




# vRealize Operations Manager 1.0 버전용 OpenManage Management Pack 설치 가이드



# 참고, 주의 및 경고

-  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.

Copyright © 2017 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

2017 - 02

개정 A00

# 목차

<b>1 소개.....</b>	<b>4</b>
요구 사항.....	4
<b>2 OMIVV 구성.....</b>	<b>5</b>
<b>3 vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack 설치 .....</b>	<b>6</b>
OMIVV 인스턴스 추가 .....	6
OMIVV 인스턴스 제거.....	7
<b>4 문제 해결.....</b>	<b>9</b>

# 소개

vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack에서는 VMware vCenter(OMIVV) 4.0 이상에 의해 관리되는 Dell PowerEdge 서버 및 새시의 상태를 모니터링하고 중요 메트릭을 분석할 수 있습니다.

## 요구 사항

다음은 vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack 설치에 대한 요구 사항입니다.

- OpenManage Management Pack을 설치하기 전에 VMware vRealize Operations Manager(vROPS) 버전 6.3 이상이 설치되어 있는지 확인합니다.
- vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack을 사용하려면 OMIVV 버전 4.0 이상이 필요합니다.
- Dell 호스트를 관리하려면 OMIVV 라이선스가 필요합니다. OMIVV 라이선스에 대한 자세한 내용은 *VMware vCenter용 OpenManage Integration vSphere 웹 클라이언트를 위한 빠른 설치 안내서*를 참조하십시오.
- 관리 대상 서버가 500개 이상인 경우 vROPS 구성이 크게 설정되었는지 확인합니다.
- Dell 관리 팩을 사용하여 관리하려면 호스트가 Dell OMIVV 연결 프로필에 속하는지 확인합니다.
- 서버의 정확한 관리 및 모니터링을 위해서는 2.40.40.40 이상의 펌웨어 버전의 iDRAC 펌웨어 버전을 사용하는 것이 좋습니다.

# OMIVV 구성

vROPS로 구성하려면 확장 모니터링 지원을 활성화해야 합니다.  
확장 모니터링 지원을 활성화하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. OMIVV 관리 콘솔을 실행하려면 웹 브라우저를 시작하고 **https:\\<Appliance IP> 또는 <Appliance Hostname>**을 입력합니다.
2. **Login(로그인)** 필드에 암호를 입력합니다.
3. 왼쪽 창에서 **APPLIANCE MANAGEMENT(어플라이언스 관리)**를 클릭하고 **EXTENDED MONITORING(확장 모니터링)** 섹션 아래로 스크롤합니다.
4. **EXTENDED MONITORING(확장 모니터링)** 섹션에서 **Edit(편집)**를 클릭한 다음 **Enable(활성화)** 또는 **Disable(비활성화)**를 클릭해서 확장 모니터링 지원을 활성화하거나 비활성화합니다. 확장 모니터링 지원은 기본적으로 비활성화되어 있습니다.

# vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack 설치

vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack을 설치하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. [Dell.com/Support/Home](https://Dell.com/Support/Home)으로 이동합니다.
2. **View products(제품 보기)** 섹션에서 **Software & Security(소프트웨어 및 보안)**를 클릭합니다.
3. **SSoftware & Security(소프트웨어 및 보안)** 그룹 상자에서 **Virtualization Security(가상화 보안)**를 클릭합니다.
4. 문서를 보려면 필요한 제품 버전을 클릭합니다.  
제품 지원 페이지가 표시됩니다.
5. Dell 지원 사이트에서 릴리스 노트와 Dell OpenManage Management Pack .pak 파일로 구성된 자체 압축 해제 .exe 파일을 다운로드합니다.
6. 임시 위치에 저장된 .exe 파일을 추출합니다.
7. vRealize Operations Manager 콘솔을 <https://<IP 또는 Hostname 또는 FQDN>>으로 엽니다.
8. vRealize Operations Manager 왼쪽 창에서 **Administration(관리) → Solutions(솔루션)**을 클릭합니다.
9. **Solutions(솔루션)** 탭에서 **+**을(를) 클릭합니다.  
**Add Solution(솔루션 추가)** 페이지가 표시됩니다.
10. **Browse(찾아보기)**를 클릭하여 .pak 파일 위치를 탐색합니다.
11. **OpenManageAdapter.pak** 파일을 선택합니다.
12. **Upload(업로드)**를 클릭합니다.
13. 계속하려면 **Next(다음)**를 클릭합니다.  
최종 사용자 라이선스 계약(EULA)이 표시됩니다.
14. **To accept the terms of agreement(계약 약관에 동의)**를 선택하고 **Next(다음)**를 클릭합니다.
15. **Finish(마침)**를 클릭합니다.  
이제 vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack이 vRealize Operations Manager의 **Solutions(솔루션)** 탭에 나열됩니다.

## OMIVV 인스턴스 추가

호스트 이름이나 FQDN 또는 IP 주소와 적절한 OMIVV 및 vROPS 로그인 자격 증명을 입력해서 어댑터 인스턴스를 추가합니다. 어댑터 인스턴스를 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 브라우저에서 vRealize Operations Manager 사용자 인터페이스를 실행합니다.
2. 관리자로 로그인합니다.
3. **Administration(관리) → Solutions(솔루션)**을 클릭합니다.  
**Manage Solutions(솔루션 관리)** 화면이 표시됩니다.
4. vRealize Operations Manager용 Dell OpenManage Management Pack를 선택하고 **Configure(구성)**를 클릭합니다.
5. **Manage Solution — Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack(솔루션 관리 - Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack)** 화면에서 다음 단계를 수행합니다.
  - a. 인스턴스 설정:

1. **Description(설명)** 필드에 설명을 입력합니다.
- b. 기본 설정:
  1. OMIVV 인스턴스에 호스트 이름이나 FQDN 또는 IP 주소를 입력합니다.
  2. 로그인 자격 증명을 추가하려면 **+** 기호를 클릭합니다.
  3. OMIVV 인증에 대한 적절한 관리자(기본 사용자 이름) 자격 증명을 입력하고 vROPS 인증에 대한 관리자 권한이 있는지 확인합니다.
  4. **OK(확인)**을 클릭합니다.
  5. 입력한 설정의 유효성을 검사하려면 **Test Connection(연결 테스트)**을 클릭합니다.



**노트:**  
 확장 모니터링이 활성화되었는지 확인합니다. 그렇지 않으면 **Unable to establish a valid connection to the target system. Extended Monitoring is disabled. Enable Extended Monitoring in OMIVV admin portal(대상 시스템에 유효한 연결을 설정할 수 없습니다. 확장 모니터링이 비활성화되어 있습니다. OMIVV 관리 포털에서 확장 모니터링을 활성화하십시오.)** 오류 메시지가 표시됩니다. 자세한 내용은 [OMIVV 구성](#)을 참조하십시오.

- c. 고급 설정:
  1. **Advanced Settings(고급 설정)**을 확장하고 목록에서 선택기를 선택합니다.
  2. 자동 검색을 사용하려면 값을 **True(참)**로 설정하는 것이 바람직합니다.
  3. **Save Settings(설정 저장)**을 클릭합니다.
  4. **Close(닫기)**를 클릭합니다.

vRealize Operations Manager용 Dell OpenManage Management Pack이 OMIVV 서버 인스턴스에서 데이터 수집을 시작합니다.



**노트:**  
 OMIVV 인스턴스를 추가한 후, 세 번의 데이터 수집 주기마다 서버와 새시에 대한 데이터 및 경고가 입력됩니다. 기본적으로 데이터 수집 주기는 5분마다 실행됩니다.



**노트:**  
 vROPS 자격 증명은 실제 서버와 ESXi 호스트 간의 관계를 생성하는 데 필요합니다.



**노트:**  
 vROPS에 대해 유효하지 않은 자격 증명을 제공하는 경우 **Unable to establish a valid connection to the target system. Check that vROPS credentials are correct or not(대상 시스템에 유효한 연결을 설정할 수 없습니다. vROPS 자격 증명에 올바른지 확인하십시오.)** 오류 메시지가 표시됩니다.

6. **Homepage(홈 페이지)**로 이동한 후 **Dashboard list(대시보드 목록)** 드롭다운 목록에서 **Dell OpenManage dashboards(Dell OpenManage 대시보드)**를 선택합니다.

이제 Dell OpenManage 대시보드가 표시됩니다.



**노트:**  
 OMIVV IP가 변경된 경우 **Manage Solution(솔루션 관리)** 마법사에서 IP를 업데이트합니다.



**노트:**  
 기존 OMIVV 인스턴스를 다른 OMIVV로 교체하려면 기존 OMIVV 인스턴스를 삭제한 다음 새 OMIVV 인스턴스로 구성하십시오.

## OMIVV 인스턴스 제거

1. 브라우저에서 **vRealize Operations Manager** 사용자 인터페이스를 엽니다.
2. 관리자로 로그인합니다.
3. **Administration(관리)** → **Solutions(솔루션)**을 클릭합니다.  
**Manage Solutions(솔루션 관리)** 화면이 표시됩니다.
4. **Management Pack Solution(팩 솔루션 관리)**을 클릭합니다.



5. **Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack**을 선택한 다음 **Configure(구성)**를 클릭합니다.  
어댑터 인스턴스의 목록이 표시됩니다.
6. 필요한 인스턴스를 선택한 다음 **Delete(삭제)**를 클릭합니다.



**노트:**

인스턴스를 삭제한 후 OMIVV에서 확장 모니터링을 비활성화할 수 있습니다.

## 문제 해결

- 펌웨어 메트릭은 인벤토리를 처음 실행할 때 수집되지 않습니다. 펌웨어 메트릭은 인벤토리의 두 번째 주기에서 사용할 수 있습니다.
- 어댑터를 처음 설치하는 동안에는 Dell에서 생성된 모든 사용자 지정 아이콘이 연결되지 않습니다. 아이콘은 다시 로그인한 후 연결됩니다.
- 구성된 OMIVV 인스턴스를 삭제하는 경우 인벤토리 보기에 서버 및 새시의 기존 인벤토리가 알 수 없는 상태로 나열될 수 있습니다. 인벤토리 탐색 페이지에서 이 구성요소를 삭제하십시오.
- OMIVV 인스턴스로 어댑터를 구성하고 인스턴스를 삭제한 후 다시 구성하면 대시보드에 위젯이 로드되지 않을 수 있습니다. 데이터를 채우려면 위젯을 다시 구성하십시오.
- 새시 구성 요소 상태는 정상 및 비정상 상태로 보고됩니다. 구성요소의 모든 비정상 상태가 치명적인 것으로 보고됩니다.