을 사용해 iDRAC를 통하여 Dell EMC 서버와 상호 작용합니다.
  - 사용자가 관리 포털을 통해 OMIMSSC 어플라이언스를 관리할 수 있습니다.
- OMIMSSC IG(통합 게이트웨이라고도 함)는 Windows 서버에 설치된 웹 서비스 집합으로, 다음 작업을 수행합니다.
  - SCCM 또는 SCVMM PowerShell 명령을 실행하고 SCCM 또는 SCVMM 및 어플라이언스 간에 중간 게이트웨이 역할을 합니다.
  - 어플라이언스의 WinPE를 맞춤 설정합니다.
- Microsoft System Center용 OpenManage Integration 콘솔(OMIMSSC 콘솔이라고도 함)
  - SCCM용 OMIMSSC 콘솔 플러그인(SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장이라고도 함)
  - SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 애드인(SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장이라고도 함)

# OMIMSSC 콘솔 확장 설치 계획

요구 사항에 따라 다음 항목에 언급된 작업을 수행하여 SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장을 설치하거나 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장을 설치하도록 선택할 수 있습니다.

## 주제:

- [SCCM에서의 OMIMSSC 설치 계획](#)
- [SCVMM에서의 OMIMSSC 설치 계획](#)

## SCCM에서의 OMIMSSC 설치 계획

SCCM에 OMIMSSC를 설치하려면 다음 작업을 수행하십시오.

1. SCCM 콘솔에서의 OMIMSSC 설치에 대한 시스템 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC용 소프트웨어 필수 조건 및 요구 사항](#)을 참조하십시오.
2. 지원 사이트에서 파일을 다운로드합니다. 자세한 내용은 [지원 사이트에서 다운로드](#)를 참조하십시오.
3. 어플라이언스 VM을 생성하고 설정합니다. 자세한 내용은 [어플라이언스 VM 생성 및 설정](#)을 참조하십시오.
4. 다음 OMIMSSC 구성요소를 다운로드하려면 관리 포털을 실행합니다.
  - a. IG를 다운로드하여 설치합니다. 자세한 내용은 [IG 다운로드 및 설치](#)를 참조하십시오.
  - b. SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장을 다운로드하고 설치합니다. 자세한 내용은 [SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 가져오기](#)를 참조하십시오.
5. 세부 정보를 제공하여 OMIMSSC로 SCCM 콘솔을 등록합니다. 자세한 내용은 [MSSC 콘솔 등록](#)을 참조하십시오.
6. SCCM 콘솔에서 SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장을 실행합니다. 자세한 내용은 [SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 실행](#)을 참조하십시오.

## SCVMM에서의 OMIMSSC 설치 계획

SCVMM에 OMIMSSC를 설치하려면 다음 작업을 수행하십시오.

1. SCVMM 콘솔에서 OMIMSSC 설치에 대한 시스템 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC용 소프트웨어 필수 조건 및 요구 사항](#)을 참조하십시오.
2. 지원 사이트에서 파일을 다운로드합니다. 자세한 내용은 [지원 사이트에서 다운로드](#)를 참조하십시오.
3. 어플라이언스 VM을 생성하고 설정합니다. 자세한 내용은 [어플라이언스 VM 생성 및 설정](#)을 참조하십시오.
4. 다음 OMIMSSC 구성요소를 다운로드하려면 관리 포털을 실행합니다.
  - a. IG를 다운로드하여 설치합니다. 자세한 내용은 [IG 다운로드 및 설치](#)를 참조하십시오.
  - b. SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장을 다운로드하고 설치합니다. 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 다운로드 및 설치](#)를 참조하십시오.
5. 세부 정보를 제공하여 OMIMSSC로 SCCM 콘솔을 등록합니다. 자세한 내용은 [MSSC 콘솔 등록](#)을 참조하십시오.
6. SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장을 가져옵니다. 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 가져오기](#)를 참조하십시오.
7. SCVMM에서 OMIMSSC 콘솔 확장을 실행합니다. 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 실행](#)을 참조하십시오.

# OMIMSSC의 시스템 요구 사항

## 주제:

- 계정 권한
- OMIMSSC의 일반적인 시스템 요구 사항
- SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장의 시스템 요구 사항
- SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장의 시스템 요구 사항
- 네트워크 요구사항

## 계정 권한

OMIMSSC에서 사용되는 모든 계정에 대한 요구 사항

OMIMSSC 콘솔 확장에 대한 통합 게이트웨이 계정(IG에서 MSSC 콘솔까지 작업 수행에 사용되는 IG 서비스 계정), 사용자는 다음의 구성원이어야 합니다.

- 도메인 사용자 그룹
- SCCM 또는 SCVMM에 대한 관리자 권한
- 로컬 관리자 그룹

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장, 사용자에게는 SCCM에 대한 관리 권한이 있어야 하며 다음의 구성원입니다.

- 도메인 사용자 그룹
- 로컬 관리자 그룹

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장, 사용자는 다음의 구성원이어야 합니다.

- 도메인 사용자 그룹
- 로컬 관리자 그룹
- SCVMM 서버 관리자 사용자는 SCVMM 서비스 계정이 아니어야 합니다.

## OMIMSSC의 일반적인 시스템 요구 사항

OMIMSSC를 설치하기 전에, 나열된 세 가지 OMIMSSC 구성요소를 기반으로 다음 소프트웨어 필수 조건의 설치를 완료했는지 확인하십시오.

- OMIMSSC 어플라이언스:
  - Windows Server를 설치하고 Hyper-V 역할을 활성화합니다.
  - 이제 OMIMSSC에서 여러 콘솔 등록을 지원하므로 하나의 어플라이언스로 여러 SCCM 또는 SCVMM 콘솔을 등록할 수 있습니다. 등록하려는 콘솔의 개수에 따른 하드웨어 요구 사항이 아래에 나와 있습니다.

**표 2. 하드웨어 요구 사항**

구성 요소	SCCM 또는 SCVMM 콘솔당	N개의 SCCM 또는 SCVMM
RAM	8GB	8GB*N
프로세서 개수	4	4*N

- IG:
  - 다음 버전의 Windows Server 중 하나 설치:
    - Windows Server 2012 R2
    - Windows Server 2012
    - Windows Server 2016
  - Microsoft .NET 버전 3.5
  - Windows Assessment and Deployment Kit(ADK)

○ PowerShell

관리 시스템은 OMIMSSC 및 해당 구성요소가 설치되는 시스템입니다. 지원되는 ADK, DTK 및 WinPE 버전은 다음과 같습니다.

**표 3. 관리 시스템의 시스템 요구 사항**

IG 시스템의 OS 버전	관리 콘솔의 SCCM 또는 SCVMM 버전	ADK 버전	PowerShell	Microsoft .NET 버전
Windows Server 2012	Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP1 , Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 SP1	8.0	3.0	3.5
Windows Server 2012 R2	Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2 , Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2 , Microsoft System Center Configuration Manager 2012 R2 SP1 , Microsoft System Center Configuration Manager 2012 SP2 , Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2012 R2	8.1	4.0	4.5
Windows Server 2016	Microsoft System Center Configuration Manager 버전 1610 , Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016	10.0	4.0	

● 관리 포털:

다음과 같은 지원 브라우저 중 하나를 설치합니다.

- Internet Explorer 10 이상
- Mozilla Firefox 30 이상
- Google Chrome 23 이상
- Microsoft Edge

이제 특정 OMIMSSC 시스템 요구 사항을 따르려는 경우 사용하는 콘솔에 따라 아래 링크에 명시된 요구 사항을 따를 수 있습니다.

- [SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장의 시스템 요구 사항](#)
- [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장의 시스템 요구 사항](#)

# SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장의 시스템 요구 사항

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

- SCCM 관리 콘솔을 설치합니다.
  - ① **노트:** 설치 프로그램은 SCCM 관리 콘솔이 설치되어 있는지 여부만 확인하며, 어플라이언스가 데이터베이스에서 검색 레코드를 쓰는 사이트 서버에 동일한 버전의 SCCM가 설치되어 있는지 여부는 확인하지 않습니다. 관리 콘솔의 올바른 버전을 설치했는지 확인하십시오.

## SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 사용하기 위한 권한 확인

설치 후 점검 사항:

OMIMSSC SCCM용 콘솔 확장 프로그램의 사용자는 SCCM에 대한 관리자 권한이 있어야 합니다. 계정의 권한을 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. OMIMSSC가 설치된 시스템에서 <Configuration Manager Admin Console Install Dir>\XmlStorage\Extensions\DLCPlugin 폴더에 대한 쓰기 권한을 제공합니다.  
PowerShell을 사용하여 쓰기 권한을 제공합니다. 자세한 내용은 [사용자에게 읽기 및 실행 권한 부여](#)를 참조하십시오.
2. WMI(Windows Management Instrumentation)에 대한 사용자 액세스를 구성합니다. 자세한 내용은 [WMI에 대한 사용자 액세스 구성](#)을 참조하십시오.
3. DDR 받은 편지함에 파일을 쓰기 위한 공유 및 폴더 권한을 부여하려면 다음 단계를 따르십시오. 자세한 내용은 [공유 및 폴더 권한 부여](#)를 참조하십시오.

## 사용자에게 읽기 및 실행 권한 제공

관리자가 아닌 사용자는 OMIMSSC 구성요소를 설치하기 전에 사이트 서버 및 SMS 공급자 서버에서 다음 필수 조건을 완료해야 합니다.

1. PowerShell에서 `Enable-PSRemoting` 명령을 실행합니다.
2. 확인 메시지에 `Y`를 입력합니다.
3. PowerShell에서 `Set-ExecutionPolicy RemoteSigned` 명령을 실행합니다.
4. 확인 메시지에 `Y`를 입력합니다.

## WMI에 대한 사용자 액세스 구성

원격으로 WMI에 대한 사용자 액세스를 구성하려면 다음 단계를 따르십시오.

① **노트:** 시스템의 방화벽이 WMI 연결을 차단하지 않는지 확인합니다.

1. `dcomcnfg.exe`를 사용하여 DCOM(Distributed Component Object Model)에 원격으로 액세스하려면 통합 게이트웨이에 사용자 권한을 제공하십시오. 자세한 내용은 [DCOM에 대한 사용자 권한 제공](#)을 참조하십시오.
2. `dcomcnfg.exe`를 사용하여 DCOM Config WMI(Windows Management and Instrumentation) 구성요소에 액세스하려면 Dell Provisioning Server에 사용자 권한을 제공하십시오. 자세한 내용은 [DCOM Config WMI에 대한 사용자 권한 제공](#)을 참조하십시오.
3. 네임스페이스 보안을 설정하고 권한을 부여합니다. 자세한 내용은 [네임스페이스 보안 설정 및 권한 부여](#)를 참조하십시오.
4. [검색으로 사용할 계정 구성](#)으로 되돌아갑니다.

## DCOM에 대한 사용자 권한 제공

DCOM에 대한 사용자 권한을 부여하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. `dcomcnfg.exe`를 실행합니다.
2. 구성 요소 서비스 콘솔의 왼쪽 창에서 컴퓨터를 확장하고 통합 게이트웨이를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 속성을 선택합니다.
3. COM 보안에서 다음을 수행합니다.
  - 액세스 권한에서 제한 편집을 클릭하고 원격 액세스를 선택합니다.
  - 실행 및 활성화 권한에서 제한 편집을 클릭하고 로컬 시작, 원격 시작 및 원격 활성화를 선택합니다.

4. WMI에 대한 사용자 액세스 구성의 2단계로 이동합니다.

## DCOM Config WMI에 대한 사용자 권한 제공

DCOM Config WMI에 대한 사용자 권한을 부여하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. dcomcnfg.exe를 실행합니다.
2. 내 컴퓨터 > DCOM 구성을 확장합니다.
3. Windows Management and Instrumentation을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택합니다.
4. 보안의 실행 및 활성화 권한에서 편집을 클릭하고 원격 실행 및 원격 활성화 권한을 선택합니다.
5. WMI에 대한 사용자 액세스 구성의 3단계로 이동합니다.

## 네임스페이스 보안 설정 및 권한 부여

네임스페이스 보안을 설정하고 권한을 부여하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. wimimgmt.msc를 실행합니다.
2. WMI 제어판에서 WMI 제어를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 속성을 선택한 다음 보안을 선택합니다.
3. ROOT\SMS Namespace로 이동합니다.
4. 실행 방법, 쓰기 제공, 계정 활성화 및 원격 활성화 권한을 선택합니다.
5. Root\cimv2\DLCI로 이동합니다.
6. 실행 방법, 쓰기 제공, 계정 활성화 및 원격 활성화 권한을 선택합니다.
7. 검색에 사용할 계정 구성의 4단계로 이동합니다.

또는 Configuration Manager 사용자가 SMS\_Admin 그룹의 구성원이 되고 해당 그룹의 기존 권한에 원격 활성화를 부여할 수 있습니다.

## 공유 및 폴더 권한 제공

DDR 받은 편지함에 파일을 쓰기 위한 공유 및 폴더 권한을 부여하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. Configuration Manager 콘솔에서 관리 아래에서 SMS\_<sitecode> 공유에 사용자 쓰기 권한을 부여합니다.
2. 파일 탐색기를 사용하여, 공유 위치 SMS\_<sitecode> 공유, 이어서 ddm.box 폴더로 이동합니다. 다음 폴더에 대해 도메인 사용자에게 전체 권한을 부여합니다.
  - SMS\_<sitecode>
  - 받은 편지함
  - ddm.box

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장의 시스템 요구 사항

- SCVMM에 대한 IG의 경우:
  - SC2012 VMM R2 UR12 콘솔 또는 SC2012 VMM SP1 UR11 콘솔 또는 SC2016 VMM UR2.1 이상 버전이 설치되어 있습니다.
    - 장애 조치 클러스터링 기능이 활성화되어 있습니다.
  - SC2012 VMM R2 콘솔 특정 시스템 요구 사항:
    - SC2012 VMM SP1에서 SC2012 VMM R2로 업그레이드하는 경우에는 Windows PowerShell 4.0으로 업그레이드해야 합니다.
  - SC2012 VMM SP1 콘솔 특정 시스템 요구 사항:
    - ① **노트:** SC2012 VMM SP1로 업데이트하는 경우 다음 사항을 고려하십시오. 애드인을 SC2012 VMM UR5 이상으로 가져오는 경우 콘솔이 충돌할 수 있습니다. 이 문제 및 문제 해결에 대한 자세한 내용은 기술 문서 URL([support.microsoft.com/kb/2785682](https://support.microsoft.com/kb/2785682))의 문제 5를 참조하십시오. 설치된 업데이트 롤업의 버전에 관계없이 이 업데이트를 수행하십시오.

# 네트워크 요구사항

어플라이언스에서 사용된 포트:

다음은 다양한 OMIMSSC 구성 요소에서 사용되는 포트 목록입니다. 따라서 이러한 포트를 방화벽 예외 목록에 포함합니다.

**표 4. 포트 정보**

사용	프로토콜	포트 번호	구성 가능
iDRAC 통신	WSMan	443	아니요
FTP 명령 클라이언트	FTP	21	아니요
DNS 클라이언트	DNS	53	아니요
Dell 온라인 데이터 액세스	HTTP	80	아니요
관리 콘솔	HTTP	80	아니요
HTTPS 서버	HTTPS	443	아니요
PostgreSQL	Postgres	5432	아니요
통합 게이트웨이	HTTPS	8455	예. 통합 게이트웨이 설치 중에 구성할 수 있습니다.
자동 검색	HTTPS	4433	아니요
iDRAC - 이러한 포트는 iDRAC 이 통합 게이트웨이에서 생성한 CIFS 공유에 액세스할 수 있도록 설정되어 있습니다.	HTTPS	135 ~ 139, 445	아니요

# OMIMSSC 설치, 구성 및 유지 관리

## 주제:

- 웹에서 OMIMSSC 다운로드
- 어플라이언스 설정
- 관리 포털을 실행하여 OMIMSSC 구성요소 다운로드
- 콘솔 등록
- SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행
- SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 실행

## 웹에서 OMIMSSC 다운로드

OMIMSSC를 다운로드하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. Dell Digital 저장소에서 어플라이언스 파일을 다운로드합니다.  
라이센스 키가 다운로드되지 않는 경우 [www.dell.com/support/softwarecontacts](http://www.dell.com/support/softwarecontacts)에서 해당 제품의 지역 Dell 지원 부서 전화 번호를 찾아 Dell 지원 부서에 문의합니다.
2. VHD 파일의 압축을 해제하고 [어플라이언스를 설정](#)합니다.

## 어플라이언스 설정

어플라이언스를 설정하는 Hyper-V에서 다음 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다.

- 가상 스위치가 구성되었으며 사용할 수 있습니다.
- MSSC(Microsoft System Center)가 설치된 시스템의 사용자 자격 증명
- SCCM 또는 SCVMM의 FQDN
- IG의 FQDN 및 사용자 자격 증명
- 구성 파일을 저장할 공유 네트워크 위치
- 등록할 MSSC 콘솔 수를 기준으로 어플라이언스 VM에 메모리를 할당합니다. 자세한 내용은 [공통 요구 사항](#)을 참조하십시오.

어플라이언스를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 다음 단계를 수행하여 어플라이언스 VM을 배포합니다.
  - a. **Windows Server, Hyper-V Manager**의 **작업** 메뉴에서 **새로 만들기**를 선택하고 **Virtual Machine Manager**를 클릭합니다. **새 가상 시스템 마법사**가 표시됩니다.
  - b. **시작하기 전에**에서, **다음**을 클릭합니다.
  - c. **이름 및 위치 지정**에 가상 시스템의 이름을 입력합니다.  
VM을 다른 위치에 저장하려는 경우 **다른 위치에 가상 머신 저장**을 선택하고 **찾아보기**를 클릭하고 새 위치로 이동합니다.
  - d. **세대 지정**에서 **1세대**를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
  - e. **메모리 할당**에 사전 요구 사항의 메모리 용량을 할당합니다.
  - f. **네트워크 구성의 연결**에서 사용하고자 하는 네트워크를 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.
  - g. **가상 하드 디스크 연결**에서 **기존 가상 하드 디스크 사용**을 선택하고 **OMIMSSC—v7** VHD 파일이 있는 위치로 이동하여 파일을 선택합니다.
  - h. **요약**에서 입력한 세부 정보를 확인하고 **마침**을 클릭합니다.
  - i. **가상 프로세서 개수** 값을 2로 설정합니다. 기본적으로 프로세서 개수는 1로 설정되어 있습니다.  
프로세서 개수를 설정하려면:
    - i. 어플라이언스를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **설정**을 선택합니다.
    - ii. **설정**에서 **프로세서**를 선택하고 **가상 프로세서 개수**를 2로 설정합니다.

2. 어플라이언스 VM이 적절하게 구성되었는지 확인하려면 어플라이언스 VM을 선택하고 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **설정**을 클릭하고 다음 작업을 수행합니다.
  - a. **공통 요구 사항**에 명시된 요구 사항에 따라 어플라이언스에 메모리가 할당되는지 확인합니다. 그렇지 않으면 **시작 RAM**에서 메모리를 지정하고 **적용**을 클릭합니다.
  - b. 프로세서 수가 **공통 요구 사항**에 명시된 요구 사항과 일치하는지 확인합니다. 그렇지 않으면 **프로세서** 아래의 **가상 프로세서 개수**에서 프로세서 개수를 지정합니다.
  - c. IDE 컨트롤러: **IDE 컨트롤러 0** > **하드 드라이브** 아래의 **가상 하드 디스크** 필드에서 **가상 하드 디스크가 OMIMSSC—v7** 파일을 참조하는지 확인하고, 그렇지 않은 경우 **찾아보기**를 클릭한 후 VHD 파일의 압축을 해제한 위치로 이동한 다음 **OMIMSSC—v7** 파일을 선택하고 **적용**을 클릭합니다.
  - d. **네트워크 어댑터** > **가상 스위치**가 물리적 NIC 카드와 연결되어 있는지 확인하고, 그렇지 않은 경우 NIC 카드를 구성한 후 **가상 스위치** 드롭다운 메뉴에서 해당 NIC 카드를 선택한 다음 **적용**을 클릭합니다.
3. **Hyper-V Manager** 메뉴에서 어플라이언스 VM을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 다음 작업을 수행합니다.
  - a. **연결**을 클릭한 후 **시작**을 클릭합니다.  
 어플라이언스에 대해 선택된 가상 하드 디스크를 포함한 새로 작성된 가상 시스템이 어떠한 커널 패닉 예외로 부팅에 실패하는 경우, 가상 시스템 설정을 편집해 이 가상 시스템에 대한 동적 메모리 옵션을 활성화합니다.  
 가상 시스템에 대한 동적 메모리 옵션을 활성화하려면 다음 작업을 수행합니다.
    - a. 어플라이언스 VM을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **설정**을 클릭한 후 **메모리**를 클릭합니다.
    - b. **동적 메모리** 아래에서 **동적 메모리 활성화** 확인란을 활성화하고 상세 정보를 입력합니다.
4. 어플라이언스가 시작되면 다음 작업을 수행합니다.
 

**❗ 노트:** 모든 서비스가 시작될 수 있도록 **관리자**로 로그인하기 전에 5분을 기다릴 것을 권장합니다.

  - a. **로컬호스트 로그인**에 admin을 입력합니다.
  - b. **새로운 관리자 암호를 입력합니다**에 암호를 입력합니다.
  - c. **새로운 관리자 암호를 확인합니다**에서 암호를 재입력하고, **Enter**를 눌러 계속 진행합니다.
  - d. **어플라이언스에서 네트워크 구성**을 선택하고 **Enter** 키를 누른 후 다음의 하위 단계를 수행합니다.
    - i. **작업 선택**에서 **DNS 구성**을 선택하고 **Enter** 키를 누릅니다.
    - ii. **DNS 구성의 호스트 이름**에서 호스트의 FQDN을 입력한 후 **확인**을 누릅니다.  
 예를 들면, 다음과 같습니다. Hostname.domain.com  
**❗ 노트:** 디바이스 구성 옵션을 선택하여 어플라이언스의 IP 주소를 변경할 수 있습니다. 이 시점 이후에는 어플라이언스의 IP 주소나 호스트 이름을 변경할 수 없습니다.
    - iii. **작업 선택**에서 **저장 후 끝내기**를 누릅니다.
  - e. (선택 사항) 여러 SCCM 및 SCVMM을 사용하려는 경우 세부 정보를 증명하여 **등록 매개변수 구성** 옵션에 등록할 콘솔 수를 제공합니다.
  - f. 어플라이언스에서 관리 포털 URL을 기록합니다.

## 관리 포털을 실행하여 OMIMSSC 구성요소 다운로드

1. 브라우저에서 관리 포털을 실행합니다.
2. 어플라이언스에 로그인하는 동안 사용된 동일한 자격 증명을 사용하여 관리 포털에 로그인합니다.  
 형식: `Https://<IP 주소>`
3. **로컬 인트라넷 사이트**에 관리 포털 URL을 추가합니다.
4. IG 및 SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 또는 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장을 다운로드합니다.

## IG 설치 OMIMSSC

SCCM용 IG 또는 SCVMM 콘솔용 IG를 설치하려면 다음 단계를 수행합니다.

- SCCM 또는 SCVMM 관리 콘솔이 관리 서버에 이미 설치되어 있는지 확인합니다.
- 조직의 Powershell 실행 정책 가이드라인을 확인한 후 로컬 머신에 대해 유효한 PowerShell 실행 정책이 **RemoteSigned**로 설정되어 있고 **통합 게이트웨이 서비스** 계정이 **제한 없음**으로 설정되어 있는지 확인합니다. 정책 설정에 대한 자세한 내용은 다음 MSDN 문서를 참조하십시오.
  - PowerShell 실행 정책: [Technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748](https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748)
  - PowerShell 그룹 정책: [Technet.microsoft.com/library/jj149004](https://technet.microsoft.com/library/jj149004)

1. 관리 포털에서 **설치 프로그램 다운로드**를 클릭하고 알려진 위치에 설치 프로그램을 저장합니다.
2. 다음 단계를 수행하여 이미 설정된 IG 계정을 통해 IG를 설치합니다.

**이 노트:**

- 하나의 IG가 하나의 콘솔에 연결되어 있는지 확인합니다.
- IG 계정을 사용하여 IG를 설치하려는 시스템에 로그인합니다.

- a. **OMIMSSC 통합 게이트웨이** 설치 프로그램을 실행합니다.
- b. OMIMSSC **통합 게이트웨이 설치 프로그램 시작** 페이지에서 **다음**을 클릭합니다.
- c. **라이선스 계약**에서, **라이선스 계약의 조건에 동의합니다**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- d. **라이선스: 오픈 소스 소프트웨어**에서 오픈 소스와 관련된 정보를 참조하고 **다음**을 클릭합니다.
- e. **사전 요구 사항 상태**에서 다음 작업을 수행하고 **다음**을 클릭합니다.
  - i. 최신 필수 조건 상태를 보려면 **사전 요구 사항 스캔**을 클릭하고 상태를 확인합니다.
  - ii. 필수 조건을 설치하려면, **사전 요구 사항 설치**를 클릭합니다.

**사전 요구 사항 설치**를 클릭하면 다음과 같은 사전 요구 사항이 IG에 의해 자동으로 설치됩니다.

- Microsoft .NET 4.5 아래에서 HTTP 활성화
- IIS 7.5 아래에서 IIS의 Windows 인증
- IIS 7.5 아래에서 IIS의 URL 권한 부여
- IIS 6 WMI 호환성 및 IIS 6 스크립팅 도구 아래에서 IIS 6 메타베이스 호환성
- 장애 조치 클러스터링

- f. **통합 게이트웨이 구성**에서 IG 서비스 계정 사용자의 세부 정보를 입력하고 계정에 대한 사전 요구 사항이 충족되었는지 확인합니다.

어플라이언스와 IG 간의 통신을 위해 포트 번호를 할당합니다. 활성화된 기본 포트 번호는 8455입니다. 하지만 요구 사항에 따라 다른 포트 번호를 구성할 수 있습니다. 포트 번호에 대한 자세한 내용은 [OMIMSSC에 대한 공통 시스템 요구 사항](#)을 참조하십시오.

IG 공유 폴더 위치를 변경하려면 **공유 폴더 선택**을 클릭하고 새 위치로 이동한 후 **다음**을 클릭합니다.

**이 노트:** 생성된 공유 폴더에 최소 10GB의 디스크 공간이 있는지 확인합니다.

기본 설치 폴더 **통합 게이트웨이**가 선택됩니다. 설치 폴더 위치를 변경하려면 **변경**을 클릭하고 새 위치로 이동합니다. 변경을 완료하면 **다음**을 클릭합니다.

- g. **프로그램 설치 준비 완료**에서 **다음**을 클릭합니다.

IG 설치 중에 다음과 같은 공유 디렉토리가 생성되며 IG 자격 증명을 사용하여 액세스할 수 있는지 확인합니다.

- 보호 볼트
- DTK
- ISO
- LCDRIVER
- OMSA
- WIM
- UPDATE

- h. IG 설치가 완료되면 **마침**을 클릭합니다.

IG가 설치되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC용 IG 설치 확인](#)을 참조하십시오.

## IG 설치 확인 OMIMSSC

IG 설치를 확인하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. 호스트 이름을 사용하여 다음 방법으로 어플라이언스, SCCM 또는 SCVMM 및 IG 간의 연결을 확인합니다.
  - 읽기 전용 사용자로 어플라이언스에 로그인합니다. 그런 다음 어플라이언스에서 IG 서버 및 SCCM 또는 SCVMM 서버를 Ping합니다.
    - 읽기 전용 사용자로 어플라이언스에 로그인하려면 사용자 이름을 **읽기 전용**으로 입력하고 어플라이언스 관리자 암호를 입력합니다.
  - IG 서버에 로그인하고 어플라이언스 및 SCCM 또는 SCVMM 서버를 Ping합니다.
  - SCCM 또는 SCVMM 서버에 로그인하고 어플라이언스 및 IG 서버를 Ping합니다.

Ping에 대한 응답이 없는 경우 다음을 확인합니다.

- 방화벽이 통신을 차단하지 않습니다.

- DNS 서버 IP가 어플라이언스의 **DNS 구성**에 구성되어 있습니다.
  - DNS 서버에 어플라이언스가 있습니다.
2. IIS(Internet Information Services)가 실행되고 있는지 확인한 다음 브라우저를 실행하고 URL `Https://<IG server>:IG port number (default 8455)` 를 사용하여 IIS 사이트에 연결할 수 있는지 확인합니다.  
IG 자격 증명을 사용하여 브라우저에서 IG 서비스를 열 수 없는 경우 다음을 확인합니다.
    - 방화벽이 IG 서버 및 IG 포트 번호를 차단 중이지 않은지 확인합니다.
    - 바이러스 백신과 같은 보안 도구가 IG 포트 또는 IIS 서비스를 차단 중이지 않은지 확인합니다.
  3. IG 설치 중 `\\IGServerHostName` 경로에 있는 공유 폴더에 액세스할 수 있는지 확인합니다.  
공유 폴더의 파일에 액세스할 수 없는 경우 다음을 확인합니다.
    - IG 서버에 대한 SMB(Server Message Block) 구성
    - IG 서버 IP 주소가 DNS 서버에 입력되어 있습니다.
  4. IG 자격 증명으로 SCCM 또는 SCVMM 콘솔에 액세스하여 IG 사용자가 SCCM 또는 SCVMM 관리자 그룹의 일부인지 확인합니다.  
SCCM 또는 SCVMM 서비스 창의 제목 표시줄에 관리자가 표시되면 IG 사용자에게 관리자 권한이 있는 것입니다.
  5. (최초 사용자에게는 해당되지 않음) 어플라이언스 설정을 시작하기 전에 Dell 애플리케이션 프로파일 이 삭제되었는지 확인합니다. 자세한 내용은 [기타 제거 단계](#)에서 *OMIMSSC 애플리케이션 프로파일 삭제* 섹션을 참조하십시오.
  6. 모든 관리 시스템에 DNS 항목이 있는지 확인합니다.
  7. IG 서비스 사용자 계정에 대한 **실행 정책**은 **제한 없음**으로 설정되어 있습니다.

## SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치

- SCCM 관리 콘솔에서 사용하기 전에 OMIMSSC를 SCCM 사이트 서버에 설치했는지 확인합니다.
  - SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 설치, 업그레이드 또는 제거하기 전에 Configuration Manager를 닫는 것이 좋습니다.
1. `OMIMSSC_SCCM_Console_Extension.exe`를 두 번 클릭합니다.  
시작 화면이 표시됩니다.
  2. 다음을 클릭합니다.  
라이선스 계약이 표시됩니다.
  3. 라이선스 계약에 동의하고 다음을 클릭합니다.
  4. 다음을 클릭합니다.  
프로그램 설치 준비 화면이 표시됩니다.
  5. 설치를 클릭합니다.  
진행률 표시줄이 표시됩니다. 설치 후에는 완료 메시지가 표시됩니다.
  6. 다음을 클릭합니다.
  7. 설치가 성공적으로 완료됨에서 마침을 클릭합니다.

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치

- SCVMM 콘솔이 설치된 시스템에 OMIMSSC 콘솔을 설치합니다. OMIMSSC 콘솔을 설치하면 SCVMM 콘솔에 OMIMSSC 콘솔을 가져올 수 있습니다.
  - SC2012 VMM R2, SC2012 VMM SP1 또는 SC2016 VMM 콘솔이 설치되어 있는지 확인합니다.
1. 관리 포털에서 다운로드를 클릭합니다.
  2. **OMIMSSC SCVMM 콘솔 확장 프로그램**에서 **설치 프로그램 다운로드**를 클릭하고 원하는 위치에 파일을 저장합니다.
  3. **OMIMSSC\_SCVMM\_Console\_Extension.exe** 설치 프로그램을 실행합니다.
 

**이** **노트:** iDRAC 펌웨어 버전 2.40.40.40 이상을 사용하는 경우, TLS(Transport Layer Security) 버전 1.1 이상은 기본값으로 활성화되어 있습니다. 콘솔 확장 프로그램을 설치하기 전에 다음 KB 문서 [support.microsoft.com/en-us/kb/3140245](http://support.microsoft.com/en-us/kb/3140245)를 참조하여 TLS 1.1 이상을 활성화하도록 업데이트를 설치합니다. 사용하는 웹 브라우저에 따라, OMIMSSC가 예상대로 작동하게 하려면 SCVMM 서버 및 SCVMM 콘솔에서 TLS 1.1 이상에 대한 지원을 활성화하는 것이 좋습니다. iDRAC에 대한 자세한 내용은 [Dell.com/idracmanuals](http://Dell.com/idracmanuals)에서 확인하십시오.
  4. **OMIMSSC SCVMM 콘솔 확장 프로그램** 시작 페이지에서 다음을 클릭합니다.
  5. 라이선스 계약 페이지에서 **라이선스 계약의 조건에 동의합니다**를 선택한 후 다음을 클릭합니다.
  6. 대상 폴더 페이지에는 기본적으로 설치 폴더가 선택되어 있습니다. 위치를 변경하려면, **변경**을 클릭하고 새 위치로 이동한 후 다음을 클릭합니다.

7. 프로그램 설치 준비 페이지에서 설치를 클릭합니다.
8. InstallShield 마법사 완료 페이지에서 마침을 클릭하여 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치를 완료합니다.
9. SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 SCVMM 콘솔로 가져옵니다.

## 콘솔 등록

다음과 같은 사전 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- IG가 이미 설치되었습니다.
- OMIMSSC SCCM 콘솔용 콘솔 확장 프로그램 또는 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램이 설치되었습니다.
- SCCM 관리 콘솔에서 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 사용하도록 SCCM 사이트 서버를 등록합니다.

OMIMSSC에 SCCM 또는 SCVMM 콘솔을 등록하려면 다음을 수행합니다.

1. 브라우저를 열고 어플라이언스 URL을 입력합니다.  
관리 포털 로그인 페이지가 표시됩니다.
2. 설정을 클릭하고 콘솔 등록을 클릭한 다음 등록을 클릭합니다.  
콘솔 등록 페이지가 표시됩니다.
3. SCCM 또는 SCVMM 콘솔 및 IG의 FQDN, 자격 증명 및 IG 포트 번호를 제공합니다.  
기본 IG 포트 번호는 8455입니다.  
**이 노트:** 제공하는 IG 세부 정보가 다른 SCCM 또는 SCVMM 콘솔과 관련이 없는지 확인하십시오.
4. (선택 사항) 새로 만들기를 클릭하여 IG 및 SCCM 또는 SCVMM 콘솔에 액세스하기 위한 Windows 유형 자격 증명 프로파일을 생성합니다.  
자격 증명 프로파일 생성에 대한 자세한 내용은 *Microsoft System Center 용 OpenManage Integration 사용자 가이드*를 참조하십시오.
5. 다음 구성 요소 간의 연결을 확인하려면 연결 테스트를 클릭합니다.
  - 어플라이언스 및 IG
  - IG 및 SCCM 또는 SCVMM

## SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램에 로그인하는 데 사용하는 것과 동일한 자격 증명을 사용하여 Windows OS에 로그인합니다.

SCCM 콘솔에서 자산 및 규정 준수를 클릭하고 개요를 클릭한 다음 **SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램**을 클릭합니다.

- 이 노트:** RDP(Remote Desktop Protocol)를 사용하여 SCCM 콘솔에 연결하는 경우 RDP를 닫으면 OMIMSSC 세션이 로그아웃될 수 있습니다. 따라서 RDP 세션을 다시 연 후 로그인하십시오.

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 실행

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장을 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. SCVMM에 대한 콘솔 확장을 가져옵니다. 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 가져오기](#)를 참조하십시오.
2. SCVMM에서 콘솔 확장을 추가합니다. 자세한 내용은 [SCVMM에서 OMIMSSC 콘솔 확장 실행](#)을 참조하십시오.

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 가져오기

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 가져오려면 다음을 수행합니다.

1. 관리자 권한을 사용하거나 위임된 관리자로 SCVMM 콘솔을 실행합니다.
2. 설정을 클릭한 후 콘솔 애드인 가져오기를 클릭합니다.  
콘솔 애드인 마법사 가져오기가 표시됩니다.
3. 찾아보기를 클릭하고 콘솔 확장 프로그램의 .zip 파일을 선택하고 다음을 클릭한 후 마침을 클릭합니다.  
애드인이 유효한지 확인합니다.
4. 왼쪽 창에서 패브릭을 클릭한 후 리본에서 **DELL EMC OMIMSSC**를 클릭합니다.

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행

1. SCVMM 콘솔에서 **패브릭**을 선택한 후 **모든 호스트** 서버 그룹을 선택합니다.

**①** **노트:** OMIMSSC를 실행하려면, 액세스할 권한이 있는 호스트 그룹을 임의로 선택할 수 있습니다.

2. **홈** 리본에서 **OMIMSSC**를 선택합니다.

# OMIMSSC 및 해당 구성요소 관리

## 주제:

- 어플라이언스 세부 정보 보기
- OMIMSSC 사용자 관리
- 등록된 콘솔 보기 또는 새로 고침
- 설치 프로그램 및 계정 복구 또는 수정
- 제거 OMIMSSC
- Configuration Manager용 DLCI 및 SCVMM용 DLCI의 이전 버전에서 마이그레이션 또는 업그레이드
- OMIMSSC 업그레이드

## 어플라이언스 세부 정보 보기

1. 브라우저에서 관리 포털을 실행합니다.
2. 어플라이언스에 로그인할 때 사용한 것과 동일한 자격 증명을 사용하여 관리 포털에 로그인한 후 **어플라이언스 세부 정보**를 클릭합니다. 어플라이언스의 IP 주소 및 호스트 이름이 표시됩니다.

## OMIMSSC 사용자 관리

1. 브라우저에서 관리 포털을 실행합니다.
2. 어플라이언스에 로그인할 때 사용한 것과 동일한 자격 증명을 사용하여 관리 포털에 로그인한 후 **OMIMSSC 사용자 관리**를 클릭합니다. SCCM 또는 SCVMM에 로그인한 사용자의 세부 정보가 표시됩니다.

## 등록된 콘솔 보기 또는 새로 고침

다음 단계를 수행하여 OMIMSSC에 등록된 모든 MSSC 콘솔을 볼 수 있습니다.

1. 관리 포털에서 **설정**을 클릭하고 **콘솔 등록**을 클릭합니다.  
등록된 모든 콘솔이 표시됩니다.
2. 등록된 콘솔의 최신 목록을 보려면 **새로 고침**을 클릭합니다.

## 설치 프로그램 및 계정 복구 또는 수정

설치 프로그램 파일을 복구하려면 다음 항목을 참조하십시오.

- [SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 복구](#)
- [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 복구](#)
- [OMIMSSC IG 복구](#)

OMIMSSC에서 사용되는 계정 세부 정보를 수정하려면 다음 항목을 참조하십시오.

- IG 계정만 수정하려는 경우 [SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 복구](#)를 참조하십시오.
- IG 계정 및 SCCM 또는 SCVMM 관리자 계정을 수정하려는 경우
  1. IG 계정을 수정합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC IG 복구](#)를 참조하십시오.
  2. OMIMSSC 관리 포털에서 SCCM 또는 SCVMM 관리자 계정 및 IG 계정을 수정합니다. 자세한 내용은 [SCCM 또는 SCVMM 및 IG 계정 수정](#)을 참조하십시오.

## SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 복구

OMIMSSC 파일이 손상된 경우 이를 복구하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 설치 프로그램을 실행합니다.  
시작 화면이 표시됩니다.
2. 다음을 클릭합니다.
3. 프로그램 유지 관리에서 복구를 선택하고 다음을 클릭합니다.  
프로그램 복구 준비 화면이 표시됩니다.
4. 설치를 클릭합니다.  
진행 화면에 설치 진행률이 표시됩니다. 설치가 완료되면 Installshield 마법사 완료 창이 표시됩니다.
5. 마침을 클릭합니다.

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 복구

OMIMSSC 파일이 손상된 경우 이를 복구하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 설치 프로그램을 실행합니다.
2. 프로그램 유지 보수에서 복구를 선택하고 다음을 클릭합니다.
3. 프로그램 복구 또는 제거 준비 완료에서 복구를 클릭합니다.
4. 복구 작업이 완료되면 마침을 클릭합니다.

## OMIMSSC IG 복구

이 옵션을 사용하면 삭제되거나 손상된 파일을 다시 설치하거나 OMIMSSC IG에 필요한 폴더를 다시 만들 수 있습니다.

1. OMIMSSC IG 설치 프로그램을 실행합니다.
2. 프로그램 유지 보수에서 복구를 선택하고 다음을 클릭합니다.
3. 복구 준비 완료에서, 통합 게이트웨이 사용자 계정 암호를 입력한 다음 설치를 클릭합니다.
4. 복구 작업이 완료되면 마침을 클릭합니다.

## IG 및 SCCM 또는 SCVMM 계정 수정

이 옵션을 사용하면 OMIMSSC 콘솔에서 SCCM, SCVMM 및 IG 계정의 암호를 변경할 수 있습니다.

관리 포털에서 SCCM, SCVMM 관리자 자격 증명 및 IG 자격 증명을 수정할 수 있습니다. 이 프로세스는 순차적 작업입니다.

- IG 계정의 경우 OMIMSSC에서 계정을 수정하기 전에 다음 사전 요구 사항을 수행합니다.
  1. Active Directory에서 자격 증명을 수정합니다.
  2. IG 설치 프로그램에서 자격 증명을 수정합니다.
- SCCM 또는 SCVMM 계정의 경우 OMIMSSC에서 계정을 수정하기 전에 Active Directory에서 자격 증명을 수정합니다.

설치 프로그램에서 OMIMSSC IG 계정을 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. IG 설치 프로그램을 실행합니다.
2. 프로그램 유지 관리에서 수정을 선택하고 다음을 클릭합니다.
3. 암호 변경 후 다음을 클릭합니다.
4. 프로그램 수정에서 설치를 클릭합니다.
5. 수정 작업이 완료되면 마침을 클릭합니다.

## OMIMSSC 관리 포털에서 자격 증명 수정

1. OMIMSSC 관리 포털에서 설정을 클릭한 다음 콘솔 등록을 클릭합니다.  
등록된 콘솔이 표시됩니다.
2. 편집할 콘솔을 선택하고 편집을 클릭합니다.
3. 새로운 상세 정보를 입력하고 마침을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

# 제거 OMIMSSC

OMIMSSC를 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. OMIMSSC 콘솔을 등록 취소합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 콘솔 등록 취소](#)를 참조하십시오.
2. IG를 제거합니다. 자세한 내용은 [IG 제거](#)를 참조하십시오.
3. **프로그램 제거**에서 SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 또는 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 제거합니다. 자세한 내용은 [SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거](#) 또는 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거](#)를 참조하십시오.
4. 어플라이언스 VM을 제거합니다. 자세한 내용은 [어플라이언스 VM 제거](#)를 참조하십시오.
5. 어플라이언스별 계정을 제거합니다. 자세한 내용은 [기타 제거 작업](#)을 참조하십시오.

## OMIMSSC 콘솔 등록 취소

하나의 어플라이언스에 여러 SCCM 또는 SCVMM 콘솔을 등록한 경우 단일 콘솔을 등록 취소하고 OMIMSSC로 계속 작업할 수 있습니다. 전체 설치 제거에 대한 자세한 내용은 *OpenManage Integration for Microsoft System Center 설치 가이드*를 참조하십시오.

OMIMSSC 콘솔을 등록 취소하려면 다음을 수행합니다.

1. OMIMSSC에서 **콘솔 등록**을 클릭합니다.  
어플라이언스에 등록된 모든 콘솔이 표시됩니다.
2. 콘솔을 선택하고 **등록 취소**를 클릭하여 어플라이언스에 등록된 콘솔 및 IG를 제거합니다.

### 이 노트:

- 콘솔의 등록을 취소하면 콘솔과 연결된 호스트 서버가 OMIMSSC의 할당되지 않은 서버 목록으로 이동됩니다.
3. (선택 사항) 콘솔에 연결할 수 없는 경우 콘솔을 강제로 등록 취소하도록 승격 시 **예**를 클릭합니다.
    - IG에 연결할 수 없을 때 강제로 OMIMSSC 등록을 취소하는 경우 다음을 수동으로 삭제하십시오.
      - SCVMM의 **애플리케이션 프로파일**
      - 등록 취소 중에 OMIMSSC 세션이 이미 열려 있는 경우 SCCM 또는 SCVMM 세션을 닫아 등록 취소 작업을 완료해야 합니다.

## OMIMSSC IG 제거

IG를 제거하려면 다음 단계를 수행합니다.

1. **OMIMSSC 통합 게이트웨이** 설치 프로그램을 실행합니다.
2. OMIMSSC **통합 게이트웨이 설치 프로그램 시작** 페이지에서 다음을 클릭합니다.
3. **제거**를 클릭합니다.

## SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거

OMIMSSC\_SCCM\_Console\_Extension.exe를 두 번 클릭하고 **제거**를 선택한 다음 화면에 나타나는 지시를 따릅니다.

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 제거하려면 다음을 수행합니다.

1. **제어판**에서 **프로그램**을 클릭한 다음 **프로그램 제거**를 클릭합니다.
2. **SCVMM용 콘솔 애드인**을 선택하고 **제거**를 클릭합니다.

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거

1. SCVMM 콘솔에서 **설정**을 클릭합니다.
2. **OMIMSSC**를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **제거**를 선택합니다.

## 기타 제거 단계

SCVMM에서 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 제거하려면 다음 계정 및 프로필을 삭제합니다.

- 어플라이언스 특정 RunAsAccounts
- OMIMSSC 애플리케이션 프로필

### 어플라이언스 특정 RunAsAccounts 삭제

SCVMM 콘솔에서 어플라이언스 특정 RunAsAccounts를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. SCVMM 콘솔에서 **설정**을 클릭합니다.
2. **계정으로 실행**을 클릭합니다.
3. 계정 목록에서 어플라이언스 특정 계정을 삭제합니다.  
어플라이언스 특정 계정은 `De11_`이 접두어로 붙어 있습니다.

### OMIMSSC 애플리케이션 프로필 삭제

1. SCVMM 콘솔에서 **라이브러리, 프로필**을 클릭한 다음, **애플리케이션 프로필**을 클릭합니다.  
SCVMM에서 사용된 모든 애플리케이션 프로필이 표시됩니다.
2. **OMIMSSC 등록 프로필**을 선택하고 삭제합니다.

### 어플라이언스 VM 제거

어플라이언스 VM을 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Windows Server**의 **Hyper-V Manager**에서 어플라이언스 VM을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **종료**를 클릭합니다.
2. 어플라이언스 VM을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **삭제**를 클릭합니다.

## Configuration Manager용 DLCI 및 SCVMM용 DLCI의 이전 버전에서 마이그레이션 또는 업그레이드

DLCI 제품의 이전 버전에서 OMIMSSC로 마이그레이션하거나 업그레이드하려면 다음을 참조하십시오.

- SCCM용 DLCI 버전 3.3에서 마이그레이션하려면 SCCM 3.3용 DLCI에서 OMIMSSC v7.0용 마이그레이션 설명서를 참조하십시오.
- SCVMM용 DLCI 버전 1.3에서 마이그레이션하려면 SCVMM 1.3용 DLCI에서 OMIMSSC v7.0용 마이그레이션 설명서를 참조하십시오.

## OMIMSSC 업그레이드

OMIMSSC를 설치하고 설정한 후 서비스 팩 업데이트를 OMIMSSC에 사용할 수 있는 경우 OMIMSSC의 서비스 팩 업데이트 기능을 사용하여 서비스 팩 업데이트를 설치할 수 있습니다.

### 서비스 팩 업데이트 정보

OMIMSSC가 릴리스된 후에는, 기존 어플라이언스에 대한 업그레이드 또는 확장으로 사용할 수 있는 심각한 결함 해결법 또는 기능 추가를 공유해야 합니다. 어플라이언스 운영 체제 및 OMIMSSC에 대한 서비스 팩과 기타 업데이트를 업데이트할 수 있습니다.

- 서비스 팩 파일을 직접 HTTP 서버에 배치할 수 있으며 서비스 팩 파일을 업데이트를 위해 사용할 수 있습니다.
- 이러한 서비스 팩들을 점진적으로 적용할 수 있습니다. 그러나 적용한 후에는 되돌릴 수 없습니다.
- 서비스 팩은 누적됩니다. 즉, 최신 서비스 팩은 이전 릴리스 사항의 모든 해결법을 포함합니다.

OMIMSSC가 제공하는 두 가지 유형의 서비스 팩은 다음과 같습니다.

- 어플라이언스 서비스 팩

- 인프라 서비스 팩

서비스 팩 업데이트를 적용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 웹에서 서비스 팩을 다운로드합니다. 자세한 내용은 [어플라이언스 서비스 팩 및 인프라 서비스 팩 다운로드](#)를 참조하십시오.
2. 서비스 팩 업데이트에 대한 필수 조건 목록을 확인합니다. 자세한 내용은 [서비스 팩 업데이트에 대한 필수 조건](#)을 참조하십시오.
3. 다운로드한 서비스 팩 업데이트를 저장소에 복사합니다. 자세한 내용은 [서비스 팩 업데이트를 저장소에 복사](#)를 참조하십시오.
4. 관리 포털에 저장소 URL 정보를 제공합니다. 자세한 내용은 [저장소 URL 정보 제공](#)을 참조하십시오.
5. 서비스 팩 업데이트를 설치합니다. 자세한 내용은 [서비스 팩 업데이트 설치](#)를 참조하십시오.

## 어플라이언스 서비스 팩 및 인프라 서비스 팩 다운로드

디지털 자격 사이트에서 서비스 팩을 다운로드하려면 유효한 구독이 필요합니다.

인프라 서비스 팩은 무료로 사용 가능합니다.

서비스 팩을 다운로드하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 다음 URL로 디지털 자격 포털에 로그인합니다. [Dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index](https://Dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index)
2. **사용 가능한 소프트웨어 다운로드**를 선택하고, **Dell Lifecycle Controller Integration for Microsoft System Center Virtual Machine Manager**를 선택한 뒤 **보기**를 클릭합니다.
3. 서비스 팩을 다운로드합니다.

## 서비스 팩 업데이트를 위한 사전 요구 사항

업그레이드를 시작하기 전에 다음 사전 요구 사항을 완료합니다.

1. 실행 중인 작업이 없는지 확인하십시오. 실행 중인 작업이 있으면 작업이 완료될 때까지 기다립니다.
2. OMIMSSC 어플라이언스를 백업합니다. 자세한 내용은 Microsoft 설명서를 참조하십시오.

## 서비스 팩 업데이트를 리포지토리에 복사

다운로드한 서비스 팩을 배치하기 위해 리포지토리가 필요합니다.

서버 팩의 모든 파일 형식이 HTTP 서버에서 지원되는지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 HTTP 관리자에게 문의하여 지원을 추가합니다. 지원되는 파일 형식은 다음과 같습니다.

- .RPM
- .XML
- .TXT
- .BZ2

.BZ2 파일 형식을 활성화하려면 다음을 수행합니다.

1. REPO 파일이 저장되는 서버에서 IIS 관리자를 엽니다.
2. 호스트 이름을 확장합니다. **사이트와 기본 웹 사이트**를 차례로 클릭합니다.
3. **작업 창에서 추가**를 클릭합니다.  
**MIME 유형 추가** 창이 표시됩니다.
4. **파일 이름 확장자**를 **.BZ2**로, **MIME 유형**을 **APP/BZ2**로 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

리포지토리를 준비하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 서비스 팩 파일을 HTTP 서버에 직접 놓습니다.
2. 다운로드한 서비스 팩을 두 번 클릭한 뒤 파일의 압축을 원하는 위치에 풉니다.
3. 압축을 푼 파일을 HTTP 사이트로 복사합니다.

## 서비스 팩 업데이트를 위한 리포지토리 URL 정보 제공

URL 정보를 제공하려면 다음을 수행합니다:

1. **OMIMSSC**에서 **설정 > 서비스 팩 업데이트**를 선택합니다.
2. **리포지토리 URL**에서 URL 정보를 `http://<servername>:<portname>/<repository path>` 형식으로 제공하고, 필요한 경우 프록시 서버 세부 정보를 입력한 뒤 **저장**을 클릭합니다.

## 서비스 팩 업데이트 설치

리포지토리의 URL 정보가 **서비스 팩 업데이트** 페이지에 포함되어 있는지 확인하고, 추가적인 정보를 보려면 [리포지토리 URL 정보 제공](#)을 참조하십시오.

서비스 팩 업데이트를 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 서비스 팩이 HTTP 사이트에 저장된 후, **OMIMSSC 관리 포털 > 설정 > 서비스 팩 업데이트**에서 **업데이트 확인**을 클릭합니다.

OMIMSSC의 경우 리포지토리에 있는 현재 버전 및 사용 가능한 서비스 팩 버전이 표시됩니다.

필요한 경우 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.

2. **적용**을 클릭한 후 **확인**을 클릭합니다.
3. 업그레이드 활동이 완료된 후 OMIMSSC 관리 포털에 로그인하고 브라우저의 캐시 기록을 지웁니다.

설치 후 작업:

서비스 팩 업데이트를 확인하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **정보**의 관리 포털에서, 서비스 팩 업데이트 버전 세부 정보를 봅니다.
2. 자세한 내용을 보려면 관리 포털에서 **설정 > 로그**를 선택합니다.
3. **upgradelogs** 디렉토리에서 서비스 팩 업그레이드에 대한 로그 파일을 보거나 다운로드하려면 **<서비스 팩 버전 번호>** 디렉토리를 선택합니다. 예를 들면 1.2.0.207 디렉토리에서 서비스 팩 업그레이드에 대한 로그 파일을 보거나 다운로드할 수 있습니다.
4. 서비스 팩 업데이트 오류가 발생한 경우 [dell.com/support](http://dell.com/support)에 문의합니다.

서비스 팩 업데이트를 완료한 후, 다음을 수행하십시오.

- 통합 게이트웨이 업그레이드.
- SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드

자세한 내용은 *Microsoft System Center용 OpenManage Integration 설치 가이드*를 참조하십시오.

## IG 업그레이드

IG를 업그레이드하려면 다음을 수행합니다.

생성된 공유 폴더에 최소 10GB의 디스크 공간이 있는지 확인합니다.

**① 노트:** 10GB의 디스크 공간이 없는 경우 경고 메시지와 함께 설치가 계속됩니다. 그러나 운영 체제 배포 및 펌웨어 업데이트는 실패할 수 있습니다.

1. OMIMSSC 관리 포털에서 **OMIMSSC 통합 게이트웨이** 설치 프로그램을 다운로드합니다.
2. **OMIMSSC\_Integration\_Gateway.exe** 설치 프로그램을 실행합니다.
3. 업그레이드 여부를 묻는 메시지가 나타나면 **예**를 클릭합니다.
4. OMIMSSC **통합 게이트웨이 시작** 페이지에서 **다음**을 클릭합니다.
5. **라이선스 계약**에서, **라이선스 계약의 조건에 동의합니다**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
6. **라이선스: 오픈 소스 소프트웨어**에서 오픈 소스와 관련된 정보를 참조하고 **다음**을 클릭합니다.
7. **통합 게이트웨이 구성**에서 IG 서비스 계정 사용자 및 포트 번호에 대한 세부 정보를 제공합니다. 스테이지 서버 위치를 변경하려면, **공유 폴더 선택**을 클릭하고 새 위치로 이동한 후 **다음**을 클릭합니다.  
어플라이언스와 IG 간의 통신을 위해 포트를 할당합니다. 활성화된 기본 포트는 8455입니다. 하지만 요구 사항에 따라 다른 포트 번호를 구성할 수 있습니다. 통합 게이트웨이 사용자 계정에 대한 **실행 정책**은 **제한 없음**으로 설정되어 있습니다.
8. **대상 폴더**에는 기본 설치 폴더가 선택되어 있습니다. 위치를 변경하려면 **변경**을 클릭하고 새 위치로 이동합니다. 변경을 완료하면 **다음**을 클릭합니다.
9. **프로그램 설치 준비 완료**에서 **설치**를 클릭합니다.
10. 설치가 완료되면 **마침**을 클릭합니다.

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드

1. 관리 포털에서 **설치 프로그램 다운로드**를 클릭하고 원하는 위치에 설치 프로그램을 저장합니다.
2. OMIMSSC 설치 프로그램을 실행합니다.
3. 업그레이드 여부를 묻는 메시지가 나타나면 **예**를 클릭합니다.

4. OMIMSSC 시작 페이지에서 **다음**을 클릭합니다.
5. **라이선스 계약** 페이지에서 **라이선스 계약의 조건에 동의합니다**를 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.
6. **대상 폴더** 페이지에는 기본적으로 설치 폴더가 선택되어 있습니다. 위치를 변경하려면, **변경**을 클릭하고 새 위치로 이동한 후 **다음**을 클릭합니다.
7. **프로그램 설치 준비** 페이지에서 **설치**를 클릭합니다.
8. **InstallShield 마법사 완료** 페이지에서 **마침**을 클릭하여 설치를 완료합니다.
9. SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 삭제하고 콘솔 확장 프로그램을 다시 가져옵니다. 콘솔 제거에 대한 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거](#)를 참조하십시오.

## 문제 해결

### 주제:

- SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장에서 계정 삭제
- ADK와 어플라이언스 호환성 문제
- 어플라이언스와 통합 게이트웨이 간의 연결이 끊어짐
- SCVMM R2 업데이트 후 콘솔 확장 액세스 오류
- Mozilla Firefox 브라우저를 통해 OMIMSSC 관리 포털에 액세스하는 중 오류 메시지
- OMIMSSC 어플라이언스에 연결하지 못함
- IP 주소가 어플라이언스에 할당되지 않음
- SCVMM에 액세스하는 데 필요한 권한 없음
- Active Directory에 서버를 추가하는 동안 SCVMM 오류 21119
- 등록 실패

## SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장에서 계정 삭제

SCVMM은 **OMIMSSC 등록 프로필**이라는 이름으로 어플라이언스에 대한 계정을 생성합니다. 이 프로필이 삭제되는 경우 어플라이언스로 작업할 수 없습니다.

그러므로 계정을 삭제하지 않는 것이 좋습니다. 삭제한 경우에는 SCVMM 콘솔을 OMIMSSC에 다시 등록합니다.

## ADK와 어플라이언스 호환성 문제

호환되지 않는 ADK 버전의 소프트웨어를 설치하면 OMIMSSC의 기존 기능에 오류가 발생할 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 *Microsoft System Center 용 OpenManage Integration 설치 안내서*에 나오는 필수 조건에 따라 ADK 버전을 업그레이드합니다.

## 어플라이언스와 통합 게이트웨이 간의 연결이 끊어짐

OMIMSSC 통합 게이트웨이가 설치된 서버를 다시 시작하는 경우 어플라이언스와 통합 게이트웨이 간의 연결이 끊깁니다. 이는 사용자에 대한 통합 게이트웨이의 실행 정책이 활성화 상태가 아니기 때문입니다. 실행 정책을 활성화하려면 통합 게이트웨이 사용자 계정을 사용하여 통합 게이트웨이 서버에 로그인합니다. 단, 로그인 후에는 다음 단계를 완료해야 연결이 복원됩니다.

PowerShell 실행 정책을 설정하려면

1. 로컬 시스템에 대한 PowerShell 실행 정책을 RemoteSigned로 설정하고 **통합 게이트웨이 서비스 계정**을 Unrestricted로 설정합니다.

정책 설정에 대한 자세한 내용은 다음 MSDN 문서를 참조하십시오.

- **PowerShell 실행 정책:** [technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh847748.aspx)
- **PowerShell 그룹 정책:** [technet.microsoft.com/library/jj149004](http://technet.microsoft.com/library/jj149004)

2. 실행 정책이 설정되고 나면 통합 게이트웨이 서버를 다시 시작합니다.

## SCVMM R2 업데이트 후 콘솔 확장 액세스 오류

SCVMM은 OMIMSSC가 설치되고 SC2012 R2 VMM용 업데이트 롤업을 적용하는 경우 보안상의 이유로 오류가 표시됩니다. 이로 인해 OMIMSSC에 액세스할 수 없습니다.

이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 기본 경로에서 폴더를 삭제합니다: C:\Program Files\Microsoft System Center 2012 R2\Virtual Machine Manager\Bin\AddInPipeline\AddIns\.
2. SCVMM을 닫은 후 재실행합니다.
3. 제거한 후에 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 가져오기에 언급된 대로 콘솔 확장을 가져옵니다.

## Mozilla Firefox 브라우저를 통해 OMIMSSC 관리 포털에 액세스하는 중 오류 메시지

Mozilla Firefox 브라우저를 사용하여 OMIMSSC 관리 포털에 액세스할 때 “보안 연결 실패”와 같은 경고 메시지가 표시됩니다. 이 문제를 해결하려면 브라우저의 관리 포털의 이전 항목에서 생성된 인증서를 삭제합니다.

## OMIMSSC 어플라이언스에 연결하지 못함

SCVMM 환경에서 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 설치한 후 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 아이콘을 클릭하면 Connection to server failed라는 오류가 표시됩니다.

이 문제를 해결하려면 다음을 수행합니다.

- 어플라이언스 IP 및 FQDN을 신뢰할 수 있는 사이트에 추가합니다.
- 어플라이언스 IP 및 FQDN을 DNS의 **정방향 조회 영역** 및 **역방향 조회 영역**에 추가합니다.
- C:\ProgramData\VMMLogs\AdminConsole 파일에 오류 메시지가 있는지 확인합니다.

## IP 주소가 어플라이언스에 할당되지 않음

어플라이언스를 생성하고 시작한 후, IP 주소가 할당되어 있지 않거나 검은색 콘솔에 표시됩니다.

이 문제를 해결하려면, 가상 스위치가 실제 스위치에 매핑되어 있고, 올바르게 구성되어 있는지 확인한 후 어플라이언스에 연결합니다.

## SCVMM에 액세스하는 데 필요한 권한 없음

SCVMM 콘솔을 여는 데 사용되는 SCVMM 계정이 필수 조건을 충족하지 않는 경우 “You should be an Administrator/Delegated Administrator to launch the Add-In” 오류가 발생합니다.

SCVMM 계정 및 IG 계정에 필요한 권한에 대한 자세한 내용은 [계정 권한](#)을 참조하십시오.

## Active Directory에 서버를 추가하는 동안 SCVMM 오류 21119

Active Directory에 서버를 추가하는 동안 SCVMM 오류 21119가 표시됩니다. Error 21119: The physical computer with <SMBIOS GUID> did not join Active Directory in time. The computer was expected to join Active Directory using the computer name <host.domain>.

이 문제를 해결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 얼마 간의 시간동안 기다리며 서버가 액티브 디렉토리에 추가되는지 지켜봅니다.
2. 서버가 액티브 디렉토리에 추가되지 않으면 수동으로 액티브 디렉토리에 서버를 추가합니다.
3. SCVMM에 서버를 추가합니다.
4. 서버가 SCVMM에 추가되면 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장에서 서버를 다시 검색합니다.  
서버가 **호스트** 탭 아래에 나열됩니다.

## 등록 실패

테스트 연결 또는 등록에 실패하면 오류 메시지가 표시됩니다.

이 문제를 해결하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 읽기 전용 사용자로 어플라이언스에 로그인하여 SCCM 또는 SCVMM 서버 및 어플라이언스에서 IG가 설치된 서버를 ping합니다. 응답이 있는 경우 잠시 기다린 후에 등록을 계속 진행합니다. 읽기 전용 사용자에 대한 자세한 내용은 [OMIMSSC에서 IG 설치 확인](#)을 참조하십시오.
- IIS(Internet Information Services) 관리자가 IG가 설치된 서버에서 실행 중인지 확인합니다.
- 등록 페이지에서 FQDN, 자격 증명서 및 포트 번호와 같은 IG의 세부 정보가 올바르며 IG 설치 중에 입력한 것과 동일한지 확인합니다.
- IG가 설치된 시스템의 SCVMM 및 로컬 관리자의 사용자 역할에서 IG 서비스 계정 사용자가 SCVMM 서버 관리자에 속하는지 확인합니다.
- SCCM 또는 SCVMM 서버가 실행되고 있는지 확인합니다.
- SCCM 특징:
  - SCCM 사용자가 SCCM 서버 관리자에 속하는지 확인합니다.
- SCVMM 특징:
  - SCVMM 사용자가 SCVMM의 사용자 역할에서 SCVMM 서버 관리자 또는 위임된 관리자에 속하는지 확인합니다.
  - SCVMM 서버가 다른 어플라이언스로 등록되어 있지 않은지 확인합니다. 어플라이언스와 동일한 SCVMM 서버를 등록하려면 SCVMM 서버의 **OMIMSSC 등록 프로필** 응용프로그램을 삭제합니다. 어플라이언스 제거에 대한 자세한 내용은 *Microsoft System Center용 OpenManage Integration 설치 안내서*를 참조하십시오.
  - SCVMM 롤업 업데이트를 실행한 경우 (HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Microsoft System Center Virtual Machine Manager AdministratorConsole\Settings) 레지스트리에서 SCVMM 콘솔의 Indigo TCP 포트가 SCVMM 콘솔 설치 중에 사용한 것과 같은지 확인합니다(기본적으로 8100).

## Dell EMC 지원 사이트에서 문서 액세스

다음 링크 중 하나를 통해 필요한 문서에 액세스할 수 있습니다.

- Dell EMC 엔터프라이즈 시스템 관리 문서의 경우 - [www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
  - Dell EMC OpenManage 문서 - [www.dell.com/openmanagemanuals](http://www.dell.com/openmanagemanuals)
  - Dell EMC 원격 엔터프라이즈 시스템 관리 문서의 경우 - [www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
  - iDRAC 및 Dell EMC Lifecycle Controller 문서의 경우 — [www.dell.com/idracmanuals](http://www.dell.com/idracmanuals)
  - Dell EMC OpenManage Connections Enterprise 시스템 관리 문서 - [www.dell.com/esmmanuals](http://www.dell.com/esmmanuals)
  - Dell EMC 서비스 가능 툴 문서의 경우 - [www.dell.com/serviceabilitytools](http://www.dell.com/serviceabilitytools)
  - Client Command Suite 시스템 관리 문서의 경우 - [www.dell.com/DellClientCommandSuiteManuals](http://www.dell.com/DellClientCommandSuiteManuals)
1. **Dell.com/Support/Home**으로 이동합니다.
  2. 모든 제품 중에서 선택을 클릭합니다.
  3. 모든 제품 섹션에서 **소프트웨어 및 보안**을 클릭한 후 다음 중에서 필요한 링크를 클릭합니다.
    - 엔터프라이즈 시스템 관리
    - 원격 엔터프라이즈 시스템 관리
    - 서비스 가능 툴
    - **Dell Client Command Suite**
    - **Connections** 클라이언트 시스템 관리
  4. 문서를 보려면 필요한 제품 버전을 클릭합니다.
- 검색 엔진 사용:
    - 검색 상자에 문서 이름 및 버전을 입력합니다.

### 주제:

- [Dell에 문의하기](#)

## Dell에 문의하기

**① 노트:** 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 구매 송장, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 확인할 수 있습니다.

Dell은 다양한 온라인 및 전화 기반 지원과 서비스 옵션을 제공합니다. 제공 여부는 국가/지역 및 제품에 따라 다르며 일부 서비스는 소재 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 판매, 기술 지원 또는 고객 서비스 문제에 대해 Dell에 문의하려면

1. **Dell.com/support**로 이동합니다.
2. 지원 카테고리를 선택합니다.
3. 페이지 맨 아래에 있는 **국가/지역 선택** 드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 확인합니다.
4. 필요에 따라 해당 서비스 또는 지원 링크를 선택합니다.