




# OpenManage Integration for VMware vCenter vSphereWeb Client 버전 2.3.1용 빠른 설치 안내서



# 주, 주의 및 경고

-  **노트:** "주"는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는 데 도움을 주는 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.

**Copyright © 2015 Dell Inc. 저작권 본사 소유.** 이 제품은 미국, 국제 저작권법 및 지적 재산권법에 의해 보호됩니다. Dell™ 및 Dell 로고는 미국 및/또는 기타 관할지역에서 사용되는 Dell Inc.의 상표입니다. 이 문서에 언급된 기타 모든 표시 및 이름은 각 회사의 상표일 수 있습니다.

2015

개정 A00

# 목차

<b>1 빠른 시작 설치</b> .....	<b>4</b>
설치 소개.....	4
필수 조건.....	4
제품 하드웨어 요구사항.....	4
소프트웨어 요구사항.....	5
설치 및 구성 개요.....	5
<b>2 OpenManage Integration for VMware vCenter 구성 또는 편집 방법 이해</b> .....	<b>12</b>
구성 마법사 시작 페이지.....	12
vCenter 선택.....	12
초기 구성 마법사를 사용하여 새 연결 프로필 생성.....	13
인벤토리 작업 예약 [마법사].....	15
보증 검색 작업 실행 [마법사].....	15
이벤트 및 알람 구성 [마법사].....	16
<b>3 추가 구성 설정</b> .....	<b>17</b>
보증 만료 알림.....	17
보증 만료 알림 설정 보기.....	17
보증 만료 알림 구성.....	17
펌웨어 업데이트 리포지토리.....	18
펌웨어 업데이트 리포지토리 설정.....	18
OMSA 웹 서버 URL.....	18

# 빠른 시작 설치


## 설치 소개


이 안내서는 Dell 서버에 OpenManage Integration for VMware vCenter의 설치 및 구성에 대한 단계별 지침을 제공합니다. 설치가 완료되면 *OpenManage Integration for VMware vCenter 사용 설명서*를 참조하여 인벤토리 관리, 모니터링 및 경고, 펌웨어 업데이트, 보증 관리를 비롯하여 관리의 모든 측면에 대한 정보를 확인하십시오.

## 필수 조건

제품을 설치하기 전에 다음과 같은 정보가 충족되어야 합니다.

- OpenManage Integration for VMware vCenter 가상 어플라이언스에 할당할 TCP/IP 주소 정보.
- vCenter 서버에 액세스하기 위한 OpenManage Integration for VMware vCenter의 사용자 이름 및 암호. 이 사용자 이름 및 암호는 필요한 모든 권한을 가진 관리자 역할이어야 합니다. vCenter에서 사용 가능한 OpenManage Integration for VMware vCenter 역할에 대한 추가 정보는 *사용 설명서*의 OpenManage Integration for VMware vCenter 구성 장을 참조하십시오.
- ESX/ESXi 호스트 시스템에 대한 루트 암호, 또는 호스트 관리 권한이 있는 Active Directory 자격 증명을 사용해야 합니다.
- iDRAC Express 또는 Enterprise와 연관된 사용자 이름 및 암호(iDRAC가 포함되어 있는 호스트 시스템에만 해당)가 필요합니다.
- 현재 vCenter 서버 및 vSphere 웹 클라이언트가 실행 중인지 확인해야 합니다.
- OpenManage Integration for VMware vCenter OVF 파일의 위치를 알아야 합니다.
- 가상 어플라이언스에 등록되는 vCenter 인스턴스에서 관리되는 ESX/ESXi 호스트에 OpenManage Integration for VMware vCenter(가상 어플라이언스)를 설치합니다.
- VMware vSphere 환경이 가상 어플라이언스, 포트 액세스 및 수신 대기 포트 요구사항을 충족해야 합니다. 덧붙여, 클라이언트 시스템에 Adobe Flash Player 11.5 이상을 설치합니다. VMware 설명서에 대한 자세한 내용은 **VMware vCenter 5.5 사용 설명서 및 릴리스 노트**를 참조하십시오.

 **노트:** 가상 어플라이언스가 일반 가상 컴퓨터로 작동하며, 중단하거나 종료하면 가상 어플라이언스의 전체 기능에 영향을 미칩니다.

 **노트:**

OpenManage Integration for VMware vCenter가 ESXi 5.5 이상에 배포되었을 시 VMware Tools를 'Running (Out-of-date)(실행 중(만료됨))'으로 표시합니다. 사용자가 원할 경우 어플라이언스의 성공적인 배포 또는 이후 언제든지 VMware Tools를 업그레이드할 수 있습니다.

## 제품 하드웨어 요구사항

OpenManage Integration for VMware vCenter는 여러 세대의 Dell 서버에 대한 모든 지원을 제공하며, 사용 가능한 iDRAC Express 또는 Enterprise 서버에 대한 전체 기능 지원 및 이전 세대의 Dell 서버에 대한 제한된 기능 지원을

제공합니다. 플랫폼 요구 사항에 대한 포괄적인 정보는 **OpenManage Integration for VMware vCenter** 릴리스 노트를 참조하십시오. 호스트 서버의 자격을 확인하려면 릴리스 노트의 해당 테이블을 참조하십시오.

- 지원되는 서버 및 최소 BIOS
- 지원되는 버전의 iDRAC(배포 및 관리)
- 이전 서버에 OMSA 지원 및 ESX/ESXi 버전 지원(배포 및 관리)


## 소프트웨어 요구사항

vSphere 환경은 가상 어플라이언스, 포트 액세스 및 수신 대기 포트 요구사항을 충족해야 합니다.

VMware vSphere에서는 데스크탑 클라이언트와 웹 클라이언트 둘 다 사용합니다.

### 웹 클라이언트 요구사항

- vCenter 5.5 이상 지원.

 **노트:** OpenManage Integration for VMware vCenter와 vCenter 서버가 동일한 네트워크 상에 있는 것이 좋습니다.

특정 소프트웨어 요구사항에 대해서는 *OpenManage Integration for VMware vCenter* 릴리스 정보를 참조하십시오.

### OpenManage Integration for VMware vCenter 포트 요구사항

- 443(https) 및 80(http) - Administration Console용
- 4433(https) - 자동 검색 및 핸드셰이크의 경우
- 162 및 11620 - SNMP 트랩 리스너
- 2049, 4001, 4002, 4003, 4004 - NFS 공유용


## 설치 및 구성 개요

아래의 수준 높은 단계에서는 OpenManage Integration for VMware vCenter의 전반적인 설치 절차에 대해 설명합니다. 이 절차에서는 필수 하드웨어가 있고 필수 VMware vCenter 소프트웨어가 실행 중인 것으로 간주합니다. PowerEdge 12세대 이상 서버에 설치할 경우에는 OMSA 에이전트를 설치할 필요가 없습니다. OMSA에 대한 자세한 내용은 *OpenManage Integration for VMware vCenter 사용 설명서*를 참조하십시오.

다음 정보는 설치 과정의 개요입니다. 실제 설치를 시작하려면, [웹 클라이언트를 사용하여 OVF 배포](#)를 참조하십시오.

### 설치 개요


1. OpenManage Integration for VMware vCenter를 설치합니다.
  - a. 시스템이 연결되어 있고 vCenter 서버 및 vSphere 클라이언트와 vSphere 웹 클라이언트가 실행 중인지 확인하십시오.
  - b. vSphere 클라이언트 또는 vSphere 웹 클라이언트를 사용하여 OpenManage Integration for VMware vCenter가 포함된 Open Virtualization Format(OVF) 파일을 배포합니다.
  - c. 라이선스 파일을 업로드합니다.
  - d. Administration Console을 사용하여 OpenManage Integration for VMware vCenter를 vCenter 서버에 등록합니다.

 **노트:** FQDN을 사용하여 등록할 것을 강하게 권합니다. IP/FQDN 기반 등록은 vCenter 호스트 이름이 DNS 서버에서 올바르게 분석되어야 합니다.

2. 초기 구성 마법사를 완료합니다.


## vSphere 웹 클라이언트를 사용하여 OpenManage Integration for VMware vCenter OVF 배포

이 절차에서는 Dell 웹 사이트에서 제품 압축 파일(Dell\_OpenManage\_Integration\_<버전 번호>.<빌드 번호>.zip)을 다운로드하여 압축을 해제했다고 간주합니다.

 **노트:** Thick Provision Eager Zeroed는 이 설치 동안 권장되는 디스크 형식입니다.

vSphere 웹 클라이언트를 사용하여 OpenManage Integration for VMware vCenter OVF 배포

1. 다운로드하여 압축을 풀 OpenManage Integration for VMware vCenter 가상 디스크를 찾아 **Dell\_OpenManage\_Integration.exe**를 실행합니다.
2. EULA에 동의하고 빠른 설치 안내서의 압축을 풀 다음 OVF 파일을 가져옵니다.
3. 어플라이언스에 업로드할 VMware vSphere 호스트에 액세스할 수 있는 위치에 OVF 파일을 복사/이동시킵니다.
4. VMware vSphere 웹 클라이언트를 시작합니다.
5. VMware vSphere 웹 클라이언트에서, 호스트를 선택하고 기본 메뉴에서 **Actions(조치) → Deploy OVF Template(OVF 템플릿 배포)**를 클릭합니다. Host(호스트)를 마우스 오른쪽 클릭하여 **Deploy OVF Template(OVF 템플릿 배포)**를 선택할 수도 있습니다. **Deploy OVF Template(OVF 템플릿 배포)** 마법사가 표시됩니다.
6. **Select Source(소스 선택)** 창에서 다음을 수행합니다.
  - a. **URL:** 인터넷에서 OVF 패키지를 다운로드하려면 **URL** 라디오 단추를 선택합니다.
  - b. **Local file(로컬 파일):** 로컬 시스템에서 OVF 패키지를 선택하려면 **Local file(로컬 파일)** 라디오 단추를 선택하고 **Browse(찾아보기)**를 클릭합니다.

 **노트:** OVF 패키지가 네트워크 공유 상에 있는 경우 설치에 10-30 분 정도 소요됩니다. 가장 빠른 설치를 위해서는 로컬 드라이브에 OVF를 호스팅하는 것이 좋습니다.
7. **Next(다음)**를 클릭합니다. **Review Details(세부정보 검토)** 창이 표시됩니다.
8. **Review Details(세부정보 검토)** 창에 다음과 같은 정보가 표시됩니다.
  - a. **Product(제품):** OVF 템플릿 이름이 표시됩니다.
  - b. **Version(버전):** OVF 템플릿의 버전이 표시됩니다.
  - c. **Vendor(벤더):** 벤더 이름이 템플릿
  - d. **Publisher(게시자):** 게시자 세부정보가 표시됩니다.
  - e. **Download Size(다운로드 크기):** OVF 템플릿의 실제 크기가 GB 단위로 표시됩니다.
  - f. **Size on Disk(디스크 크기):** 씩 프로비저닝 및 썬 프로비저닝된 세부정보가 표시됩니다.
  - g. **Description(설명):** 설명을 볼 수 있습니다.
9. **Next(다음)**를 클릭합니다. **Select Name and Folder(이름 및 폴더 선택)** 창이 표시됩니다.
10. **Select Name and Folder(이름 및 폴더 선택)** 창에서 다음을 수행합니다.
  - a. **Name(이름)** 텍스트 상자에 템플릿의 이름을 입력합니다. 이 이름에는 최대 80자를 사용할 수 있습니다.
  - b. **Select a folder or datacenter(폴더 또는 데이터센터 선택)** 목록에서 템플릿을 배포할 위치를 선택합니다.
11. **Next(다음)**를 클릭합니다. **Select Storage(스토리지 선택)** 창이 표시됩니다.
12. **Select Storage(스토리지 선택)** 창에서 다음을 수행합니다.
  - a. **Select Virtual Disk Format(가상 디스크 형식 선택)** 드롭다운 목록에서, 가상 디스크를 저장할 씩 프로비저닝 (lazy Zeroed), 씩 프로비저닝(Eager zeroed) 또는 썬 프로비저닝을 선택합니다. 씩 프로비저닝(lazy Zeroed)를 선택하는 것이 좋습니다.
  - b. **VM Storage Policy(VM 스토리지 정책)** 드롭다운 목록에서 정책 중 하나를 선택합니다.
13. **Next(다음)**를 클릭합니다. **Setup Networks(네트워크 설정)** 창이 표시됩니다.
14. 소스 및 대상 네트워크에 대한 세부정보가 포함된 **Setup Networks(네트워크 설정)** 창이 표시됩니다. **Next(다음)**를 클릭합니다.

15. **Ready to Complete(완료 준비)** 창에서 OVF 배포 작업에 대해 선택한 옵션을 검토하고 **Finish(마침)**를 클릭합니다. 배포 작업이 실행되고 작업 진행 상태를 추적할 수 있는 완료 상태 창이 표시됩니다.

### OpenManage Integration for VMware vCenter 등록 및 라이선스 파일 가져오기

이 절차에서는 [download\\_software@dell.com](mailto:download_software@dell.com)에서 이메일 첨부 파일 형식으로 라이선스를 이미 받았다고 간주합니다. 라이선스가 둘 이상 있을 경우 차례로 추가할 수 있습니다. 라이선스 파일은 XML 형식 파일로 사용할 수 있습니다.

**노트:** 어플라이언스에 대한 사용자 지정 인증서를 업로드할 경우, vCenter 등록 전에 새 인증서를 업로드해야 합니다. vCenter 등록 이후 새 사용자 지정 인증서를 업로드할 경우, 웹 클라이언트에 통신 오류가 표시됩니다. 이 문제를 해결하려면 vCenter에서 어플라이언스 등록을 취소하고 재등록합니다.

1. vSphere 웹 클라이언트에서, **Home(홈) → Hosts and Clusters(호스트 및 클러스터)**를 선택하고 왼쪽 창에서 배포된 OpenManage Integration을 찾은 후 **Power on the virtual machine(가상 컴퓨터 전원 켜기)**을 클릭합니다. 배포 중에 **Power after Deployment(배포 후에 전원 켜기)** 확인란을 선택한 경우 배포 후에 가상 컴퓨터의 전원이 자동으로 켜집니다.
2. 기본 VMware vCenter 창에서 **Console(콘솔)** 탭을 클릭하여 Administration Console을 시작합니다.
3. OpenManage Integration for VMware vCenter가 부팅 과정을 완료한 후 관리자용 사용자 이름(기본값은 Admin)을 입력하고 암호를 설정합니다.
4. OpenManage Integration for VMware vCenter 네트워크 및 시간대 정보를 구성합니다.

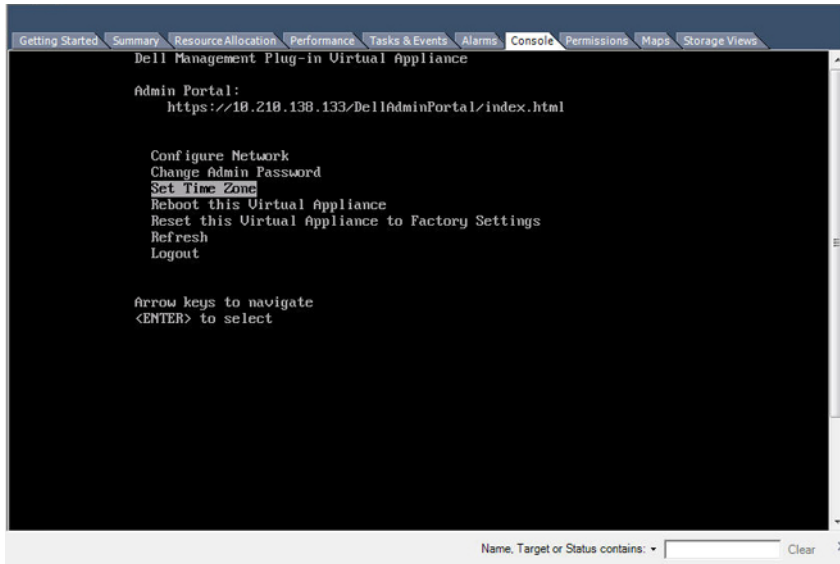


그림 1. 콘솔 탭

5. 제품의 Administration Console을 열려면 웹 브라우저를 열고 어플라이언스의 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력합니다. 이 IP 주소는 ESXi 호스트 IP 주소가 아니라 어플라이언스 VM의 IP 주소입니다. 콘솔 상단에 표시된 URL을 사용하여 Administration Console에 액세스할 수 있습니다.

예: <https://10.210.126.120> 또는 <https://myesxihost>

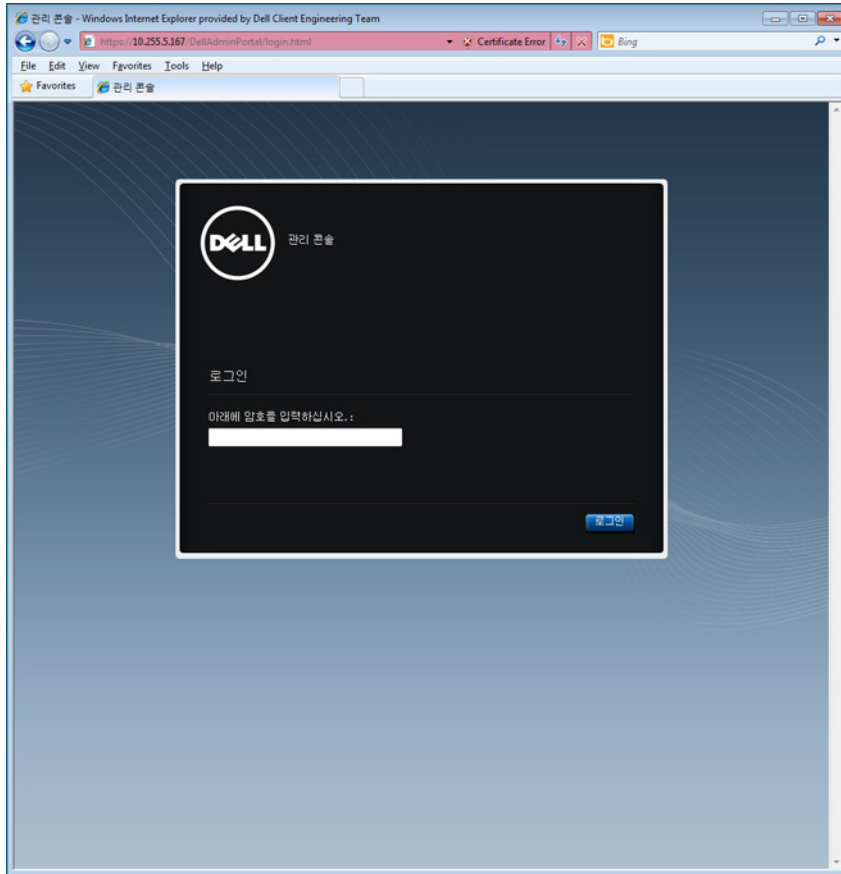


그림 2 . Administration Console

6. Administration Console 로그인 창에서 암호를 입력하고 **Login(로그인)**을 클릭합니다.

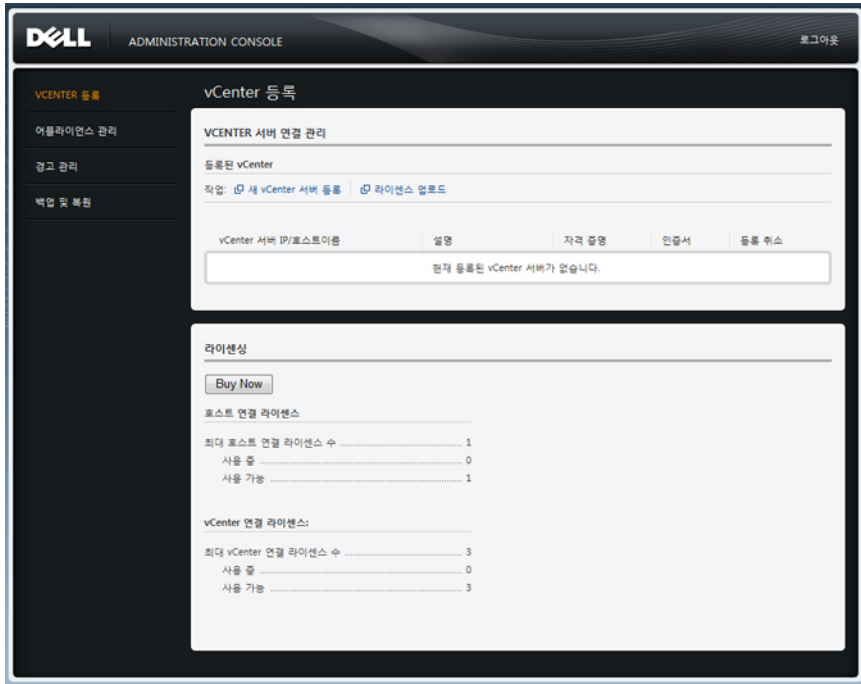


그림 3. Administration Console내에서의 vCenter 등록 창

7. vCenter Registration(vCenter 등록) 창에서 **Register New vCenter Server(새 vCenter 서버 등록)**를 클릭합니다.
8. **Register New vCenter Server(새 vCenter 서버 등록)** 창에서 다음을 수행합니다.
  - a. **vCenter Name(vCenter 이름)** 아래의 **vCenter Server IP or Hostname(vCenter 서버 IP 또는 호스트 이름)** 텍스트 상자에 서버 IP 또는 호스트 이름을 입력하고 **Description(설명)** 텍스트 상자에 선택적 설명을 입력합니다.
  - b. **Admin User Account(관리자 계정)** 아래의 **Admin User Name(관리자 이름)**에 관리자 이름을 입력합니다. 도메인\사용자, 도메인/사용자 또는 사용자@도메인 형식으로 사용자 이름을 입력합니다. 이 관리자 계정이 OpenManage Integration for vCenter에 사용됩니다.
  - c. **Password(암호)** 텍스트 상자에 암호를 입력합니다.
  - d. **Verify Password(암호 확인)** 텍스트 상자에서 암호를 다시 입력합니다.
9. **Register(등록)**를 클릭합니다.
10. 다음 중 하나를 수행합니다.
  - OpenManage Integration for VMware vCenter 평가 버전을 사용하는 경우에는 12단계로 건너뛩니다.
  - 전체 버전을 사용하는 경우 이메일을 통해 라이선스 파일을 받게 되며, 이 라이선스를 가상 어플라이언스에 가져와야 합니다. 라이선스 파일을 가져오려면 **Upload License(라이선스 업로드)**를 클릭하십시오.
11. **Upload License(라이선스 업로드)** 창에서 **Browse(찾아보기)** 단추를 클릭하여 라이선스 파일을 탐색합니다. **Upload(업로드)**를 클릭하여 라이선스 파일을 가져옵니다.

**노트:**

- 라이선스 파일이 수정되거나 편집된 경우 라이선스 파일을 사용할 수 없습니다. 이 경우 최초 주문 번호와 함께 **download\_software@dell.com**으로 이메일을 보내십시오. 라이선스 파일 지원에 대해서는 최초 주문 번호와 함께 **download\_software@dell.com**으로 이메일을 보내십시오. 이 절차에서는 XML 파일의 라이선스가 사용되며 하드 코딩된 파일 이름으로 제공되지 않습니다.
- 개별 라이선스 XML 파일을 사용하여 업로드할 수 없습니다. 대신 압축된 파일이 포함된 라이선스 XML 파일을 사용할 수 있습니다.

12. OpenManage Integration for VMware vCenter가 등록되면 웹 클라이언트 홈 페이지의 Administration(관리) 범주 아래에 OpenManage Integration 아이콘이 표시됩니다.

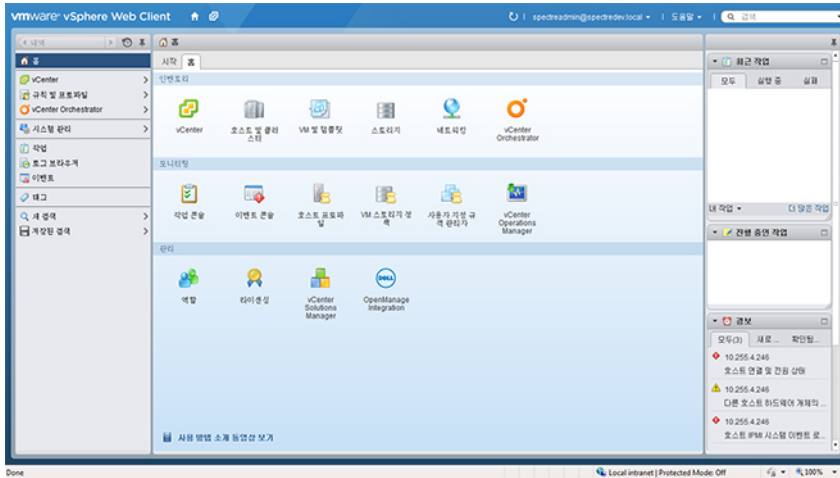


그림 4. OpenManage Integration for VMware vCenter가 vCenter에 성공적으로 추가됩니다.

**설치 확인**

다음은 OpenManage Integration for VMware vCenter 설치의 성공을 확인하는 단계입니다.

1. vSphere 클라이언트 창을 닫고 vSphere 웹 클라이언트를 새로 엽니다.
2. OpenManage Integration 아이콘이 vSphere 웹 클라이언트에 나타나는지 확인합니다.
3. vCenter 서버에서 가상 어플라이언스 IP 주소 또는 호스트 이름에 ping 명령을 시도하여 vCenter가 OpenManage Integration for VMware vCenter와 통신할 수 있는지 확인합니다.
4. vSphere 웹 클라이언트에서 Plug-ins(플러그인) → Managed Plug-ins(관리되는 플러그인)를 클릭합니다. Plug-in Manager(플러그인 관리자) 창에서 OpenManage Integration for VMware vCenter가 설치되어 활성화되어 있는지 확인합니다.

**OMI 플러그인을 2.x에서 2.3.1로 업그레이드**

2.3.1 이전 버전에서 사용 가능한 RPM 업데이트 지원이 없습니다.

**2.x에서 2.3.1로 마이그레이션하는 마이그레이션 경로**

이전 버전(2.x)에서 버전 2.3.1 릴리스로 백업 및 복원 경로를 사용하여 마이그레이션할 수 있습니다. 또는 이전 버전을 제거한 후 v2.3.1 OVF로 새로 배포를 시작할 수 있습니다..

이전 버전에서 OpenManage Integration for VMware vCenter 2.3.1 버전으로 마이그레이션하려면 다음과 같이 합니다.

1. 이전(v2.x) 릴리스의 데이터베이스 백업을 가져옵니다. 자세한 내용은 **OpenManage Integration for VMWare vCenter version 2.3.1 User's Guide.(OpenManage Integration for VMWare vCenter 버전 2.3.1 사용 설명서)**를 참조하십시오.
2. vCenter에서 이전 어플라이언스의 전원을 끕니다.

 **노트:**

vCenter에서 플러그인을 등록 취소하지 마십시오. vCenter에서 플러그인을 등록 취소하면 플러그인을 통해 vCenter에 등록된 모든 알람이 제거되며 vCenter에서의 조치 등과 같은 알람에서 수행된 모든 사용자 지정이 제거됩니다. 백업 후에 플러그인을 등록 취소한 경우에는 이 안내서에 있는 **백업 후에 이전 플러그인을 등록 취소한 경우 복원하는 방법**을 참조하십시오.

3. 새 OpenManage Integration 버전 2.3.1 OVF를 배포합니다. 자세한 내용은 이 안내서의 **Deploying the OpenManage Integration for VMware vCenter OVF Using the vSphere Web Client(vSphere 웹 클라이언트를 사용하여 OpenManage Integration for VMware vCenter OVF 배포)**를 참조하여 OVF를 배포하십시오.
4. OpenManage Integration 버전 2.3.1 어플라이언스의 전원을 켭니다.
5. 어플라이언스의 네트워크와 시간대 등을 설정합니다. 새 OpenManage Integration 버전 2.3.1 어플라이언스가 이전 어플라이언스의 IP 주소와 동일한 IP 주소를 가지고 있어야 합니다. 네트워크 세부사항을 설정하려면 이 안내서의 **Registering OpenManage Integration for VMware vCenter And Importing The License File(OpenManage Integration for VMware vCenter 등록 및 라이선스 파일 가져오기)** 섹션을 참조하십시오. 주: 2.3.1 어플라이언스의 IP 주소가 이전 어플라이언스의 IP 주소와 다를 경우 플러그가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 이러한 경우 모든 vCenter 인스턴스를 등록 해지하고 다시 등록해야 합니다.
6. 데이터베이스를 새 어플라이언스에 복원합니다. 자세한 내용은 **OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 2.3.1 User Guide(OpenManage Integration for VMWare vCenter 버전 2.3.1 사용 설명서)**의 **Restoring The Database From A Backup(백업에서 데이터베이스 복원)** 절을 참조하십시오.
7. 새 라이선스 파일을 업로드합니다. 자세한 내용은 이 안내서의 **OpenManage Integration for VMware vCenter 등록 및 라이선스 파일 가져오기** 절을 참조하십시오.
8. 어플라이언스를 확인합니다. 자세한 내용은 이 안내서의 **설치 확인** 절을 통해 데이터베이스 마이그레이션에 성공했는지 확인하십시오.
9. 등록된 모든 vCenter에서 인벤토리를 실행합니다.


 **노트:**

업그레이드 후에는 플러그인에서 관리되는 모든 호스트에서 인벤토리를 실행하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 **인벤토리 작업 실행** 절에서 필요에 따른 인벤토리 실행 단계를 참조하십시오.

새 OpenManage Integration 버전 2.3.1 어플라이언스의 IP 주소가 이전 어플라이언스 IP 주소에서 변경된 경우, SNMP 트랩의 트랩 대상이 새 어플라이언스를 가리키도록 구성해야 합니다. 12세대와 13세대 서버의 경우 호스트에서 인벤토리를 실행하면 비호환성 문제가 수정됩니다. 이전에 호환성이었던 모든 11세대 이전 호스트에서는 이 IP 주소 변경이 비호환성으로 표시되므로 OMSA를 구성해야 합니다. 자세한 내용은 **OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 2.3.1 User Guide(OpenManage Integration for VMWare vCenter 버전 2.3.1 사용 설명서)**에서 호스트 호환성 수정을 위한 **Running the Fix Non-Compliant VSphere hosts Wizard(비호환 VSphere 호스트 수정 마법사 실행)** 절을 참조하십시오.

*백업 후에 등록 취소된 이전 플러그인 복구 방법*

이전 버전의 데이터베이스를 백업한 후에 플러그인을 등록 취소한 경우 다음 단계를 수행한 후에 마이그레이션을 계속 진행하십시오.

 **노트:** 플러그인을 등록 취소하면 등록된 모든 알람에서 플러그인이 수행한 사용자 지정 항목이 모두 제거됩니다. 아래의 단계를 수행해도 사용자 지정 항목이 복원되지 않지만 기본 상태로 알람이 다시 등록됩니다.

1. **2.x에서 2.3.1로 마이그레이션하는 마이그레이션 경로** 섹션에서 3-5 단계를 수행합니다.
2. 이전 플러그인에서 등록했던 vCenter에 플러그인을 등록합니다.
3. **2.x에서 2.3.1로 마이그레이션하는 마이그레이션 경로** 섹션의 6-9 단계를 계속 진행하여 마이그레이션을 완료합니다.


# OpenManage Integration for VMware vCenter 구성 또는 편집 방법 이해

OpenManage Integration for VMware vCenter의 기본 설치를 완료한 후에 Dell OpenManage Integration 아이콘을 클릭하면 Initial Configuration Wizard(초기 구성 마법사)가 표시됩니다. 초기 구성 마법사를 사용하여 처음 실행 시 설정을 구성합니다. 그 다음부터는 **Settings(설정)** 페이지를 사용하면 됩니다. 초기 구성 마법사에서 보증, 인벤토리, 이벤트 및 알람의 설정을 수정할 수 있습니다. 초기 구성 마법사는 가장 일반적으로 사용되는 방법이지만 어플라이언스의 OpenManage Integration for VMware vCenter에서 **OpenManage Integration → Manage(관리) → Settings(설정)** 페이지를 통해 이 작업을 수행할 수도 있습니다. 초기 구성 마법사에 대한 자세한 내용은 **OpenManage Integration for VMWare vCenter 사용 설명서**를 참조하십시오.

구성 마법사를 사용하는 구성 작업

초기 구성 마법사를 사용하여 단일 vCenter 또는 등록된 모든 vCenter에 대해 다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다.

1. [vCenter 선택](#)
2. [새 연결 프로필 생성](#)
3. [인벤토리 작업 예약](#)
4. [보증 검색 작업 실행](#)
5. [이벤트 및 알람 구성](#)

 **노트: Getting Started(시작하기)** 페이지에서 **Basic Tasks(기본 작업)** 아래의 **Start Initial Configuration Wizard(초기 구성 마법사 시작)** 링크를 사용하여 초기 구성 마법사를 실행할 수도 있습니다.

## 구성 마법사 시작 페이지

OpenManage Integration for VMware vCenter을 설치한 후에는 구성해야 합니다.

1. vSphere 웹 클라이언트에서 **Home(홈)**을 클릭한 후 **OpenManage Integration** 아이콘을 클릭합니다.
2. **OpenManage Integration** 아이콘을 처음 클릭하면 **Configuration Wizard(구성 마법사)**가 열립니다. **OpenManage Integration → Getting Started(시작하기) → Start Initial Configuration Wizard(초기 구성 마법사 시작)** 페이지에서도 이 마법사에 액세스할 수 있습니다.

## vCenter 선택


vCenter 선택 페이지에서는 구성할 특정 vCenter를 선택하거나 모든 vCenter를 선택하여 구성할 수 있습니다.


1. **Initial Configuration Wizard(초기 구성 마법사)**의 **Welcome(시작)** 화면에서 **Next(다음)**를 클릭합니다.
2. **vCenter** 드롭다운 목록에서 단일 vCenter 또는 모든 vCenter를 선택합니다. 아직 구성되지 않았거나 환경에 새 vCenter를 추가한 경우에는 개별 vCenter를 선택합니다. vCenter 선택 페이지에서 설정을 구성할 하나 이상의 vCenter를 선택할 수 있습니다.
3. **Next(다음)**를 클릭하여 **Connection Profile Description(연결 프로필 설명)** 페이지를 계속 진행합니다.

## 초기 구성 마법사를 사용하여 새 연결 프로필 생성

연결 프로필은 가상 어플라이언스가 Dell 서버와 통신하는 데 사용하는 iDRAC 및 호스트 자격 증명을 저장합니다. 각 Dell 서버는 하나의 연결 프로필과 연결되어 있어야 OpenManage Integration for VMware vCenter에서 관리할 수 있습니다. 하나의 연결 프로필에 여러 개의 서버를 할당할 수 있습니다. 구성 마법사를 사용하여 연결 프로필을 생성하는 방법은 OpenManage Integration for VMware vCenter → Settings(설정) 옵션을 사용하는 방법과 비슷합니다.


Active Directory 자격 증명을 사용하여 iDRAC 및 호스트에 로그인 할 수 있습니다. 연결 프로필에 Active Directory 자격 증명을 사용하려면, Active Directory 사용자 계정이 Active Directory에 있어야 하며 호스트 및 iDRAC가 Active Directory 기반 인증을 사용하도록 구성해야 합니다.

 **노트:** iDRAC 및 호스트를 위한 Active Directory 자격 증명은 같이 사용하거나 별도의 Active Directory 자격 증명을 설정할 수 있습니다. 사용자 자격 증명은 관리자 권한이 있어야 합니다.


 **노트:** 추가된 호스트의 수가 연결 프로필 생성을 위한 라이선스 한도를 초과할 경우에는 연결 프로필을 생성할 수 없습니다.

마법사를 사용하여 새 연결 프로필을 생성하려면 다음을 수행합니다.

1. **Connection Profile Description(연결 프로필 설명)** 페이지에서 **Next(다음)**를 클릭하여 계속 진행합니다.
2. **Name and Credentials(이름 및 자격 증명)** 페이지에서 **Connection Profile Name(연결 프로필 이름)** 및 선택사항인 **Connection Profile Description(연결 프로필 설명)**을 입력합니다.
3. **Name and Credentials(이름 및 자격 증명)** 페이지의 **iDRAC Credentials(iDRAC 자격 증명)** 아래에서 다음 중 하나를 수행합니다.

 **노트:** iDRAC 계정에 관리 권한이 있어야 펌웨어 업데이트, 하드웨어 프로필 적용, 하이퍼바이저 배포를 수행할 수 있습니다.



- Active Directory를 사용할 iDRAC가 이미 구성되어 있고 Active Directory에 활성화되어 있으면 **Use Active Directory(Active Directory 사용)** 확인란을 선택합니다. 그렇지 않으면 iDRAC 자격 증명 구성 단계로 건너뛴니다.
  - **Active Directory User Name(Active Directory 사용자 이름)** 텍스트 상자에 사용자 이름을 입력합니다. 사용자 이름은 도메인/사용자 이름 또는 사용자 이름@도메인 형식 중 하나로 입력합니다. 사용자 이름은 256자로 제한됩니다. 사용자 이름 제한사항에 대해서는 Microsoft Active Directory 설명서를 참조하십시오.
  - **Active Directory Password(Active Directory 암호)** 텍스트 상자에 암호를 입력합니다. 암호는 127자로 제한됩니다.
  - **Verify Password(암호 확인)** 텍스트 상자에 암호를 다시 입력합니다.
  - 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
    - \* iDRAC 인증서를 다운로드하여 저장하고 이후의 모든 연결 시에 유효성을 확인하려면 **Enable Certificate Check(인증서 확인 활성화)** 확인란을 선택합니다.
    - \* iDRAC 인증서를 저장하지 않고 이후의 모든 연결에서 인증서 확인을 수행하지 않으려면 **Enable Certificate Check(인증서 확인 활성화)**를 선택 취소합니다.
- Active Directory 없이 iDRAC 자격 증명을 구성하려면 다음을 수행합니다.
  - **User Name(사용자 이름)** 텍스트 상자에 사용자 이름을 입력합니다. 사용자 이름은 16자로 제한됩니다. 사용 중인 iDRAC 버전에서의 사용자 이름 제한사항을 보려면 iDRAC 설명서를 참조하십시오.
  - **Password(암호)** 텍스트 상자에 암호를 입력합니다. 암호는 20자로 제한됩니다.
  - **Verify Password(암호 확인)** 텍스트 상자에 암호를 다시 입력합니다.

- 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
  - \* iDRAC 인증서를 다운로드하여 저장하고 이후의 모든 연결 시에 유효성을 확인하려면 **Enable Certificate Check(인증서 확인 활성화)** 확인란을 선택합니다.
  - \* iDRAC 인증서를 저장하지 않고 이후의 모든 연결에서 인증서 확인을 수행하지 않으려면 **Enable Certificate Check(인증서 확인 활성화)** 확인란을 선택 취소합니다.
- 4. Host Root(호스트 루트) 영역에서 다음 중 하나를 수행합니다.
  - Active Directory를 사용할 호스트가 이미 구성되어 있고 Active Directory에 활성화되어 있으면 **Use Active Directory(Active Directory 사용)** 확인란을 선택합니다. 그렇지 않으면 호스트 자격 증명 구성 단계로 건너뜁니다.
    - **Active Directory User Name(Active Directory 사용자 이름)** 텍스트 상자에 사용자 이름을 입력합니다. 사용자 이름은 도메인/사용자 이름 또는 사용자 이름@도메인 형식 중 하나로 입력합니다. 사용자 이름은 256자로 제한됩니다.  
호스트 사용자 이름과 도메인 제한 사항에 대해서는 다음을 참조하십시오.  
호스트 사용자 이름 요구 사항:
      - a. 1자에서 64자 사이
      - b. 인쇄할 수 없는 문자를 사용할 수 없습니다.
      - c. 잘못된 문자: "\ [] ; | = , + \* ? < > @
 호스트 도메인 요구 사항:
      - a. 1자에서 64자 사이
      - b. 첫번째 문자는 반드시 알파벳이어야 합니다.
      - c. 공백을 포함할 수 없습니다.
      - d. 잘못된 문자: (" \ : | , \* ? < > ~ ! @ # \$ % ^ & ' ( ) { } \_
    - **Active Directory Password(Active Directory 암호)** 텍스트 상자에 암호를 입력합니다. 암호는 127자로 제한됩니다.
    - **Verify Password(암호 확인)** 텍스트 상자에 암호를 다시 입력합니다.
    - 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
      - \* 호스트 인증서를 다운로드하여 저장하고 이후의 모든 연결 시에 유효성을 확인하려면 **Enable Certificate Check(인증서 확인 활성화)** 확인란을 선택합니다.
      - \* 호스트 인증서를 저장하지 않고 이후의 모든 연결에서 인증서 확인을 수행하지 않으려면 **Enable Certificate Check(인증서 확인 활성화)** 확인란을 선택 취소합니다.
  - Active Directory 없이 호스트 자격 증명을 구성하려면 다음을 수행합니다.
    - **User Name(사용자 이름)** 텍스트 상자에서 사용자 이름은 root입니다. 이 이름은 기본 사용자 이름이며 변경할 수 없습니다. 하지만 Active Directory가 설정되면 root 이외의 Active Directory 사용자를 선택할 수 있습니다.
    - **Password(암호)** 텍스트 상자에 암호를 입력합니다. 암호는 127자로 제한됩니다.
      -  **노트:** OMSA 자격 증명은 ESX 및 ESXi 호스트에 사용된 자격 증명과 동일합니다.
    - **Verify Password(암호 확인)** 텍스트 상자에 암호를 다시 입력합니다.

- 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
  - \* 호스트 인증서를 다운로드하여 저장하고 이후의 모든 연결 시에 유효성을 확인하려면 **Enable Certificate Check(인증서 확인 활성화)** 확인란을 선택합니다.
  - \* 호스트 인증서를 저장하지 않고 이후의 모든 연결에서 인증서 확인을 수행하지 않으려면 **Enable Certificate Check(인증서 확인 활성화)** 확인란을 선택 취소합니다.
- 5. **Next(다음)**을 클릭합니다.
- 6. **Associated Hosts(연결된 호스트)** 페이지에서 연결 프로필에 사용할 호스트를 선택하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.
- 7. 연결 프로필을 테스트하려면 하나 이상의 호스트를 선택하고 **Test Connection(연결 테스트)** 단추를 선택합니다. 이 설정은 선택사항이며, 호스트 및 iDRAC 인증서가 올바른지 여부를 확인하는 데 사용됩니다.
- 8. 프로필을 완료하려면 **Next(다음)**을 클릭합니다. iDRAC 익스프레스 또는 엔터프라이즈 카드가 없는 서버의 경우 iDRAC 테스트 연결 시 이 시스템에 **Not Applicable(해당되지 않음)** 상태가 표시됩니다.

## 인벤토리 작업 예약 [마법사]

구성 마법사를 사용하여 인벤토리 일정을 구성하는 방법과 OpenManage Integration의 관리 섹션에 있는 Settings(설정) 옵션을 사용하는 방법과 비슷합니다.

-  **노트:** OpenManage Integration for VMware vCenter에 업데이트된 정보가 계속해서 표시되도록 하려면 주기적인 인벤토리 작업을 예약하는 것이 좋습니다. 인벤토리 작업을 수행하면 최소의 리소스가 소비되며 호스트 성능이 저하되지 않습니다.
-  **노트:** 모든 호스트에 대해 인벤토리가 실행되고 나면 새시는 자동으로 검색됩니다. 특정 새시를 새시 프로필에 추가하면 그 새시의 인벤토리가 자동으로 실행됩니다. 여러 개의 vCenter를 갖추고 있는 SSO 환경의 경우, 하나의 vCenter가 예약된 시간에 실행되면 모든 vCenter에 대해 새시 인벤토리가 자동으로 실행됩니다.

인벤토리 작업을 예약하려면 다음을 수행합니다.

1. **Configuration Wizard(구성 마법사)**의 **Inventory Schedule(인벤토리 일정)** 창에서 다음 중 하나를 수행합니다.
  - **Enable Inventory Data Retrieval(인벤토리 데이터 검색 활성화)** 확인란이 기본적으로 선택되어 있어 인벤토리를 예약할 수 있습니다.
2. **Inventory Data Retrieval Schedule(인벤토리 데이터 검색 일정)**에서 다음을 수행합니다.
  - a. 인벤토리를 실행할 각 요일 옆의 확인란을 선택합니다. **all the days(모든 요일)**가 기본적으로 선택됩니다.
  - b. 텍스트 상자에 HH:MM 형식으로 시간을 입력합니다.  
입력하는 시간은 로컬 시간입니다. 따라서 가상 어플라이언스 시간대에 인벤토리를 실행하려면 로컬 시간대와 가상 어플라이언스 시간대와의 시차를 계산하여 적절한 시간을 입력하십시오.
3. 변경사항을 수락하고 계속하려면 **Next(다음)**을 클릭하여 보증 일정 설정을 계속 진행합니다.

## 보증 검색 작업 실행 [마법사]

마법사에서 수행하는 보증 검색 작업 구성은 OpenManage Integration for VMware vCenter의 Settings(설정) 옵션을 사용하는 방법과 비슷합니다. 또한 이제 작업 큐에서 보증 검색 작업을 수행할 수 있습니다. 예약된 작업은 작업 큐에 나열됩니다. 여러 개의 vCenter를 사용하는 SSO 환경에서는 vCenter의 보증이 실행될 때 모든 vCenter에서 자동으로 새시 보증이 실행됩니다. 보증이 새시 프로필에 추가된 경우에는 자동으로 실행되지 않습니다.


보증 검색 작업을 실행하려면 다음을 수행합니다.

1. **Configuration Wizard(구성 마법사)**의 **Warranty Schedule(보증 일정)** 창에서 다음 중 하나를 수행합니다.
  - **Enable Warranty Data Retrieval(보증 데이터 검색 활성화)** 확인란을 선택하여 보증을 예약합니다.
2. **Warranty Data Retrieval Schedule(보증 데이터 검색 일정)**에서 다음을 수행합니다.

- a. 보증을 실행할 각 요일 옆에 있는 확인란을 선택합니다.
  - b. 텍스트 상자에 HH:MM 형식으로 시간을 입력합니다.  
입력하는 시간은 로컬 시간입니다. 따라서 가상 어플라이언스 시간대에 인벤토리를 실행하려면 로컬 시간대와 가상 어플라이언스 시간대와의 시차를 계산하여 적절한 시간을 입력하십시오.
3. 변경사항을 수락하고 계속하려면 **Next(다음)**를 클릭하여 보증 일정 설정을 계속 진행합니다.


## 이벤트 및 알람 구성 [마법사]


구성 마법사를 사용하거나 OpenManage Integration for VMware vCenter에서 Events(이벤트) 및 Alarms(알람)의 Settings(설정) 옵션을 사용하여 이벤트 및 알람을 구성합니다.

 **노트:** Dell PowerEdge 12세대 서버 이전의 호스트에서 호스트 준수 수정 옵션을 사용하여 vCenter에 호스트 이벤트가 표시되도록 OMSA에 트랩 대상 목록을 구성합니다.

이벤트 및 알람을 구성하려면 다음을 수행합니다.

1. **Initial Configuration Wizard(초기 구성 마법사)의 Event Posting Levels(이벤트 게시 수준)**에서 다음 중 하나를 선택합니다.
  - 이벤트 게시 안 함 - 하드웨어 이벤트를 차단합니다.
  - 모든 이벤트 게시 - 모든 하드웨어 이벤트를 게시합니다.
  - 위험 및 경고 이벤트만 게시 - 위험 또는 경고 수준의 하드웨어 이벤트만 게시합니다.
  - 가상화 관련 위험 및 경고 이벤트만 게시 - 가상화 관련 위험 및 경고 이벤트만 게시합니다. 기본 이벤트 게시 수준입니다.
2. 모든 하드웨어 알람 및 이벤트를 사용하려면 **Enable Alarms for Dell Hosts(Dell 호스트에 알람 활성화)** 확인란을 선택합니다.
 

 **노트:** 알람이 활성화된 Dell 호스트가 유지 보수 모드로 전환되어 일부 특정 위험 이벤트에 대응합니다.
3. **Enabling Dell Alarm Warning(Dell 알람 경고 활성화)** 대화상자가 표시됩니다. 변경사항을 수락하려면 **Continue(계속)**를 클릭하고 그렇지 않으면 **Cancel(취소)**를 클릭합니다.
 

 **노트:** 이 단계는 **Enable Alarms For Dell Hosts(Dell 호스트에 알람 활성화)**를 선택한 경우에만 표시됩니다.
4. 마법사를 계속 하려면 **Apply(적용)**를 클릭합니다.

## 추가 구성 설정

다음 구성 설정은 선택 사항입니다. 그러나, 플러그인을 사용하는 VMware vCenter의 호스트를 모니터링하는 데 사용할 수 있습니다.

- [보증 만료 알림](#)
- [펌웨어 업데이트 리포지토리](#)
- [OMSA 웹 서버 URL](#)

## 보증 만료 알림

### 보증 만료 알림 설정 보기

1. OpenManage Integration for VMware vCenter에서 **Manage** → **Settings(관리 설정)** 탭을 클릭합니다.
2. **Appliance Settings(어플라이언스 설정)** 아래에서 **Warranty Expiration Notification(보증 만료 알림)**을 클릭합니다.  
**Warranty Expiration Notification(보증 만료 알림)** 페이지에는 다음과 같은 옵션이 표시됩니다.
  - 설정의 활성화 여부를 표시합니다.
  - 최초 경고 설정 일 수
  - 위험 경고 설정 일 수
3. 보증 만료 알림을 구성하려면 [보증 만료 알림 구성](#)을 참조하십시오.

### 보증 만료 알림 구성

보증 만료를 경고하는 보증 만료 임계값을 구성할 수 있습니다.

1. OpenManage Integration for VMware vCenter에서 **Manage** → **Settings(관리 설정)** 탭을 클릭합니다.
2. **Appliance Settings(어플라이언스 설정)** 아래에서 **Warranty Expiration Notification(보증 만료 알림)** 오른쪽의 **Edit(편집)** 아이콘을 클릭합니다.
3. **Warranty Expiration Notification(보증 만료 알림)** 대화상자에서 다음을 수행합니다.
  - a. 이 설정을 활성화하려면 **Enable warranty expiration notification for hosts(호스트의 보증 만료 알림 활성화)** 확인란을 선택합니다. 확인란을 선택하면 보증 만료 알림이 활성화됩니다.
  - b. **Minimum Days Threshold Alert(최소 일 수 임계값 경고)** 아래에서 다음을 수행합니다.
    1. **Warning(경고)** 드롭다운 목록에서 보증 만료 경고를 수신하기 전의 일 수를 선택합니다.
    2. **Critical(위험)** 드롭다운 목록에서 보증 만료 경고를 수신하기 전의 일 수를 선택합니다.
4. **Apply(적용)**를 클릭합니다.

## 펌웨어 업데이트 리포지토리

OpenManage Integration for VMware vCenter의 **Settings(설정)** 탭에서 펌웨어 업데이트를 받을 수 있는 서버 위치를 설정할 수 있습니다. 이 설정은 전역 설정입니다.

펌웨어 리포지토리 설정에는 배포된 서버를 업데이트하는 데 사용되는 펌웨어 카탈로그 위치가 있습니다. 위치 유형에는 다음이 있습니다.

- **Dell (ftp.dell.com)** — Dell(ftp.dell.com)의 펌웨어 업데이트 리포지토리를 사용합니다. OpenManage Integration for VMware vCenter는 선택된 펌웨어 업데이트를 Dell 리포지토리에서 다운로드합니다.
- **Shared Network Folder(공유 네트워크 폴더)** — Dell Repository Manager™를 사용하여 생성됩니다. 이러한 로컬 리포지토리는 CIFS 또는 NFS 파일 공유에 있습니다.

## 펌웨어 업데이트 리포지토리 설정

OpenManage Integration for VMware vCenter의 **Settings(설정)** 탭에서 펌웨어 업데이트 리포지토리를 구성할 수 있습니다.

1. OpenManage Integration for VMware vCenter의 **Manage** → **Settings(관리 설정)**을 클릭합니다.
2. **Appliance Settings(어플라이언스 설정)** 아래에서 **Firmware Update Repository(펌웨어 업데이트 리포지토리)** 오른쪽의 **Edit(편집)** 아이콘을 클릭합니다.
3. **Firmware Update Repository(펌웨어 업데이트 리포지토리)** 대화 상자에서 다음 중 하나를 선택합니다.
  - **Dell Online** — 스테이징 폴더가 포함된 기본 펌웨어 리포지토리(ftp.dell.com). OpenManage Integration for VMware vCenter가 선택된 펌웨어 업데이트를 다운로드하여 스테이징 폴더에 저장합니다. 그러면 펌웨어 마법사를 실행하여 펌웨어를 업데이트해야 합니다.
  - **Shared Network Folder(공유 네트워크 폴더)** — 이는 Dell Repository Manager 응용프로그램을 통해 생성됩니다. Windows 기반 파일 공유에서 이러한 로컬 리포지토리를 찾습니다. 라이브 링크를 사용하여 Dell Repository Manager로 이동합니다.
4. **Shared Network Folder(공유 네트워크 폴더)** 옵션을 선택한 경우, 다음을 수행합니다.
  - a. 다음과 같은 형식을 사용하여 카탈로그 파일 위치를 입력합니다.
    - xml 파일용 NFS 공유: **host/share/filename.xml**
    - gz 파일용 NFS 공유: **host /share/filename.gz**
    - xml 파일용 CIFS 공유: **\\host\share\filename.xml**
    - gz 파일용 CIFS 공유: **\\host\share\filename.gz**
  - b. **Select Update Source(업데이트 소스 선택)** 페이지에서, 선택한 리포지토리 경로에서 표시되는 파일 다운로드가 진행 중이라면 다운로드가 진행 중임을 알리는 메시지가 표시됩니다.
5. 파일 다운로드가 완료되면 **Apply(적용)**를 클릭합니다.

## OMSA 웹 서버 URL

OMSA 링크는 OMSA가 설치된 호스트에 대한 OMSA GUI를 시작하기 위한 URL입니다.

 **노트:** OMSA는 Dell PowerEdge 11세대 이하 서버에서만 필요합니다.

1. OpenManage Integration for VMware vCenter의 **Manage** → **Settings(관리 설정)**.
2. **vCenter Settings(vCenter 설정)** 아래에서 OMSA 웹 서버 URL 오른쪽에 있는 **Edit(편집)**를 클릭합니다.

3. **OMSA Web Server URL(OMSA 웹 서버 URL)** 대화상자에 URL을 입력합니다.  
HTTPS를 포함하여 전체 URL을 입력해야 합니다.
4. **Apply these settings to all vCenters(이러한 설정을 모든 vCenter에 적용)** 확인란을 선택하여 OMSA URL을 모든 vCenter에 적용합니다.  
이 확인란을 선택하지 않으면 OMSA URL은 하나의 vCenter에만 적용됩니다.
5. 해당 호스트 **Summary(요약)** 탭에서 링크 작동 여부를 확인합니다.
6. OMSA 콘솔 링크가 Dell 호스트 정보 내에서 작동하는지 여부를 확인합니다.