

**System Center Configuration Manager 및 System
Center Virtual Machine Manager를 위한
Microsoft System Center Operations Manager용
Dell EMC OpenManage Integration 버전 7.1
설치 가이드**

참고, 주의 및 경고

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

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

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

© 2009 - 2019 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

1 OMIMSSC 소개	5
2 OMIMSSC 구성 요소	6
3 OMIMSSC 설치 또는 관리를 위한 워크플로	7
SCCM에 OMIMSSC 설치 계획.....	7
SCVMM에 OMIMSSC 설치 계획.....	7
Planning for upgrading OMIMSSC.....	8
한 OMIMSSC 어플라이언스에서 다른 OMIMSSC 어플라이언스로 마이그레이션.....	8
4 OMIMSSC의 시스템 요구 사항	9
계정 권한.....	9
OMIMSSC에 대한 공통 시스템 요구 사항.....	9
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램의 시스템 요구 사항.....	10
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램의 시스템 요구 사항.....	10
네트워크 요구사항.....	10
5 OMIMSSC 설치 및 구성	12
웹에서 OMIMSSC 다운로드.....	12
Setting up OMIMSSC Appliance.....	12
여러 Microsoft 콘솔 등록.....	13
OMIMSSC 관리 포털을 실행하여 OMIMSSC 구성 요소 다운로드.....	13
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치.....	14
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치.....	14
OMIMSSC에 Microsoft 콘솔 등록.....	14
등록된 Microsoft 콘솔에서 OMIMSSC 실행.....	15
브라우저에서 OMIMSSC IP 주소 추가.....	15
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행.....	16
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행.....	16
6 OMIMSSC 라이선싱	17
라이선스 업로드 후의 옵션.....	17
새로 구입한 제품의 라이선스 파일.....	17
라이선스 스택킹.....	17
라이선스 교체.....	18
라이선스 다시 가져오기.....	18
여러 라이선스 가져오기.....	18
적용.....	18
라이선스 업그레이드.....	18
평가판 라이선스.....	18
버전 검색 후 OMIMSSC의 라이선스 소비.....	18
OMIMSSC로 라이선스 가져오기.....	18

라이선스 세부 정보 보기.....	19
7 OMIMSSC 및 해당 구성 요소 관리.....	20
OMIMSSC 어플라이언스 상세 정보 보기.....	20
OMIMSSC 사용자 관리 보기.....	20
등록된 콘솔 보기 또는 새로 고침	20
OMIMSSC 어플라이언스 암호 변경.....	20
설치 프로그램 복구 또는 수정.....	20
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 복구.....	21
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 복구.....	21
OMIMSSC 관리 포털에서 SCCM 및 SCVMM 계정 수정.....	21
OMIMSSC 어플라이언스 백업.....	21
OMIMSSC 어플라이언스 백업.....	22
OMIMSSC 어플라이언스 복원.....	22
OMIMSSC 어플라이언스 복원	22
OMIMSSC 업그레이드.....	23
서비스 팩 업데이트 정보.....	23
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드.....	25
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드.....	25
OMIMSSC 어플라이언스 재부팅.....	26
OMIMSSC 어플라이언스에서 로그아웃.....	26
OMIMSSC 제거.....	26
OMIMSSC에서 Microsoft 콘솔 등록 취소.....	26
SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 제거.....	27
SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거.....	27
기타 제거 단계.....	27
어플라이언스 VM 제거.....	28
8 Dell EMC 지원 사이트에서 문서 액세스.....	29
Dell에 문의하기.....	29

OMIMSSC 소개

Microsoft System Center용 OpenManage Integration는 System Center 제품군에 통합되어 있습니다. OMIMSSC는 Lifecycle Controller(LC)가 포함된 integrated Dell Remote Access Controller(iDRAC) 및 OpenManage Enterprise 모듈식 버전을 사용한 모듈식 시스템(Dell PowerEdge MX7000)을 사용하여 Dell EMC PowerEdge 서버의 전체 수명 주기 관리를 지원합니다.

OMIMSSC는 운영 체제 배포, Storage Spaces Direct 클러스터 생성, 하드웨어 패치, 펌웨어 업데이트 및 장치 유지 보수를 제공합니다. OMIMSSC를 Microsoft System Center Configuration Manager(SCCM)와 통합하여 기존 데이터 센터의 장치를 관리하거나 OMIMSSC를 Microsoft System Center Virtual Machine Manager(SCVMM)와 통합함으로써 가상 및 클라우드 환경에서 장치를 관리할 수 있습니다.

SCCM 및 SCVMM에 대한 자세한 내용은 Microsoft 설명서를 참조하십시오.

OMIMSSC 구성 요소

다음은 OMIMSSC 구성 요소의 목록과 이 가이드에서 사용된 구성 요소의 이름입니다.

표 1. OMIMSSC의 구성 요소

구성 요소	설명
OMIMSSC 어플라이언스라고도 하는 Microsoft System Center용 OpenManage Integration 어플라이언스 가상 머신입니다.	<p>CentOS 기반의 가상 머신으로 Hyper-V에서 OMIMSSC 어플라이언스를 호스팅하고 다음 작업을 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 웹 서비스 관리(WS-Man) 명령을 사용해 iDRAC를 통하여 Dell EMC 서버와 상호 작용합니다. • REST API 명령을 사용하여 OpenManage Enterprise 모듈식 (OME - 모듈식)을 통해 Dell EMC PowerEdge MX7000 장치와 상호 작용합니다. • 사용자가 OMIMSSC 관리 포털을 통해 OMIMSSC 어플라이언스를 관리할 수 있도록 해 줍니다.
OMIMSSC 콘솔이라고도 하는 Microsoft System Center용 OpenManage Integration 콘솔입니다.	<p>SCCM 및 SCVMM 콘솔에도 동일한 콘솔 확장 프로그램이 사용되며, 이를 다음과 같이 지칭하기도 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 • SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램

관리 시스템은 OMIMSSC 및 해당 구성 요소가 설치되는 시스템입니다.

관리형 시스템은 OMIMSSC에서 관리하는 서버입니다.

OMIMSSC 설치 또는 관리를 위한 워크플로

요구 사항에 따라 다음 항목에 설명되어 있는 작업을 수행하여 SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 또는 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 설치하거나, 기존 OMIMSSC를 업그레이드하거나, OMIMSSC를 마이그레이션할 수 있습니다.

주제:

- [SCCM에 OMIMSSC 설치 계획](#)
- [SCVMM에 OMIMSSC 설치 계획](#)
- [Planning for upgrading OMIMSSC](#)
- [한 OMIMSSC 어플라이언스에서 다른 OMIMSSC 어플라이언스로 마이그레이션](#)

SCCM에 OMIMSSC 설치 계획

이 작업 정보

SCCM에 OMIMSSC를 설치하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 SCCM 콘솔에 OMIMSSC를 설치하는 데 필요한 시스템 요구 사항이 충족되는지 확인합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC에 대한 소프트웨어 사전 요구 사항 및 요구 사항](#)을 참조하십시오.
- 2 지원 사이트에서 파일을 다운로드합니다. 자세한 내용은 [지원 사이트에서 다운로드](#)를 참조하십시오.
- 3 OMIMSSC 어플라이언스 VM을 생성하고 설정합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 어플라이언스 VM 생성 및 설정](#)을 참조하십시오.
- 4 OMIMSSC 관리 포털을 실행하여 SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 다운로드하고 설치합니다. 자세한 내용은 [SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치](#)를 참조하십시오.
- 5 상세 정보를 입력하여 OMIMSSC에 SCCM 콘솔을 등록합니다. 자세한 내용은 [Microsoft 콘솔 등록](#)을 참조하십시오.
- 6 SCCM 콘솔에서 OMIMSSC를 실행합니다. 자세한 내용은 [SCCM 콘솔에서 OMIMSSC 실행](#)을 참조하십시오.

SCVMM에 OMIMSSC 설치 계획

이 작업 정보

SCVMM에 OMIMSSC를 설치하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 SCVMM 콘솔에 OMIMSSC를 설치하는 데 필요한 시스템 요구 사항이 충족되는지 확인합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC에 대한 소프트웨어 사전 요구 사항 및 요구 사항](#)을 참조하십시오.
- 2 지원 사이트에서 파일을 다운로드합니다. 자세한 내용은 [지원 사이트에서 다운로드](#)를 참조하십시오.
- 3 OMIMSSC 어플라이언스 VM을 생성하고 설정합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 어플라이언스 VM 생성 및 설정](#)을 참조하십시오.
- 4 OMIMSSC 관리 포털을 실행하여 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 다운로드 및 설치합니다. 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 다운로드 및 설치](#)를 참조하십시오.
- 5 상세 정보를 입력하여 OMIMSSC에 SCVMM 콘솔을 등록합니다. 자세한 내용은 [Microsoft 콘솔 등록](#)을 참조하십시오.
- 6 SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 가져옵니다. 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 가져오기](#)를 참조하십시오.
- 7 SCVMM에서 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 실행합니다. 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행](#)을 참조하십시오.

Planning for upgrading OMIMSSC

About this task

To upgrade OMIMSSC, perform the following steps:

① **NOTE:** The steps to upgrade OMIMSSC console extension for SCCM or OMIMSSC console extension for SCVMM are the same.

Steps

- 1 Take a backup of old OMIMSSC Appliance. For more information, see [Taking back up of OMIMSSC Appliance](#).
- 2 Uninstall Integration Gateway. For more information, see *OpenManage Integration Version 7.0 for Microsoft System Center Installation Guide*.

① **NOTE:** Ensure that you save all the data that is created in share folder by Integration Gateway before uninstalling it.

- 3 Remove the existing **OMIMSSC Console Extension** in SCVMM and reimport it.
- 4 Upgrade OMIMSSC console extension for SCCM or OMIMSSC console extension for SCVMM.
For information about upgrading OMIMSSC console extension for SCCM see [OMIMSSC console extension for SCCM](#). For information about upgrading OMIMSSC console extension for SCVMM see [Upgrading OMIMSSC console extension for SCVMM](#).
- 5 Restore the old OMIMSSC Appliance on a fresh OMIMSSC Appliance. For more information, see [Restoring Appliance](#).
- 6 Import the OMIMSSC console extension for SCVMM in SCVMM console.
- 7 Shut down and then delete the old OMIMSSC Appliance.

① **NOTE:** Ensure that you do not de-enroll the Microsoft consoles from the old OMIMSSC Appliance after restoring it, because this will delete the OMIMSSC profile that is created in Microsoft console.

한 OMIMSSC 어플라이언스에서 다른 OMIMSSC 어플라이언스로 마이그레이션

이 작업 정보

한 OMIMSSC 어플라이언스에서 다른 OMIMSSC 어플라이언스로 마이그레이션하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 기존 OMIMSSC 어플라이언스 데이터를 백업합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 어플라이언스 백업 수행](#)을 참조하십시오.
- 2 새로운 OMIMSSC 어플라이언스에 백업된 OMIMSSC 어플라이언스를 복원합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 어플라이언스 복원](#)을 참조하십시오.
- 3 이전 OMIMSSC 어플라이언스를 종료한 다음 제거합니다.

① **노트:** Ensure that you do not de-enroll the Microsoft consoles from the old OMIMSSC Appliance after restoring it, because this will delete the OMIMSSC profile that is created in Microsoft console.

OMIMSSC의 시스템 요구 사항

주제:

- 계정 권한
- OMIMSSC에 대한 공통 시스템 요구 사항
- SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램의 시스템 요구 사항
- SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램의 시스템 요구 사항
- 네트워크 요구사항

계정 권한

OMIMSSC를 사용하기 위해 필요한 모든 계정 권한은 다음과 같습니다.

사용자가 SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램에 대한 계정 권한을 가지려면 SCCM에 포함된 다음 그룹의 구성원이어야 합니다.

표 2. 필요한 권한이 있는 사용자 계정

사용자	권한/역할
등록	<ul style="list-style-type: none"> • SCCM 콘솔을 OMIMSSC에 등록하는 데 사용되는 계정은 SCCM의 위임된 관리자 또는 관리자여야 합니다. • SCVMM 콘솔을 OMIMSSC에 등록하는 데 사용되는 계정은 SCVMM의 위임된 관리자 또는 관리자여야 합니다. • 도메인 사용자 • 로컬 관리자 그룹의 일부
콘솔 확장 프로그램에 로그인	<ul style="list-style-type: none"> • SCCM 콘솔을 OMIMSSC에 등록하는 데 사용되는 계정은 SCCM의 위임된 관리자 또는 관리자여야 합니다. • SCVMM 콘솔을 OMIMSSC에 등록하는 데 사용되는 계정은 SCVMM의 위임된 관리자 또는 관리자여야 합니다. • 도메인 사용자 • 로컬 관리자 그룹의 일부

① | **노트:** Dell EMC에서는 동일한 계정을 사용하여 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램에 등록 및 로그인할 것을 권장합니다.

OMIMSSC에 대한 공통 시스템 요구 사항

OMIMSSC를 설치하기 전에 나열된 세 가지 OMIMSSC 구성 요소를 기준으로 다음 소프트웨어 사전 요구 사항을 완료해야 합니다.

- OMIMSSC 어플라이언스:
 - Windows Server를 설치하고 Hyper-V 역할을 활성화합니다.
 - OMIMSSC는 멀티 콘솔 등록을 지원하므로 원하는 수의 SCCM 또는 SCVMM 콘솔을 하나의 OMIMSSC 어플라이언스와 함께 등록할 수 있습니다. 등록할 콘솔 수에 따른 하드웨어 요구 사항은 다음과 같습니다.

표 3. 하드웨어 요구 사항

구성 요소	SCCM 또는 SCVMM 콘솔 1개용	SCCM 또는 SCVMM 콘솔 N개용
RAM	8GB	8GB*N
프로세서 개수	4	4*N

- 다음 Windows 운영 체제 버전 중 하나를 설치합니다.
 - Windows Server 2016
 - Windows Server 2012 R2
 - Windows Server 2012
- OMIMSSC 관리 포털:
 - 지원되는 다음 브라우저 중 하나를 설치해야 합니다.
 - Internet Explorer 10 이상
 - Mozilla Firefox 30 이상
 - Google Chrome 23 이상
 - Microsoft Edge

특정 OMIMSSC 시스템 요구 사항을 충족시키기 위해 이제 사용하는 콘솔에 따라 아래 링크에 언급된 요구 사항을 따를 수 있습니다.

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

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램의 시스템 요구 사항

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 설치하려면 다음을 수행합니다.

- SCCM 관리 콘솔 및 SCCM 사이트 서버에 동일한 버전을 설치합니다.

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램의 시스템 요구 사항

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 설치하려면 다음을 수행합니다.

- 동일한 버전의 SCVMM 관리 콘솔 및 SCVMM 서버를 설치합니다.
- 페일오버 클러스터링 기능은 SCVMM 서버에서 활성화됩니다.

네트워크 요구사항

OMIMSSC 어플라이언스에서 사용하는 포트:

다양한 OMIMSSC 구성 요소에서 다음과 같은 포트 목록을 사용하므로 방화벽 예외 목록에 이러한 포트를 포함하십시오.

표 4. 포트 정보

사용	프로토콜	포트 번호
iDRAC 통신	WSMan	—
모듈식 시스템	REST	—

사용	프로토콜	포트 번호
자동 검색	HTTPS	—
iDRAC - 이러한 포트는 iDRAC가 설치 프로그램 또는 사용자가 생성한 CIFS 공유에 액세스할 수 있도록 설정되어 있습니다.	HTTPS	135 ~ 139, 445

OMIMSSC 설치 및 구성

주제:

- 웹에서 OMIMSSC 다운로드
- Setting up OMIMSSC Appliance
- 여러 Microsoft 콘솔 등록
- OMIMSSC 관리 포털을 실행하여 OMIMSSC 구성 요소 다운로드
- OMIMSSC에 Microsoft 콘솔 등록
- 등록된 Microsoft 콘솔에서 OMIMSSC 실행

웹에서 OMIMSSC 다운로드

이 작업 정보

<https://www.dell.com/support>에서 OMIMSSC를 다운로드하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 모든 제품 찾아보기 > 소프트웨어 > 엔터프라이즈 시스템 관리 > Microsoft 시스템용 OpenManage Integration을 클릭합니다.
- 2 필요한 OMIMSSC 버전을 선택합니다.
- 3 드라이버 및 다운로드 탭을 클릭합니다.
- 4 OMIMSSC vhd 파일을 다운로드합니다.
- 5 vhd 파일의 압축을 푼 다음 OMIMSSC 어플라이언스를 설정합니다.

Setting up OMIMSSC Appliance

Prerequisites

Ensure that the following requirements are met on the Hyper-V where you are setting up OMIMSSC Appliance:

- Virtual switch is configured and available.
- Allocate memory for OMIMSSC Appliance VM based on number of Microsoft consoles you plan to enroll. For more information, see the [Common requirements](#).

About this task

To set up OMIMSSC Appliance:

Steps

- 1 Deploy the OMIMSSC Appliance VM by performing the following steps:
 - a In **Windows Server**, in **Hyper-V Manager**, from the **Actions** menu, select **New** and click **Virtual Machine Manager**.
The **New Virtual Machine Wizard** is displayed.
 - b In **Before You Begin**, click **Next**.
 - c In **Specify Name and Location**, provide a name for the virtual machine.
If you want to store the VM in a different location, and then select **Store the virtual machine in a different location**, click **Browse**, and traverse to the new location.
 - d In **Specify Generation**, select **Generation 1**, and then click **Next**.
 - e In **Assign Memory**, assign the memory capacity that is mentioned in the prerequisite.
 - f In **Configure Networking**, in **Connection**, select the network that you want to use, and then click **Next**.
 - g In **Connect Virtual Hard Disk**, select **Use an existing virtual hard disk**, traverse to the location where the **OMIMSSCOMIMSSC_v71.0_for_VMM_and_ConfigMgr** VHD file is present, and select the file.

- h In **Summary**, confirm the details that you have provided and click **Finish**.
- i Set the **Number of virtual processors** count value to 4, since by default the processor count is set to 1.
To set the processor count:
 - 1 Right-click OMIMSSC Appliance, and select **Settings**.
 - 2 In **Settings**, select **Processor**, and set **Number of virtual processors** to 4.
- 2 Start the OMIMSSC Appliance VM and perform the following tasks:
- 3 Perform the following tasks once OMIMSSC Appliance starts:

NOTE: It is recommended that you wait for five minutes before you log in as an Admin so that all services are initiated.

- a In **localhost login**: Type admin.
- b In **Enter new Admin password**: Type a password.
- c In **Please confirm new Admin password**: retype the password, and press **Enter** to continue.
- d In the options listed, select **Configure Network**, press **Enter**, and perform the following substeps:
 - In **NetworkManagerTUI**, select **Set system hostname** provide the OMIMSSC Appliance name and click **OK**.
For example, Hostname.domain.com

NOTE: You can change the IP address of OMIMSSC Appliance by selecting **Configure Network** option. You cannot change the IP address or host name of OMIMSSC Appliance after this point.

- If you are providing a static IP address, select **Edit a connection**, and select **Ethernet0**.
Select **IPv4 CONFIGURATION**, select **Manual**, and click **Show**. Provide the IP configuration address, gateway address, DNS server IP, and click **OK**.
- e Note the OMIMSSC admin portal URL from OMIMSSC Appliance.

NOTE: Add the OMIMSSC Appliance IP and FQDN in Forward Lookup Zones and Reverse Lookup Zones in DNS.

여러 Microsoft 콘솔 등록

OMIMSSC에 여러 Microsoft 콘솔이 등록되어 있는 경우 OMIMSSC 어플라이언스 리소스를 관리합니다.

필수 구성 요소

OMIMSSC 어플라이언스에 등록할 Microsoft 콘솔 수에 따라 하드웨어 요구 사항이 충족되도록 해야 합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC에 대한 공통 시스템 요구 사항](#)을 참조하십시오.

이 작업 정보

여러 Microsoft 콘솔에 대한 리소스를 구성하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 OMIMSSC 어플라이언스를 실행하고 로그인합니다.
- 2 **등록 매개변수** 구성으로 이동한 후 **Enter** 키를 누릅니다.
- 3 OMIMSSC 어플라이언스에 등록할 콘솔 수를 입력합니다.
필요한 리소스가 나열됩니다.

OMIMSSC 관리 포털을 실행하여 OMIMSSC 구성 요소 다운로드

- 1 OMIMSSC 어플라이언스에 로그인할 때 사용한 것과 동일한 자격 증명을 사용하여 브라우저를 실행하고 OMIMSSC 관리 포털에 로그인합니다.

형식: <https://<IP address>>

NOTE: 로컬 인트라넷 사이트에 OMIMSSC 관리 포털 URL을 추가합니다. 자세한 내용은 [브라우저에서 OMIMSSC IP 주소 추가](#)를 참조하십시오.

- 2 **다운로드와 설치 프로그램 다운로드**를 클릭하여 필요한 콘솔 확장 프로그램을 다운로드합니다.

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치

전제조건

- 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.

단계

- 1 OMIMSSC_SCCM_Console_Extension.exe를 두 번 클릭합니다.
시작 화면이 표시됩니다.
- 2 다음을 클릭합니다.
- 3 라이선스 계약 페이지에서 라이선스 계약에 동의합니다를 선택한 후 다음을 클릭합니다.
- 4 대상 폴더 페이지에는 기본적으로 설치 폴더가 선택되어 있습니다. 위치를 변경하려면, 변경을 클릭하고 새 위치로 이동한 후 다음을 클릭합니다.
- 5 프로그램 설치 준비 페이지에서 설치를 클릭합니다.
콘솔 확장 프로그램을 설치한 후 다음 폴더가 생성됩니다.
 - 로그 - 이 폴더는 콘솔 관련 로그 정보로 구성됩니다.
- 6 설치가 성공적으로 완료됨에서 마침을 클릭합니다.

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 설치

필수 구성 요소

- SCVMM 관리 서버 및 SCVMM 콘솔에 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 설치합니다. OMIMSSC 콘솔을 설치한 후에만 콘솔 확장 프로그램을 SCVMM으로 가져올 수 있습니다.

단계

- 1 OMIMSSC_SCVMM_Console_Extension.exe를 두 번 클릭합니다.
시작 화면이 표시됩니다.
- 2 다음을 클릭합니다.
- 3 라이선스 계약 페이지에서 라이선스 계약에 동의합니다를 선택한 후 다음을 클릭합니다.
- 4 대상 폴더 페이지에는 기본적으로 설치 폴더가 선택되어 있습니다. 위치를 변경하려면, 변경을 클릭하고 새 위치로 이동한 후 다음을 클릭합니다.
- 5 프로그램 설치 준비 페이지에서 설치를 클릭합니다.
콘솔 확장 프로그램을 설치한 후 다음 폴더가 생성됩니다.
 - 로그 - 이 폴더는 콘솔 관련 로그 정보로 구성됩니다.
 - OMIMSSC_UPDATE - 이 폴더는 Cluster Aware Update(CAU)에 필요한 모든 작업으로 구성됩니다. 이 폴더에는 CAU 작업에 대한 읽기 및 쓰기 권한만 있습니다. Windows Management Instrumentation(WMI) 권한이 이 폴더에 구성되어 있습니다. 자세한 내용은 Microsoft 설명서를 참조하십시오.
- 6 InstallShield 마법사 완료 페이지에서 마침을 클릭합니다.
- 7 SCVMM의 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 SCVMM 콘솔로 가져옵니다.

OMIMSSC에 Microsoft 콘솔 등록

전제조건

다음 사전 요구 사항 및 필요한 계정 권한이 충족되었는지 확인합니다.

- Microsoft가 설치된 시스템의 사용자 자격 증명.

- SCCM 사용자의 경우:
 - SCCM 콘솔용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 모듈이 설치되어 있습니다.
 - SCCM의 FQDN
- SCVMM 사용자의 경우:
 - SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램이 설치되었습니다.
 - SCVMM의 FQDN

이 작업 정보

OMIMSSC에 SCCM 또는 SCVMM 콘솔을 등록하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 브라우저를 열고 OMIMSSC 어플라이언스 URL을 입력합니다.
OMIMSSC 관리 포털 로그인 페이지가 표시됩니다.
- 2 **설정**을 클릭하고 **콘솔 등록**을 클릭한 다음 **등록**을 클릭합니다.
콘솔 등록 페이지가 표시됩니다.
- 3 콘솔의 이름과 설명을 입력합니다.
- 4 SCCM 사이트 서버의 FQDN 또는 SCVMM 서버를 입력하고 자격 증명을 입력합니다.
- 5 (선택 사항) **새로 만들기**를 클릭하여 SCCM 또는 SCVMM 콘솔에 액세스하기 위한 Windows 유형 자격 증명 프로필을 생성합니다.
자격 증명 프로필 생성에 대한 자세한 내용은 *Microsoft System Center 용 OpenManage Integration User's Guide*(Microsoft System Center 용 OpenManage Integration 사용자 가이드)를 참조하십시오.

① **노트:** 콘솔 등록을 위한 자격 증명 프로필을 생성하는 동안 도메인 이름과 최상위 도메인(TLD) 상세 정보를 입력하십시오.

예를 들어 도메인 이름이 mydomain이고 TLD가 com인 경우 자격 증명 프로필에 도메인 이름을 mydomain.com으로 입력합니다.

- 6 OMIMSSC 어플라이언스와 Microsoft 콘솔 간의 연결을 확인하려면 **연결 테스트**를 클릭합니다.
- 7 테스트 연결에 성공한 후 콘솔을 등록하려면 **등록**을 클릭합니다.

① **노트:** 등록 후 OMIMSSC는 SCVMM에서 OMIMSSC SCVMM Console Extension Registration Profile이라는 계정을 생성합니다. 이 프로필이 삭제된 경우 OMIMSSC에서 어떤 작업도 수행할 수 없으므로 이 프로필이 삭제되지 않도록 하십시오.

① **노트:** SCCM 관리 콘솔에서 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 사용하도록 SCCM 사이트 서버를 등록합니다.

등록된 Microsoft 콘솔에서 OMIMSSC 실행

등록된 SCCM 또는 SCVMM 콘솔에서 OMIMSSC를 실행합니다.

브라우저에서 OMIMSSC IP 주소 추가

이 작업 정보

OMIMSSC를 실행하기 전에 다음 단계를 수행하여 OMIMSSC의 IP 주소를 로컬 인트라넷 사이트 목록에 사전 요구 사항으로 추가합니다.

단계

- 1 **IE 설정**을 클릭하고 **인터넷 옵션**을 클릭합니다.
- 2 **고급**을 클릭하고 **설정** 아래에서 **보안** 섹션을 검색합니다.
- 3 **암호화된 페이지를 디스크에 저장하지 않음** 옵션을 선택 해제하고 **확인**을 클릭합니다.

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행

필수 구성 요소

계정 권한에 나와 있는 사용자 권한 표를 봅니다.

단계

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

- ① **노트:** 원격 데스크톱 프로토콜(RDP)을 사용하여 SCCM 콘솔에 연결하는 경우 RDP를 닫으면 OMIMSSC 세션이 로그아웃될 수 있습니다. 따라서 RDP 세션을 다시 연 후 로그인하십시오.

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 실행하려면 다음을 수행합니다.

- 1 SCVMM으로 콘솔 확장 프로그램을 가져옵니다. 자세한 내용은 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 가져오기](#)를 참조하십시오.
- 2 SCVMM에서 콘솔 확장 프로그램을 실행합니다. 자세한 내용은 [SCVMM에서 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 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 **설정**을 클릭한 후 **콘솔 애드인 가져오기**를 클릭합니다.
콘솔 애드인 마법사 가져오기가 표시됩니다.
- 3 **찾아보기**를 클릭하고 C:\Program Files\OMIMSSC\VMM Console Extension에서 .zip 파일을 선택한 후 **다음**을 클릭하고 **마침**을 클릭합니다.
애드인이 유효한지 확인합니다.

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 실행

- 1 SCVMM 콘솔에서 **패브릭**을 선택한 후 **모든 호스트 서버 그룹**을 선택합니다.
① **노트:** OMIMSSC를 실행하려면, 액세스할 권한이 있는 호스트 그룹을 임의로 선택할 수 있습니다.
- 2 **홈** 리본에서 **DELL EMC OMIMSSC**를 선택합니다.

OMIMSSC 라이선싱

OMIMSSC는 두 가지 유형의 라이선스를 제공합니다.

- 평가 라이선스 - 5개의 서버에 대한 평가 라이선스(호스트 또는 할당되지 않음)가 포함된 평가판 버전 라이선스로, 설치 후 자동으로 가져오기가 완료됩니다. 이는 11세대 이상의 Dell EMC 서버에만 적용됩니다.
- 생산 라이선스 - OMIMSSC에서 관리하는 서버 수에 관계없이 Dell EMC에서 생산 라이선스를 구입할 수 있습니다. 이 라이선스에는 제품 지원 및 OMIMSSC 어플라이언스 업데이트가 포함됩니다.

라이선스를 구입하면 Dell Digital Locker에서 .XML 파일(라이선스 키)을 다운로드할 수 있습니다. 라이선스 키가 다운로드되지 않는 경우 dell.com/support/softwarecontacts에서 해당 제품의 지역 Dell 지원 부서 전화번호를 찾아 해당 부서에 문의합니다.

OMIMSSC에서 단일 라이선스 파일을 사용하여 서버를 검색할 수 있습니다. OMIMSSC에서 서버가 검색되면 라이선스가 사용됩니다. 그리고 서버를 삭제하면 라이선스가 해제됩니다. OMIMSSC의 활동 로그에 다음과 같은 작업에 대한 항목이 생성됩니다.

- 라이선스 파일을 가져왔습니다.
- OMIMSSC에서 서버가 삭제되고 라이선스가 해제되었습니다.
- 서버를 검색한 후 라이선스가 사용됩니다.

평가판 라이선스에서 생산 라이선스로 업그레이드하면 평가판 라이선스가 생산 라이선스로 덮어쓰기 됩니다. **라이선스가 있는 노드** 수는 구입한 생산 라이선스 수와 동일합니다.

주제:

- [라이선스 업로드 후의 옵션](#)
- [적용](#)
- [OMIMSSC로 라이선스 가져오기](#)
- [라이선스 세부 정보 보기](#)

라이선스 업로드 후의 옵션

OMIMSSC에서 라이선스 기능에 지원되는 옵션은 다음과 같습니다.

새로 구입한 제품의 라이선스 파일

새 라이선스를 주문할 때 Dell에서는 주문 확인서가 포함된 이메일을 보내드리며 Dell 디지털 스토어에서 새 라이선스 파일을 다운로드할 수 있습니다. 라이선스는 .xml 형식이어야 합니다. 라이선스가 zip 형식으로 되어 있으면 zip 파일에서 라이선스 .xml 파일의 압축을 푼 후 업로드하십시오.

라이선스 스택킹

여러 개의 생산 라이선스를 스택킹하여 지원되는 서버 수를 늘리고 업로드된 라이선스의 서버 합계를 늘릴 수 있습니다. 단, 평가판 라이선스는 스택킹할 수 없습니다. 스택킹을 통해서는 지원되는 서버의 수를 늘릴 수 없으며, 여러 OMIMSSC 어플라이언스를 사용할 필요가 있습니다.

여러 개의 라이선스를 이미 업로드한 경우 지원되는 서버 수는 마지막 라이선스를 업로드한 시점에서 라이선스에 있는 서버의 합계입니다.

라이선스 교체

주문에 문제가 있거나 수정되거나 손상된 파일을 업로드하려고 하면 동일한 오류 메시지가 표시됩니다. Dell Digital Locker에서 다른 라이선스 파일을 요청할 수 있습니다. 교체 라이선스를 받은 후에는 교체 라이선스에 이전 라이선스와 동일한 사용 권한 ID가 포함됩니다. 교체 라이선스를 업로드하면 이미 동일한 권리 ID로 업로드된 기존 라이선스가 교체됩니다.

라이선스 다시 가져오기

동일한 라이선스 파일을 가져오려고 하면 오류 메시지가 표시됩니다. 새 라이선스를 구입하고 새 라이선스 파일을 가져옵니다.

여러 라이선스 가져오기

OMIMSSC에서 서버를 검색 및 유지 보수하는 횟수를 늘리기 위해 사용 권한 ID가 다른 여러 라이선스 파일을 가져올 수 있습니다.

적용

라이선스 업그레이드

지원되는 모든 서버 세대에 대한 기존 라이선스 파일과 함께 OMIMSSC를 사용할 수 있습니다. 라이선스 파일이 최신 서버 세대를 지원하지 않는 경우, 새 라이선스를 구입하십시오.

평가판 라이선스

평가판 라이선스가 만료되면 여러 핵심 영역이 작동을 중단하고 오류 메시지가 표시됩니다.

버전 검색 후 OMIMSSC의 라이선스 소비

호스트를 추가하거나 베어 메탈 서버를 검색하려 시도하면 사용량에 대한 경고가 표시됩니다. 그리고 다음 상황에서 새 라이선스를 구입하는 것이 좋습니다.

- 라이선스가 있는 서버 수가 구입한 라이선스 수를 초과하는 경우
- 구입한 라이선스 수와 동일한 서버를 검색한 경우
- 구입한 라이선스의 수를 초과하는 경우 유예 라이선스가 제공됩니다.
- 구입한 라이선스 수를 초과하는 경우 모든 유예 라이선스.

① **노트:** 유예 라이선스는 구입한 총 라이선스 수의 20%입니다. 따라서 OMIMSSC에서 사용할 수 있는 실제 라이선스는 구입한 라이선스와 유예 라이선스의 합계입니다.

OMIMSSC로 라이선스 가져오기

이 작업 정보

라이선스를 구매한 후 다음 단계를 수행하여 OMIMSSC로 가져옵니다.

단계

- 1 OMIMSSC 관리 포털에서 **라이선스 센터**를 클릭합니다.
- 2 **라이선스 가져오기**를 클릭하고 Dell 디지털 스토어에서 다운로드한 라이선스 파일을 찾아 선택합니다.

① **노트:** 유효한 라이선스 파일만 가져올 수 있습니다. 파일이 손상되었거나 변조된 경우 그에 따른 오류 메시지가 표시됩니다. Dell 디지털 스토어에서 파일을 다시 다운로드하거나 Dell 담당자에게 문의하여 유효한 라이선스 파일을 받으십시오.

라이선스 세부 정보 보기

- 1 브라우저를 열고 OMIMSSC 어플라이언스 URL을 제공합니다.
OMIMSSC 관리자 포털 로그인 페이지가 표시됩니다.
- 2 **License Center(라이선스 센터)**를 클릭합니다.
페이지는 다음과 같은 정보를 표시합니다.

License Summary(라이선스 요약) - OMIMSSC에 대한 라이선스 세부 정보를 표시합니다.

- **Licensed nodes(라이선스가 있는 노드)** - 구입한 라이선스의 총수
- **Nodes in use(사용 중 노드)** - 검색되고 라이선스를 소진한 서버 수
- **Nodes Available(사용 가능한 노드)** - OMIMSSC에서 검색할 수 있는 라이선스가 있는 나머지 노드.

Managing Licenses(라이선스 관리)- 권리 ID, 제품 설명, 라이선스 파일을 가져온 날짜, 라이선스 파일이 유효한 시작 날짜, 라이선스가 지원하는 모든 서버 세대 목록과 같은 세부 정보와 함께 가져온 각 라이선스 파일을 표시합니다.

OMIMSSC 및 해당 구성 요소 관리

OMIMSSC 어플라이언스 상세 정보 보기

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

OMIMSSC 사용자 관리 보기

- 1 브라우저에서 OMIMSSC 관리 포털을 실행합니다.
- 2 OMIMSSC 어플라이언스 VM에 로그인할 때 사용한 것과 동일한 자격 증명을 사용하여 OMIMSSC 관리 포털에 로그인한 후 **OMIMSSC 사용자 관리**를 클릭합니다. 이전에 SCCM 또는 SCVMM에 로그인한 사용자의 상태가 표시됩니다.

등록된 콘솔 보기 또는 새로 고침

이 작업 정보

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

단계

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

OMIMSSC 어플라이언스 암호 변경

이 작업 정보

OMIMSSC 어플라이언스 VM의 암호를 변경하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 OMIMSSC 어플라이언스 VM을 실행하고 이전 자격 증명을 사용하여 로그인합니다.
- 2 **관리자 암호 변경**으로 이동하고 **Enter** 키를 누릅니다.
암호를 변경할 화면이 표시됩니다.
- 3 현재 암호를 입력한 다음 나열된 조건과 일치하는 새 암호를 입력합니다. 새 암호를 다시 입력하고 **Enter** 키를 누릅니다.
암호 변경 후의 상태가 표시됩니다.
- 4 홈 페이지로 돌아가려면 **Enter** 키를 누릅니다.

설치 프로그램 복구 또는 수정

설치 프로그램 파일을 복구하려면 다음 항목을 참조하십시오.

- SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 복구
- SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 복구

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 복구

손상된 경우 OMIMSSC 파일을 복구하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 설치 프로그램을 실행합니다.
Welcome(시작) 화면이 표시됩니다.
- 2 **Next(다음)**을 클릭합니다.
- 3 **Program Maintenance(프로그램 유지 관리)**에서 **Repair(복구)**를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
Ready to Repair the Program(프로그램 복구 준비) 화면이 표시됩니다.
- 4 **Install(설치)**을 클릭합니다.
진행 화면에 설치 진행 상황이 표시됩니다. 설치가 완료되면 **InstallShield Wizard Completed(InstallShield 마법사 완료)** 창이 표시됩니다.
- 5 **마침**을 클릭합니다.

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 복구

손상된 경우 OMIMSSC 파일을 복구하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 **SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장** 설치 프로그램을 실행합니다.
- 2 **Program Maintenance(프로그램 유지 관리)**에서 **Repair(복구)**를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
- 3 **Ready to Repair or Remove the program(프로그램 복구 또는 제거 준비 완료)**에서 **Repair(복구)**를 클릭합니다.
- 4 복구 작업이 완료되면 **Finish(마침)**을 클릭합니다.

OMIMSSC 관리 포털에서 SCCM 및 SCVMM 계정 수정

이 작업 정보

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

OMIMSSC 관리 포털에서 SCCM 및 SCVMM 관리자 암호를 수정할 수 있습니다. 이 프로세스는 순차적 작업입니다.

- 1 Active Directory에서 SCCM 또는 SCVMM 관리자 계정의 암호를 수정합니다.
- 2 OMIMSSC에서 암호를 수정합니다.

OMIMSSC에서 SCCM 또는 SCVMM 관리자 계정을 변경하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 OMIMSSC 관리 포털에서 **설정**을 클릭한 다음 **콘솔 등록**을 클릭합니다.
등록된 콘솔이 표시됩니다.
- 2 편집할 콘솔을 선택하고 **편집**을 클릭합니다.
- 3 새로운 암호를 입력하고 **마침**을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

다음 단계

암호를 업데이트한 후 새 자격 증명을 사용하여 Microsoft 콘솔 및 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 다시 실행합니다.

OMIMSSC 어플라이언스 백업

OMIMSSC 어플라이언스의 **백업 어플라이언스 데이터** 옵션을 사용하면 등록된 Microsoft 콘솔, 발견된 장치, 프로필, 업데이트 소스, 운영 템플릿, 라이선스 및 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램에서 완료된 작업과 같은 OMIMSSC 정보를 저장할 수 있습니다.

OMIMSSC 어플라이언스 백업

필수 구성 요소

- OMIMSSC에서 실행 중인 작업이 없는지 확인합니다.

이 작업 정보

OMIMSSC 어플라이언스를 백업하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 OMIMSSC 어플라이언스 VM을 실행합니다.
- 2 **관리자 암호**를 입력하고 **Enter** 키를 누릅니다.
OMIMSSC 어플라이언스가 표시됩니다.
- 3 **백업 어플라이언스 데이터**로 이동한 다음 **Enter** 키를 누릅니다.

OMIMSSC 어플라이언스 복원

OMIMSSC 어플라이언스 데이터를 다음 시나리오 중 하나로 복원합니다.

- OMIMSSC의 새 버전으로 업그레이드하기 전에
- 한 OMIMSSC 어플라이언스에서 다른 OMIMSSC 어플라이언스로 마이그레이션하기 전에

OMIMSSC 어플라이언스 복원

필수 구성 요소

새 OMIMSSC 어플라이언스에 대한 작업을 수행하기 전에 데이터를 복원해야 합니다.

이 작업 정보

새로운 OMIMSSC 어플라이언스에 이전 OMIMSSC 어플라이언스 데이터를 복원하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 OMIMSSC 관리 포털에서 **설정**을 클릭한 다음 **어플라이언스 복원**을 클릭합니다.
복원 페이지가 표시됩니다.
- 2 **IP 주소**에서 이전 OMIMSSC 어플라이언스의 IP 주소를 입력하고 **복원**을 클릭합니다.
정보가 새 OMIMSSC 어플라이언스에 복원됩니다.

OMIMSSC 어플라이언스가 재시작된 후 복원 상태를 보려면 다음을 수행합니다.

- a OMIMSSC 관리 포털에 로그인합니다.

이 노트: 모든 서비스가 시작될 수 있도록 로그인하기 전에 몇 분 정도 기다리는 것이 좋습니다.

- b **설정**을 확장한 다음 **로그**를 클릭합니다.
- c **dcliappliance_main.log** 파일을 다운로드하고 성공적으로 복원되었다는 것을 나타내는 다음 메시지를 찾습니다.

```
Successfully restored OMIMSSC Appliance
```

다음 단계

기존 OMIMSSC 어플라이언스를 복원한 후 다음 작업을 수행합니다.

- 기존 OMIMSSC 어플라이언스를 복원한 후 예약된 작업을 재생성하는 것이 좋습니다.
- 이전 버전의 OMIMSSC에서 내보낸 하이퍼바이저 프로필의 경우 프로필을 편집하여 ISO 파일 경로 및 Windows 자격 증명 프로필을 입력해야 합니다.

OMIMSSC 업그레이드

OMIMSSC를 설치 및 설정한 후 서비스 팩 업데이트가 있는 경우 OMIMSSC의 서비스 팩 업데이트 기능을 사용하여 최신 업데이트를 설치할 수 있습니다.

서비스 팩 업데이트 정보

OMIMSSC가 릴리스된 후에는, 기존 OMIMSSC 어플라이언스에 대한 업그레이드 또는 확장으로서 사용 가능한 심각한 결함 해결법 또는 기능 추가를 공유해야 합니다. OMIMSSC 어플라이언스 운영 체제 및 OMIMSSC에 대한 서비스 팩 및 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.

OMIMSSC의 두 가지 서비스 팩 유형:

- OMIMSSC 어플라이언스 서비스 팩.
- 인프라 서비스 팩.

서비스 팩 업데이트를 적용하려면 다음을 수행합니다.

- 1 웹에서 서비스 팩을 다운로드합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 어플라이언스 서비스 팩 및 인프라 서비스 팩 다운로드](#)를 참조하십시오.
- 2 서비스 팩 업데이트의 사전 요구 사항 목록을 확인하십시오. 자세한 내용은 [서비스 팩 업데이트의 사전 요구 사항](#)을 참조하십시오.
- 3 서비스 팩 업데이트를 저장소로 복사합니다. 자세한 내용은 [서비스 팩 업데이트를 저장소로 복사](#)를 참조하십시오.
- 4 OMIMSSC 관리 포털에 리포지토리 URL 정보를 입력합니다. 자세한 내용은 [저장소 URL 정보 입력](#)을 참조하십시오.
- 5 서비스 팩 업데이트를 설치합니다. 자세한 내용은 [서비스 팩 업데이트 설치](#)를 참조하십시오.

어플라이언스 서비스 팩 및 인프라 서비스 팩 다운로드

필수 구성 요소

디지털 자격 사이트에서 서비스 팩을 다운로드하려면 유효 가입이 필요합니다.

인프라 서비스 팩은 무료로 사용 가능합니다.

이 작업 정보

서비스 팩을 다운로드하려면 다음과 같이 하십시오.

단계

- 1 URL(Dell.com/support/licensing/us/en/19/Lkm/Index)을 통해 디지털 자격 포털에 로그인합니다.
- 2 **Available Software Downloads(사용 가능한 소프트웨어 다운로드)**를 선택하고, **Dell Lifecycle Controller Integration for Microsoft System Center Virtual Machine Manager(Microsoft System Center Virtual Machine Manager용 Dell Lifecycle Controller Integration)**을 선택한 뒤 **View(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 저장소에 복사

전제조건

- 다운로드한 서비스 팩을 저장소에 저장합니다.
- 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

이 작업 정보

.BZ2 파일 형식을 활성화하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 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.

저장소 준비

- 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 저장소 URL 정보 제공

OMIMSSC를 업데이트하려면 서비스 팩 업데이트가 있는 URL 정보를 입력합니다.

이 작업 정보

OMIMSSC를 업데이트하려면 서비스 팩 업데이트를 사용하여 다음을 수행합니다.

단계

- 1 **OMIMSSC**에서 **설정 > 서비스 팩 업데이트**를 선택합니다.
- 2 **저장소 URL**에서 URL 정보를 `http://<servername>:<portname>/<repository path>` 형식으로 입력하고, 필요한 경우 서버에 접근하려면 프록시 서버 상세 정보 및 자격 증명을 입력한 뒤 **저장**을 클릭합니다.

서비스 팩 업데이트 설치

필수 구성 요소

저장소의 URL 정보가 **서비스 팩 업데이트** 페이지에 포함되어 있는지 확인하고, 추가적인 정보를 보려면 **저장소 URL 정보 제공**을 참조하십시오.

이 작업 정보

서비스 팩 업데이트를 설치하려면 다음 단계를 따르십시오.

단계

- 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 적용을 클릭한 후 확인을 클릭합니다.
- 3 업그레이드 작업이 완료된 후 OMIMSSC 관리 포털에 로그인하고 브라우저의 캐시 기록을 지웁니다.

다음 단계

설치 후 작업:

서비스 팩 업데이트를 확인하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1 정보의 OMIMSSC 관리 포털에서, 서비스 팩 업데이트 버전 상세 정보를 봅니다.
- 2 자세한 내용은 OMIMSSC 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/support에 문의하십시오.

서비스 팩 업데이트를 완료한 후, 다음 중 하나를 수행하십시오.

- SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드
- SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드

필수 구성 요소

기존 OMIMSSC 어플라이언스를 백업해야 합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 어플라이언스 백업](#)을 참조하십시오.

단계

- 1 OMIMSSC 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 계약에 동의**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.

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 업그레이드

필수 구성 요소

기존 OMIMSSC 어플라이언스를 백업해야 합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 어플라이언스 백업](#)을 참조하십시오.

단계

- 1 OMIMSSC 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 계약에 동의**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 제거](#)를 참조하십시오.

OMIMSSC 어플라이언스 재부팅

이 작업 정보

OMIMSSC 어플라이언스를 재부팅하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 OMIMSSC 어플라이언스 VM을 실행하고 로그인합니다.
- 2 이 가상 어플라이언스 재부팅을 찾은 후 **Enter** 키를 누릅니다.
- 3 확인하려면 **예**를 클릭합니다.
OMIMSSC 어플라이언스가 필요한 모든 서비스와 함께 다시 시작됩니다.
- 4 VM이 다시 시작된 후 OMIMSSC 어플라이언스에 로그인합니다.

OMIMSSC 어플라이언스에서 로그아웃

- 1 OMIMSSC 어플라이언스 VM을 실행하고 로그인합니다.
- 2 **로그아웃**으로 이동한 다음 **Enter** 키를 누릅니다.

OMIMSSC 제거

이 작업 정보

OMIMSSC를 제거하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 OMIMSSC 관리 포털에서 OMIMSSC 콘솔을 등록 취소합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 콘솔 등록 취소](#)를 참조하십시오.
- 2 등록된 Microsoft 콘솔에서 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 제거합니다. 자세한 내용은 [SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거](#) 또는 [SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거](#)를 참조하십시오.
- 3 OMIMSSC 어플라이언스 VM을 제거합니다. 자세한 내용은 [OMIMSSC 어플라이언스 VM 제거](#)를 참조하십시오.
- 4 어플라이언스별 계정을 제거합니다. 자세한 내용은 [기타 제거 작업](#)을 참조하십시오.

OMIMSSC에서 Microsoft 콘솔 등록 취소

하나의 OMIMSSC 어플라이언스에 여러 개의 Microsoft 콘솔을 등록한 경우 단일 콘솔을 등록 취소하고 OMIMSSC로 계속 작업할 수 있습니다. 전체 설치 제거에 대한 자세한 내용은 *OpenManage Integration for Microsoft System Center Installation Guide(Microsoft System Center 용 OpenManage Integration 설치 가이드)*를 참조하십시오.

이 작업 정보

Microsoft 콘솔을 등록 취소하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 OMIMSSC에서 **콘솔 등록**을 클릭합니다.
OMIMSSC 어플라이언스에 등록된 모든 콘솔이 표시됩니다.
- 2 콘솔을 선택하고 **등록 취소**를 클릭하여 어플라이언스와 콘솔 및 통합 게이트웨이(IG)의 등록을 제거합니다.

① 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.
 - 등록 취소를 수행하는 동안 OMIMSSC 콘솔이 이미 열려 있는 경우 Microsoft 콘솔을 닫아 등록 취소를 완료합니다.
 - SCVMM 사용자의 경우:

- SCVMM 서버에 연결할 수 없을 때 OMIMSSC에서 SCVMM 콘솔을 강제로 등록 취소하는 경우 SCVMM에서 **애플리케이션 프로필**을 수동으로 삭제합니다.

SCCM용 OMIMSSC 콘솔 확장 제거

OMIMSSC_SCCM_Console_Extension.exe를 두 번 클릭하고 **Remove(제거)**를 선택한 다음, 화면에 나타나는 지시 사항을 따릅니다.

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거

이 작업 정보

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램을 제거하려면 다음을 수행합니다.

단계

- 1 **프로그램 제거**에서 콘솔 확장 프로그램을 제거합니다.
- 2 SCVMM 콘솔에서 콘솔 확장 프로그램을 제거합니다.

SCVMM용 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거

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

SCVMM에서 OMIMSSC 콘솔 확장 프로그램 제거

- 1 SCVMM 콘솔에서 **Settings(설정)**를 클릭합니다.
- 2 **OMIMSSC**를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **제거**를 선택합니다.

기타 제거 단계

SCVMM에서 OMIMSSC 콘솔 확장을 제거하려면 다음 계정 및 프로필을 삭제합니다.

- 어플라이언스 특정 RunAsAccounts
- OMIMSSC 응용프로그램 프로필

어플라이언스 특정 RunAsAccounts 삭제

이 작업 정보

SCVMM 콘솔에서 어플라이언스 특정 RunAsAccounts를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

단계

- 1 SCVMM 콘솔에서 **Settings(설정)**를 클릭합니다.
- 2 **Run As Accounts(계정으로 실행)**를 클릭합니다.
- 3 계정 목록에서 어플라이언스 특정 계정을 삭제합니다.
어플라이언스 특정 계정은 **Dell_**이 접두어로 붙어 있습니다.

OMIMSSC 응용프로그램 프로필 삭제

- 1 SCVMM 콘솔에서 **Library(라이브러리)**, **Profiles(프로필)**를 클릭한 다음, **Applications profiles(응용프로그램 프로필)**를 클릭합니다.

SCVMM에서 사용된 모든 응용프로그램 프로필이 표시됩니다.

- 2 **OMIMSSC Registration Profile(등록 프로필)**을 선택하고 삭제합니다.

어플라이언스 VM 제거

이 작업 정보

어플라이언스 VM을 제거하려면 다음을 수행하십시오.

단계

- 1 **Windows Server**의 **Hyper-V Manager**에서 어플라이언스 VM을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Turn Off(종료)**를 클릭합니다.
- 2 어플라이언스 VM을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **Delete(삭제)**를 클릭합니다.

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
- Dell EMC OpenManage 문서의 경우 — www.dell.com/openmanagemanuals
- Dell EMC 원격 엔터프라이즈 시스템 관리 문서의 경우 — www.dell.com/esmmanuals
- iDRAC 및 Dell Lifecycle Controller 문서의 경우 www.dell.com/idracmanuals
- Dell EMC OpenManage Connections 엔터프라이즈 시스템 관리 문서의 경우 — www.dell.com/esmmanuals
- Dell EMC 서비스 가능 도구 문서의 경우 — www.dell.com/serviceabilitytools
- a www.dell.com/support로 갑니다.
- b **모든 제품 찾아보기**를 클릭합니다.
- c **모든 제품** 페이지에서 **소프트웨어**를 클릭한 후 다음 중에서 필요한 링크를 클릭합니다.
 - 분석
 - 클라이언트 시스템 관리
 - 엔터프라이즈 애플리케이션
 - 엔터프라이즈 시스템 관리
 - 공공 부문 솔루션
 - 유틸리티
 - 메인프레임
 - 서비스 가능 도구
 - 가상화 솔루션
 - 운영 체제
 - 지원
- d 문서를 보려면 필요한 제품을 클릭한 다음 필요한 버전을 클릭합니다.
- 검색 엔진 사용:
 - 검색 상자에 문서 이름 및 버전을 입력합니다.

Dell에 문의하기

필수 구성 요소

① **노트:** 인터넷 연결을 사용할 수 없는 경우에는 제품 구매서, 포장 명세서, 청구서 또는 Dell 제품 카탈로그에서 연락처 정보를 찾을 수 있습니다.

이 작업 정보

Dell은 다양한 온라인/전화 기반의 지원 및 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

단계

- 1 Dell.com/support로 이동합니다.
- 2 지원 카테고리를 선택합니다.
- 3 페이지 맨 아래에 있는 **Choose a Country/Region(국가/지역 선택)** 드롭다운 메뉴에서 국가 또는 지역을 확인합니다.
- 4 필요한 서비스 또는 지원 링크를 선택하십시오.