vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack 버전 1.2 설치 안내서



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.

© 2016 - 2018 Dell Inc. 또는 자회사. 저작권 본사 소유. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

2018 - 04

개정 A00

목차

1 소개	4
Prerequisites	4
Support Matrix	4
2 OMIVV 구성	6
3 Installing or upgrading to OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager v1.2	7
OMIVV 인스턴스 추가	8
OMIVV 인스턴스 제거	9
⊿ 므제 체경	

vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack에서는 VMware vCenter(OMIVV)용 OpenManage Integration 4.0 이상으 로 관리되는 Dell EMC PowerEdge 서버 및 섀시의 상태를 모니터링하고 중요 메트릭을 분석할 수 있습니다.

주제:

- Prerequisites
- Support Matrix

Prerequisites

Following are the requirements to install OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager:

- Ensure that you install VMware vRealize Operations Manager (vROPS) version 6.5 or later.
- OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager requires OMIVV 4.0 or higher to be installed.
- Ensure that you have an OMIVV license to manage the Dell EMC hosts. For more information about the OMIVV license, see OpenManage Integration for VMware vCenter Quick Installation Guide for vSphere Web Client.
- Ensure that the vROPS configuration is set to Extra-large(6.5 and above), if more than 500 servers are managed.

In NOTE: If the OMIVV is managing a large number of servers (>100) it is recommended to set the Collection Interval (minutes) to 30 at vROPS.

- Ensure that the hosts are part of the connection profile of Dell EMC OMIVV to manage them using Dell EMC management pack.
- Dell EMC recommends using firmware version of iDRAC 2.40.40.40 or later for accurate management and monitoring of the 12th and 13th generation of the PowerEdge servers.
- Dell EMC recommends using firmware version of iDRAC 3.00.00.00 or later for accurate management and monitoring of the 14th generation of the PowerEdge servers.

Support Matrix

Table 1. Support Matrix

vROPS	OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager	ΟΜΙVV	PowerEdge Server Generation
6.3, 6.4	1.0	4.0	12,13

vROPS	OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager	ΟΜΙVV	PowerEdge Server Generation
6.3		4.0	12,13
6.4	1.1		
6.5		4.1,4.2	12,13,14
6.6			
6.5, 6.6, 6.7	1.2	4.2	12,13,14





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

- 1 OMIVV 관리 콘솔을 실행하려면 웹 브라우저를 시작하고 https://<어플라이언스 IP> 또는 <어플라이언스 호스트 이름>을 입력합 니다.
- 2 로그인 필드에 암호를 입력합니다.
- 3 왼쪽 창에서 어플라이언스 관리를 클릭하고 확장 모니터링 섹션 아래로 스크롤합니다.
- 4 확장 모니터링 섹션에서 편집을 클릭한 다음 활성화 또는 비활성화를 클릭해서 확장 모니터링 지원을 활성화하거나 비활성화합 니다. 확장 모니터링 지원은 기본적으로 비활성화되어 있습니다.
- 5 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager에 대한 SNMP 경고를 지원하도록 **SNMP 트랩 모니터링**을 활성 화해야 합니다. 이를 통해 사용자는 서버 또는 섀시의 상태를 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.

3

Installing or upgrading to OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager v1.2

To install or upgrade to OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager v1.2, perform the following steps:

- 1 Go to Dell.com/Support/Home.
- 2 In the Choose from all products section, click Software & Security.
- 3 In the Software & Security group box, click Virtualization Solutions.
- 4 To download the product, click the required product version. The **Product Support** page is displayed.
- 5 Download self-extractable .exe file that consists of the Release Notes and OpenManage Management Pack .pak file from the support site.
- 6 Extract the .exe file.
- 7 Open vRealize Operations Manager console as, https://<IP or Hostname or FQDN>.
- 8 In the left pane of vRealize Operations Manager, click Administration > Solutions.
- In the Solutions tab, click +.
 The Add Solution page is displayed.
- 10 To navigate to the location of the .pak file, click Browse.
- 11 Select **OpenManageAdapter** . pak file.
- 12 Click Upload.
- 13 To continue, click **Next**.

The Dell End User License Agreement (EULA) is displayed.

- 14 Select To accept the terms of agreement, and click Next.
- 15 Click Finish.

The OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager is now listed in the Solutions tab of vRealize Operations Manager.

- (i) NOTE: Solution UI may freezes for some time (about a minute or so) until management pack installation is completed.
- In Note: If you are upgrading to OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager version 1.2 from 1.0, in the Solution Details tab you need to click Stop Collecting > Start Collecting for each instance of the adapter.
- INOTE: After installing or upgrading, you must relogin to the OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager to view the Dell Dashboard and Dell customized ICONs.

Topics:

- · OMIVV 인스턴스 추가
- · OMIVV 인스턴스 제거

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 관리 → 솔루션을 클릭합니다. 솔루션 관리 화면이 표시됩니다.
- 4 **Operations Manager용 Dell OpenManage Management Pack**을 선택하고 **구성**을 클릭합니다.
- 5 **솔루션 관리 Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack** 화면에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a 인스턴스 설정:
 - 1 이름 표시 필드에 어댑터 이름을 입력합니다.
 - 2 설명 필드에 설명을 입력합니다.
 - b 기본 설정:
 - 1 OMIVV 인스턴스에 호스트 이름이나 FQDN 또는 IP 주소를 입력합니다.
 - 2 로그인 자격 증명을 추가하려면 + 클릭합니다.
 - 3 vROPS 사용자 세부 정보와 함께 OMIVV에서 인증에 사용할 올바른 관리자(기본 사용자 이름) 자격 증명을 입력하십 시오.

() 노트: vROPS의 경우 관리자 권한이 필요합니다.

- 4 확인을 클릭합니다.
- 5 입력한 설정의 유효성을 검사하려면 연결 테스트를 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 시 스템에 유효한 연결을 설정할 수 없습니다. 확장 모니터링이 비활성화되어 있습니다. OMIVV 관리 포털에서 확장 모니터링을 활성화하십시오.) 오류 메시지가 표시됩니다. 자세한 내용은 OMIVV 구성을 참조하십시오.

c 고급 설정:

- 1 고급 설정을 확장하고 목록에서 선택기를 선택합니다.
- 2 자동 검색을 사용하려면 값을 참으로 설정하는 것이 좋습니다.
- 3 설정 저장을 클릭합니다.
- 4 닫기를 클릭합니다.

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

() 노트:

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

() 노트:

vROPS 자격 증명은 실제 서버와 ESXi 호스트 간의 관계를 생성하여 SNMP 경고를 게시하는 데 필요합니다.

① 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 증명이 올바른지 확인하십시오.) 오류 메시지가 표시됩니다.

6 대시보드 목록 드롭다운 메뉴에서 홈 페이지로 이동하여 vROPS 이번 버전(6.5 이전)에 대해 OpenManage 대시보드를 선택하십 시오. vROPS 6.6 이상의 경우 대시보드로 이동하여 OpenManage 대시보드를 확인합니다. 이제 OpenManage 대시보드가 표시됩니다.

() 노트:

OMIVV IP가 변경된 경우 솔루션 관리 마법사에서 IP를 업데이트합니다.

() 노트:

기존 OMIVV 인스턴스를 다른 OMIVV로 교체하려면 기존 OMIVV 인스턴스를 삭제한 다음 새 OMIVV 인스턴스로 구성하십시 오.

OMIVV 인스턴스 제거

- 1 브라우저에서 vRealize Operations Manager 사용자 인터페이스를 엽니다.
- 2 관리자로 로그인합니다.
- 3 관리 → 솔루션을 클릭합니다. 솔루션 관리 화면이 표시됩니다.
- 4 **팩 솔루션 관리**를 클릭합니다.
- 5 **OpenManage vRealize Operations Management Pack**을 선택한 다음 **구성**을 클릭합니다. 어댑터 인스턴스의 목록이 표시됩니다.

() 노트: OMIVV 어댑터 인스턴스를 제거하기 전에 모든 경고를 지웁니다.

- 6 필요한 인스턴스를 선택한 다음 **삭제**를 클릭합니다.
 - Ⅰ 노트:
 인스턴스를 삭제한 후 OMIVV에서 확장 모니터링을 비활성화할 수 있습니다.
 - (i) 노트: OMIVV가 관리하는 서버 및 섀시의 수에 따라 삭제 작업이 몇 분 정도 걸릴 수 있습니다.



• vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack 버전 1.2 업그레이드(1.0에서) 이후로 HDD 리소스에 대한 어떤 메 트릭도 보이지 않습니다.

— OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 버전 1.2 업그레이드(1.0에서) 이후로 올바른 HDD 메트릭을 반 영하도록 어댑터 인스턴스에 대해 **수집 중지** 및 **수집 시작**을 해야 합니다. 여러 인스턴스의 경우, 모든 어댑터 인스턴스에 대해 동 일한 작업을 수행해야 합니다.

 vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack 버전 1.2 업그레이드(1.0에서) 이후로 HDD에 대한 어떠한 데이터 내역도 보이지 않습니다.

— vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack 버전 1.2 업그레이드(1.0에서) 이후로 HDD의 데이터 내역을 사 용할 수 없습니다. 이는 예상된 것으로 최신 업그레이드를 통해 어댑터는 HDD 및 SSD 데이터를 별도로 제공합니다. 하지만 데이 터 내역은 SSD에서만 사용할 수 있습니다. HDD 메트릭은 시간 어댑터가 업데이트된 이후 새로 채워집니다.

- 새 어댑터 인스턴스 생성 및 구성 이후, 펌웨어 메트릭을 볼 수 없습니다.
 프 펌웨어 카탈로그가 새로 고침되면 펌웨어 메트릭 수집이 발생하지 않습니다. OMIVV에서 인벤토리를 다시 실행하고, 다음 수집 주기 이후 메트릭을 확인해야 합니다.
- 어댑터 인스턴스를 삭제했지만 알 수 없는 상태에서 리소스를 여전히 볼 수 있습니다.
 구성된 어댑터 인스턴스를 삭제하는 경우 인벤토리 보기에 서버 및 섀시의 기존 인벤토리가 알 수 없는 상태로 남아있을 수 있 습니다. 인벤토리 탐색 페이지에서 이 구성 요소를 삭제하십시오.
- 어댑터 인스턴스를 삭제하고 동일한 OMIVV로 새로 생성 및 구성했지만 위젯이 채워지지 않습니다.
 데이터를 채우려면 수정 없이 대시보드의 위젯을 편집하고 저장하십시오. 구성에 대한 자세한 내용은 vRealize Operations Manager용 OpenManage Management Pack 버전 1.2 사용 설명서를 참조하십시오.
- 일부 Dell EMC 서버 저장소 컨트롤러의 상태가 "알 수 없음"으로 확인되었습니다.
 온보드 컨트롤러의 경우 6GBps SAS HBA 및 Software RAID에 실시간 모니터링 지원이 없습니다. 그러므로, 작동 상태가 "알 수 없음"으로 표시됩니다.