




# OpenManage Integration for VMware vCenter Quick Installation Guide for Web Client Version 2.1



# 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 © 2014 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.

2014 - 05

Rev. A00


# Contents

<b>1 빠른 시작 설치.....</b>	<b>4</b>
설치 소개.....	4
전제조건.....	4
제품 하드웨어 요구사항.....	4
Software Requirements.....	5
설치 및 구성 개요.....	5
<b>2 OpenManage Integration for VMware vCenter 구성 또는 편집 방법 이해.....</b>	<b>13</b>
구성 마법사 시작 페이지.....	13
vCenter Selection.....	13
Creating A New Connection Profile using the Initial Configuration Wizard.....	14
인벤토리 작업 예약 [마법사].....	16
보증 검색 작업 실행 [마법사].....	17
이벤트 및 알람 구성 [마법사].....	17

# 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.

 **노트:** PowerEdge 12세대 서버에 있는 호스트에 설치할 경우에는 OMSA 에이전트를 설치할 필요가 없습니다. OMSA에 대한 자세한 내용은 *OpenManage Integration for VMware vCenter 사용 설명서*의 "11G 호스트의 OMSA 이해" 절을 참조하십시오. 9G, 10G 및 11G OMSA 에이전트 설치에 필수이며 수동으로 설치해야 합니다. PowerEdge 12세대 서버 및 12세대 이전 호스트를 보다 잘 이해하려면 이 릴리스의 릴리스 정보를 참조하십시오.

## 전제조건

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 암호가 필요합니다.
- 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. 또한 클라이언트 시스템에 Adobe Flash Player 11.5 이상을 설치합니다.

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

## 제품 하드웨어 요구사항

VMware vCenter용 OpenManage Integration for VMware vCenter는 iDRAC가 포함된 11세대 및 12세대 Dell 서버에 대한 전체 지원과 9세대 및 10세대 Dell 서버에 대한 제한된 지원을 제공합니다. 보유한 Dell 서버의 세대를 판별하려면 릴리스 정보의 표를 참조하십시오. 특정 하드웨어 지원 정보에 대해 알아보려면 *OpenManage Integration for VMware vCenter 릴리스 정보*를 참조하십시오.


## Software Requirements

The vSphere environment must meet virtual appliance, port access, and listening port requirements.

VMware vSphere has both a desktop client and Web client.

### Requirements for Web Client

- Supported for vCenter 5.5 or higher.

 **NOTE:** It is recommended that the OpenManage Integration for VMware vCenter and vCenter server are located on the same network.

For specific software requirements, refer to the *OpenManage Integration for VMware vCenter Release Notes*.

### OpenManage Integration for VMware vCenter Port Requirements

- 443 (https) and 80 (http) - For Administration Console
- 4433 (https) - For auto discovery and handshake
- 162 and 11620 - For SNMP trap listener
- 2049, 4001, 4002, 4003, 4004 - For NFS share

## 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 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 중이어야 합니다. SSO 환경에서는 SSO 서버가 실행 중이어야 합니다.
  - 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.
2. 초기 구성 마법사를 완료합니다.

### Deploying the OpenManage Integration for VMware vCenter OVF Using the vSphere Web Client

This procedure assumes that you have downloaded and extracted the product zip file (Dell\_OpenManage\_Integration\_<version number>.<build number>.zip) from the Dell website.

 **NOTE:** Thick Provision Eager Zeroed is the disk format recommended during this installation.

To deploy the OpenManage Integration for VMware vCenter OVF using the vSphere Web Client:

1. Locate the OpenManage Integration for VMware vCenter virtual disk that you downloaded and extracted and run **Dell\_OpenManage\_Integration.exe**.
  2. Agree to the EULA, extract the Quick Installation guide and obtain the OVF file.
  3. Copy/move the OVF file to a location accessible to the VMware vSphere host to which you will upload the appliance.
  4. Start the VMware vSphere web client.
  5. From the VMware vSphere web client, select a host and in the main menu click on **Actions** → **Deploy OVF Template**. You can also right-click on Host and select **Deploy OVF Template**. The **Deploy OVF Template** wizard is displayed.
  6. In the **Select Source** window, do the following:
    - a. **URL**: If you want to download the OVF package from internet, select the **URL** radio button.
    - b. **Local file**: If you want to select the OVF package from your local system, select the **Local file** radio button and click on **Browse**.
-  **NOTE:** The install can take between 10 to 30 minutes if the OVF package resides on a network share. For the quickest installation, it is recommended that you host the OVF on a local drive.
7. Click **Next**. The **Review Details** window is displayed.
  8. The following information is displayed in the **Review Details** window:
    - a. **Product**: The OVF template name is displayed.
    - b. **Version**: The version of the OVF template is displayed.
    - c. **Vendor**: The vendor name is displayed.
    - d. **Publisher**: The publisher details are displayed.
    - e. **Download Size**: The actual size of the OVF template in Gigabytes.
    - f. **Size on Disk**: Details of thick and thin provisioned details are displayed.
    - g. **Description**: You can view the comments.
  9. Click **Next**. The **Select Name and Folder** window is displayed.
  10. In the **Select Name and Folder** window, do the following:
    - a. In the **Name** text box, enter the name of the template. This name can contain up to 80 characters.
    - b. In the **Select a folder or datacenter** list, select a location to deploy the template.
  11. Click **Next**. The **Select Storage** window is displayed.
  12. In the **Select Storage** window, do the following:
    - a. From the **Select Virtual Disk Format** drop-down list, select either Thick Provision (lazy Zeroed), Thick Provision (Eager zeroed), or Thin Provision to store the virtual disk. It is recommended that you select Thick Provision (lazy Zeroed).
    - b. From the **VM Storage Policy** drop-down list, select one of the policies.
  13. Click **Next**. The **Setup Networks** window is displayed.
  14. The **Setup Networks** window is displayed which contains details about the source and destination networks. Click **Next**.
  15. In the **Ready to Complete** window, review the selected options for the OVF deployment task and click **Finish**. The deployment job runs and provides a completion status window where you can track job progress.

## Registering OpenManage Integration for VMware vCenter and Importing The License File

This procedure assumes that you have received the licenses in the form of an e-mail attachment from [download\\_software@dell.com](mailto:download_software@dell.com). If you have more than one license, you can add the licenses one after another. The license file is available as an XML format file.

1. From the vSphere web client, select **Home** → **Hosts and Clusters**, then in the left panel, locate the OpenManage Integration just deployed, and then click **Power on the virtual machine**. During Deployment if you select the **Power on after Deployment** check box, the virtual machine will be powered on automatically after deployment.
2. Click the **Console** tab in the main VMware vCenter window to initiate the Administration Console.
3. Allow the OpenManage Integration for VMware vCenter to finish booting up and then enter the user name for the administrator (the default is Admin), and set a password.
4. Configure the OpenManage Integration for VMware vCenter network and time zone information.

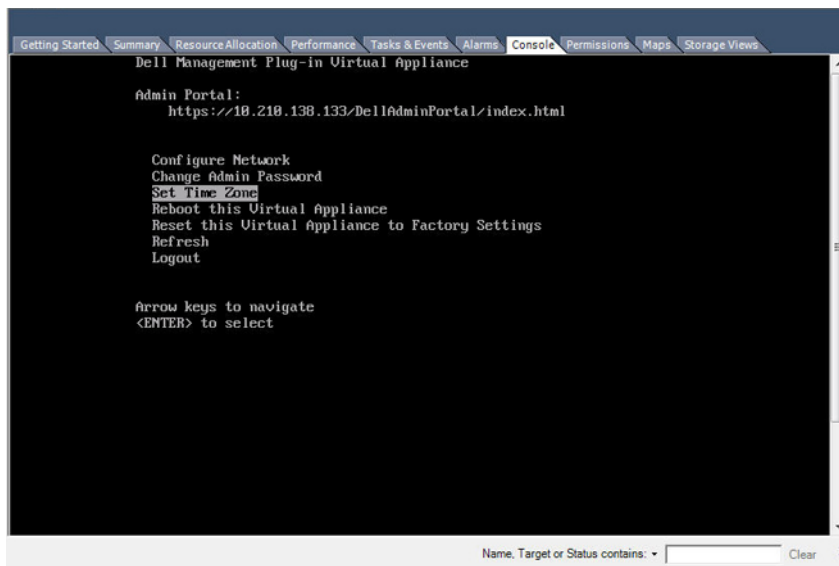


Figure 1. Console tab

- To open the Administration Console for the product, open a Web browser and type the appliance's IP address or hostname. The IP address is the IP address of the appliance VM and not the ESXi host IP address. The Administration Console can be accessed using the URL mentioned at the top of the console.  
For example: <https://10.210.126.120> or <https://myesxihost>.

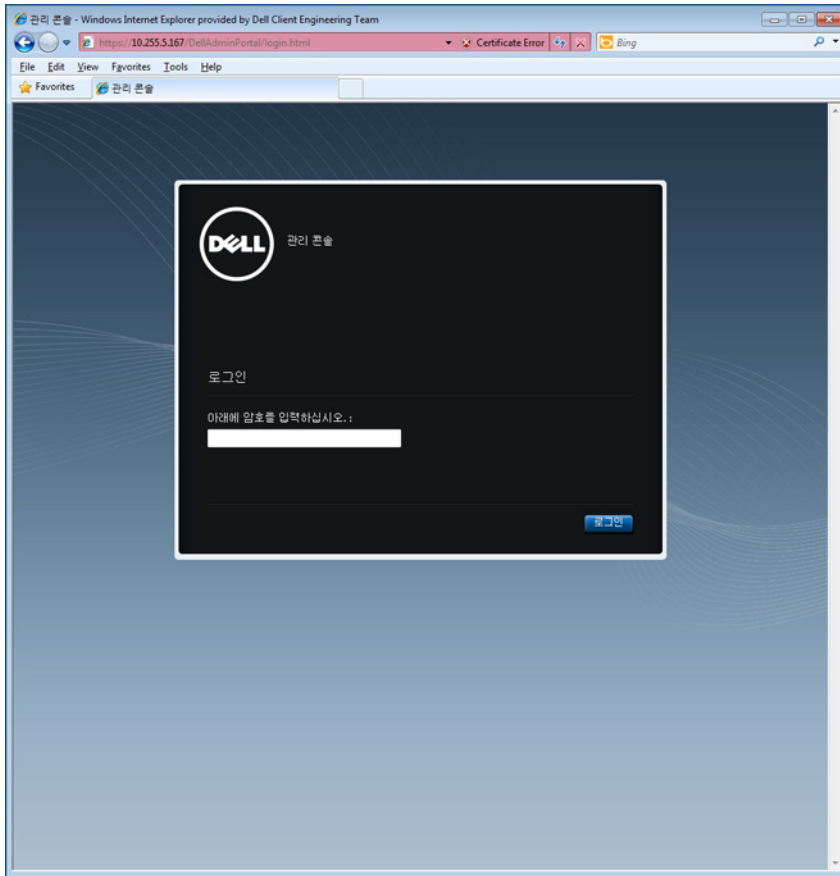
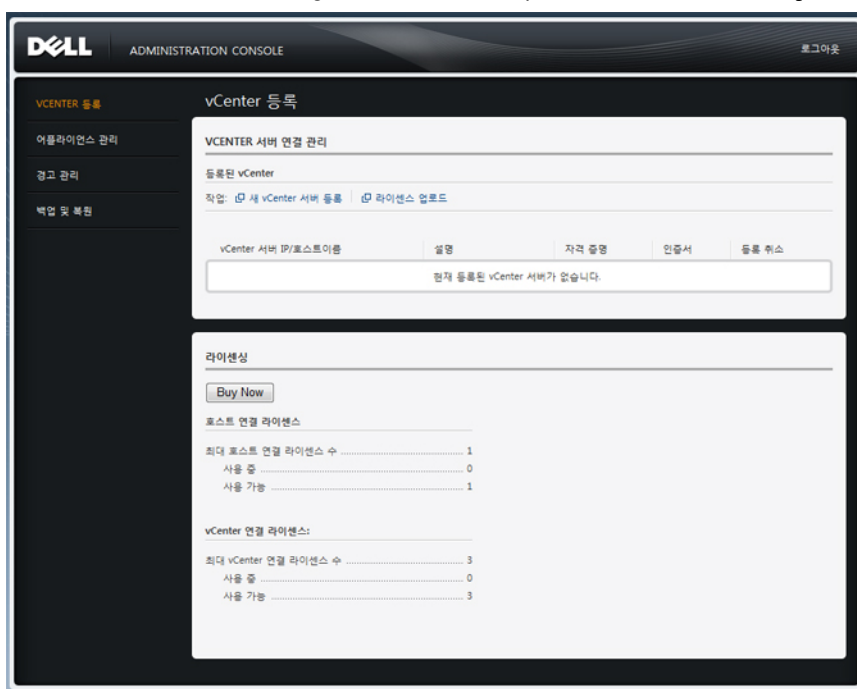


Figure 2. Administration Console

6. In the **Administration Console** login window, enter the password, and then click **Login**.



**Figure 3. vCenter Registration Window from within the Administration Console**

7. In the **vCenter Registration** window, click **Register New vCenter Server**.
8. On the **Register New vCenter Server** window, do the following:
  - a. Under **vCenter Name**, in the **vCenter Server IP or Hostname** text box, enter the server IP or hostname and then in the **Description** text box, enter the optional description.
  - b. Under **Admin User Account**, in the **Admin User Name** text box, enter the Admin user name. Enter the username as domain\user or domain/user or user@domain. The Admin user account is used by the OpenManage Integration for vCenter administration.
  - c. In the **Password** text box, enter the password.
  - d. In the **Verify Password** text box, enter the password again.
9. Click **Register**.
10. Do one of the following:
  - If you are using the OpenManage Integration for VMware vCenter trial version, skip to step 12.
  - If you are using the full product version, the license file will be e-mailed to you, and you must import this license to your virtual appliance. To import the license file, click **Upload License**.

- On the **Upload License** window, click the **Browse** button to navigate to the license file. Click **Upload** to import the license file.

**NOTE:**

- If the license file is modified or edited in any way, the license file will not work and you must send an e-mail with the original order number to **download\_software@dell.com**. For any license file support, e-mail to **download\_software@dell.com** with your original order number. The license XML file is used in this procedure and it does not come with a hard coded file name.
- You cannot use an individual license XML file to upload, instead use the license XML file included in a compressed file.

- Once the OpenManage Integration for VMware vCenter is registered, the OpenManage Integration icon displays under the Administration category of Web Client home page

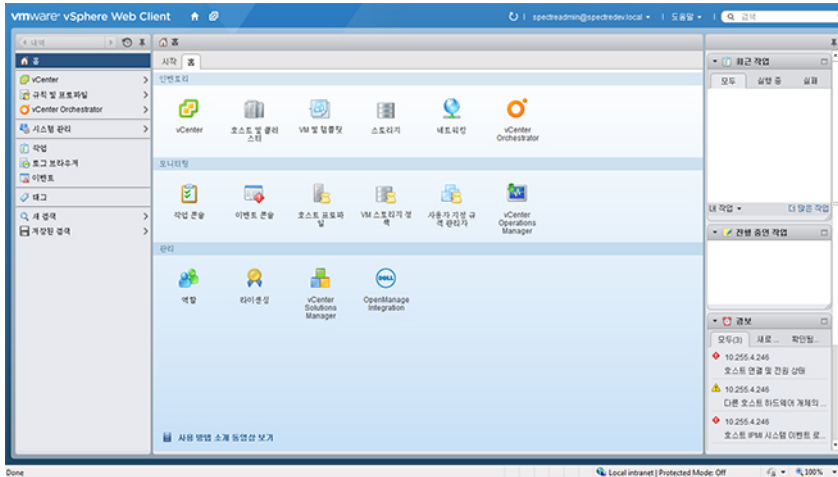


Figure 4. The OpenManage Integration for VMware vCenter Successfully Added to vCenter

**설치 확인**

다음은 OpenManage Integration for VMware vCenter 설치의 성공을 확인하는 단계입니다.


- vSphere 클라이언트 창을 닫고 vSphere 웹 클라이언트를 새로 엽니다.
- OpenManage Integration 아이콘이 vSphere 웹 클라이언트에 나타나는지 확인합니다.
- vCenter 서버에서 가장 어플라이언스 IP 주소 또는 호스트 이름에 ping 명령을 시도하여 vCenter가 OpenManage Integration for VMware vCenter와 통신할 수 있는지 확인합니다.
- 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.

**Upgrading OpenManage Integration plug-in from Version 2.0 to the Current Version**

To upgrade OpenManage Integration plug-in from version 2.0 to the current version:

- Open a Web browser and enter the Administration Console URL displayed in the vSphere vCenter **Console** tab for the virtual machine you want to configure. You can also use the link displayed on the **Help and Support** page in the Dell Management Console. The URL is represented in the following format and is case-insensitive: <https://<ApplianceIPAddress>>.
- On the **ADMINISTRATION CONSOLE** page, in the left pane, click **APPLIANCE MANAGEMENT**.

3. To upgrade OpenManage Integration plug-in from version 2.0 to the current version, do one of the following:
  - To upgrade using the RPM that is available in the **Default Update Repository**, under **APPLIANCE SETTINGS**, click **Update Virtual Appliance**, and then go to step 6.
  - To upgrade using the latest downloaded RPMs, on the **Appliance Management** page, in the **APPLIANCE UPDATE** section, click **Edit**, and then in the **Update Repository Path** text box, update the path.

 **NOTE:** If you have downloaded the RPM folders or files to the different HTTP location, then modify the repository path so that you point to the same folder as specified in the default path for the repository location.

4. To save the updates, click **Apply**.
5. To apply the update to the virtual appliance, under **Appliance Settings**, click **Update Virtual Appliance**.
6. In the **UPDATE APPLIANCE** dialog box, click **Update**. After you click **Update**, you are logged off the **ADMINISTRATION CONSOLE** page.

### ***Migration Path to migrate from 1.6/1.7 to 2.1***

OpenManage Integration for VMware vCenter version 2.1 is an OVF release only. There is no RPM update path from the older versions to this version. You can migrate from older version (1.6 or 1.7) to the version 2.1 release using the Backup and Restore path. Also, the migration path is only supported from version 1.6 and 1.7. If you are at a lower version than 1.6, you will have to upgrade your appliance to the supported version before you perform the migration to OpenManage Integration for VMware vCenter version 2.1.

Do the following to migrate from older version to the OpenManage Integration for VMware vCenter 2.1 version:

1. Take a Backup of the database for the older (v1.6 / 1.7) release. For more information, See, **OpenManage Integration for VMWare vCenter version 2.1 User's Guide**.
2. Power off the older appliance from the vCenter.

 **NOTE:**

Do not unregister the Plug-in from the vCenter. Unregistering the plug-in from the vCenter will remove all the Alarms registered on the vCenter by the plug-in and remove all the customizing performed on the alarms like actions and so on, on the vCenter. For more information, see the section **How to recover if I have unregistered the older plugin after the backup** in this guide if you have already unregistered the Plug-ins after the backup.

3. Deploy the new OpenManage Integration version 2.1 OVF. For more information, see the section **Deploying the OpenManage Integration for VMware vCenter OVF Using the vSphere Web Client** in this guide to deploy the OVF.
4. Power on the OpenManage Integration version 2.1 appliance.
5. Setup the network, time zone and so on to the appliance. It is recommended that the new OpenManage Integration version 2.1 appliance has the same IP address as the old appliance. To setup the network details, see the section, **Registering OpenManage Integration for VMware vCenter And Importing The License File** in this guide.
6. Restore the database to the new appliance. For more information, see the section, **Restoring The Database From A Backup** in the **OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 2.1 User Guide**.
7. Upload the new license file. For more information, see the section, **Registering OpenManage Integration for VMware vCenter And Importing The License File** in guide.
8. Verify the appliance. For more information, see the section **Installation Verification** in this guide to ensure the database migration is successful.

9. Run the Inventory on all the registered vCenters.


 **NOTE:**

It is recommended that you run the inventory on all the hosts managed by the plug-in again after the upgrade. For more information, see the section **Running Inventory Jobs** for steps to run the inventory on demand.

If the IP address of the new OpenManage Integration version 2.1 appliance has changed from that of the old appliance, the trap destination for the SNMP traps must be configured to point to the new appliance. For 12G servers, this will be fixed by running the Inventory on these hosts. For all 11G or lower generation hosts that were earlier complaint, this IP change will show up as non-complaint and will require configuring OMSA. For more information, see the section, **Running the Fix Non-Compliant VSphere hosts Wizard** to fix the host compliance in the **OpenManage Integration for VMWare vCenter Version 2.1 User Guide**.

*How to recover if I have unregistered the older plugin after the backup*

If you have unregistered the plug-ins after taking backup of the database of the older version, perform the following steps before proceeding with the migration.

 **NOTE:** Unregistering the plug-in has removed all the customizing that was done on the registered alarms by the plug-in. The following steps will not be able to restore the customizing, however, it will re-register the alarms in the default state.

1. Perform the steps 3-5 in the section **Migration Path to migrate from 1.6/1.7 to 2.1**.
2. Register the plug-in to the same vCenters that you had registered earlier in the older plug-in.
3. Proceed with step 6 through step 9 in the section **Migration Path to migrate from 1.6/1.7 to 2.1** to complete the migration.


# 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 Selection

The vCenter selection page allows you to select a specific vCenter to configure it, or allows you to select all vCenters to configure them.

1. In the **Initial Configuration Wizard**, click on **Next** in the **Welcome** screen.
2. Select one vCenter or all vCenters from the **vCenters** drop-down list. Select an individual vCenter for those not configured yet or if you have added a new vCenter to your environment. The vCenter selection page allows you to select one or more vCenters to configure settings
3. Click **Next** to proceed to the Connection Profile description page.

## Creating A New Connection Profile using the Initial Configuration Wizard

A connection profile stores the iDRAC and host credentials that the virtual appliance uses to communicate with Dell servers. Each Dell server must be associated with a connection profile to be managed by the OpenManage Integration for VMware vCenter. You may assign multiple servers to a single connection profile. Creating the Connection Profile is similar between the Configuration Wizard and from the **OpenManage Integration for VMware vCenter** → **Settings** option.

Prior to using the Active Directory credentials with a connection profile, the Active Directory user account must exist in Active Directory and this account must already be enabled in iDRAC. This wizard is not for creating Active Directory accounts or enabling Active Directory on iDRAC.




**NOTE:** You are not allowed to create a connection profile if the number of hosts added exceeds the license limit for creating a Connection Profile

To create a new connection profile using the wizard:

1. From the **Connection Profile Description** page, click **Next** to proceed.
2. In the **Name and Credentials** page, enter the **Connection Profile Name** and an optional **Connection Profile Description**.



3. In the **Name and Credentials** page, under **iDRAC Credentials**, do one of the following:

- ✎ **NOTE:** The iDRAC account requires administrative privileges for updating firmware, applying hardware profiles, and deploying hypervisor.
- For iDRACs already configured and enabled for Active Directory on which you want to use Active Directory, select the **Use Active Directory** check box; otherwise skip down to configure the iDRAC credentials.
  - In the **Active Directory User Name** text box, type the user name. Type the username in one of these formats: domain\username or username@domain. The user name is limited to 256 characters. Refer to Microsoft Active Directory documentation for user name restrictions.
  - In the **Active Directory Password** text box, type the password. The password is limited to 127 characters.
  - In the **Verify Password** text box, type the password again.
  - Perform one of the following actions:
    - \* To download and store the iDRAC certificate and validate it during all future connections, select the **Enable Certificate Check** check box.
    - \* To not store and perform the iDRAC certificate check during all future connections, clear the **Enable Certificate Check**.
- To configure iDRAC credentials without Active Directory, do the following:
  - In the **User Name** text box, type the user name. The user name is limited to 16 characters. Refer to the iDRAC documentation for information about user name restrictions for your version of iDRAC.
  - ✎ **NOTE:** The local iDRAC account requires administrative privileges for updating firmware, applying hardware profiles, and deploying hypervisor.
  - In the **Password** text box type the password. The password is limited to 20 characters.
  - In the **Verify Password** text box, type the password again.
  - Perform one of the following actions:
    - \* To download and store the iDRAC certificate and validate it during all future connections, select **Enable Certificate Check** check box.
    - \* To not store and perform the iDRAC certificate check during all future connections, clear **Enable Certificate Check** check box.

4. In the Host Root area, do one of the following:
  - For hosts already configured and enabled for Active Directory on which you want to use Active Directory, select the **Use Active Directory** check box; otherwise skip down to configure your Host Credentials.
    - In the **Active Directory User Name** text box, type the user name. Type the username in one of these formats: domain\username or username@domain. The user name is limited to 256 characters. Refer to Microsoft Active Directory documentation for user name restrictions.
    - In the **Active Directory Password** text box, type the password. The password is limited to 127 characters.
    - In the **Verify Password** text box, type the password again.
    - Perform one of the following actions:
      - \* To download and store the Host certificate and validate it during all future connections, select the **Enable Certificate Check** check box .
      - \* To not store and perform the Host certificate check during all future connections, clear the **Enable Certificate Check** check box.
  - To configure Host Credentials without Active Directory, do the following:
    - In the **User Name** text box, the user name is root. This is the default username and you cannot change the username. However, if the Activate directory is set, you can choose any Active directory user not just root.
    - In the **Password** text box type the password. The password is limited to 127 characters.
      -  **NOTE:** The OMSA credentials are the same credentials used for ESX and ESXi hosts.
    - In the **Verify Password** text box, type the password again.
    - Perform one of the following actions:
      - \* To download and store the Host certificate and validate it during all future connections, select the **Enable Certificate Check** check box.
      - \* To not store and perform the Host certificate check during all future connections, clear the **Enable Certificate Check** check box
5. Click **Next**.
6. In the **Associated Hosts** page, select the hosts for the connection profile and click **OK**.
7. To test the connection profile, select one or more hosts and select the **Test Connection** button. This step is optional. This is used to check whether the Host and iDRAC credentials are correct or not.
8. To complete the profile, click **Next**. For servers that do not have either an iDRAC Express or Enterprise card, the iDRAC test connection result states Not Applicable for this system.

## 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)**를 클릭하여 보증 일정 설정을 계속 진행합니다.

## 보증 검색 작업 실행 [마법사]


보증 검색 구성은 마법사를 통해서 수행할 때나 OpenManage Integration for VMware vCenter의 Settings(설정) 옵션을 통해서 수행할 때나 서로 비슷합니다. 또한, Job Queue(작업 큐)에서 Warranty Retrieval Job(보증 검색 작업)을 바로 실행할 수도 있습니다. 모든 호스트에 대한 보증이 실행되고 나면 새시는 자동으로 검색됩니다. 특정 새시를 새시 프로필에 추가하면, 그 새시에 대한 보증이 자동으로 실행됩니다. 여러 개의 vCenter를 갖추고 있는 SSO 환경의 경우, 하나의 vCenter에 대한 보증이 실행되면 모든 vCenter에 대해 새시 보증이 자동으로 실행됩니다.

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 이 기능을 사용하려면 vCenter에 호스트 이벤트가 표시되도록 OMSA에서 트랩 대상 목록에 가상 어플라이언스 IP 주소를 구성해야 합니다.

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 위험 이벤트에 대응합니다.
3. **Enabling Dell Alarm Warning(Dell 알람 경고 활성화)** 대화 상자가 표시됩니다. 변경사항을 수락하려면 **Continue(계속)**를 클릭하고 그렇지 않으면 **Cancel(취소)**를 클릭합니다. DRS가 활성화되어 있지 않을 때 표시되는 클러스터에 대해서는 **Continue(계속)**를 클릭해야 합니다.

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