

Dell™ OEM 솔루션  
버전 1.0 – Microsoft®  
System Center Essentials  
관리 제품군  
기술 정보 시트



## 주 및 주의



**주 :** " 주 " 는 컴퓨터를 보다 효율적으로 사용하는 데 도움을 주는 중요 정보를 제공합니다 .



**주의 :** 주의는 지침을 준수하지 않을 경우의 하드웨어 손상이나 데이터 손실 위험을 설명합니다 .

---

**이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다 .**

**© 2009 Dell Inc. 저작권 본사 소유 .**

Dell Inc. 의 서면 승인 없이는 어떠한 방식으로든 본 자료를 무단 복제하는 행위를 엄격히 금지합니다 .

본 텍스트에 사용된 상표 : *Dell, DELL* 로고 , *PowerEdge, PowerVault, Latitude, Optiplex, Vostro,* 및 *Precision* 은 Dell Inc. 의 상표입니다 . *Microsoft, Windows, Windows Server* 및 *Hyper-V* 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다 .

**2009 년 5 월**

# 목차

## 1 Microsoft SCE/SCVMM 통합 솔루션 . . . . 5

**Windows Server 2008** 에 **Essentials** 를 설치하기  
위한 필수 구성요소 . . . . . 6

### **Dell** 하드웨어에 통합 솔루션 설치 . . . . . 7

단일 시스템에 있는 통합 환경의 모든 구성요소. 7

원격 시스템에 있는 사용자 콘솔과 통합된 환경 11

원격 시스템의 **Essentials** 데이터베이스와 통합된  
환경. . . . . 12

여러 시스템에 **Essentials** 및 **VMM** 설치 . . . . . 14

**Essentials** 및 **SCVMM** 을 사용하여 **Dell** 하드웨어  
를 모니터링하고 관리하기 위한 **Dell** 관리 팩. . 14

**Dell** 관리 팩의 기능 . . . . . 15

**Dell** 관리 팩 및 **PRO** 관리 팩 설치. . . . . 18

알려진 문제점 . . . . . 18

유용한 **Microsoft** 링크와 기타 리소스들. . . . . 28

유용한 **Dell** 링크와 기타 리소스들. . . . . 29

**SCE/SCVMM** 통합 솔루션을 위한 최고의  
사례들 . . . . . 29

지원되는 **Dell** 하드웨어. . . . . 30



# Microsoft SCE/SCVMM 통합 솔루션

Dell™ 은 Microsoft® 와 함께 협력하여 Microsoft System Center Essentials (SCE 또는 Essentials) 2007 SP1 및 Microsoft System Center Virtual Machine Manage (SCVMM 또는 VMM) 2008 의 OEM 버전을 제공하고 있습니다 .

SCE 및 SCVMM 을 독립적으로 사용하거나 다양한 Dell 관리 팩 (MP) 과 함께 사용하여 인프라에 있는 여러 수준의 기능을 이용할 수 있습니다 .

이 섹션에서는 이러한 기능에 대해 설명합니다 .

Dell 관리 팩이 있는 독립형 Essentials 는 다음과 같은 여러 가지 Dell 하드웨어 제품군을 관리하는 기능을 제공합니다 .

- Dell PowerEdge™/PowerVault™ 서버 시스템
- Dell 비즈니스 클라이언트 시스템 (Dell Latitude®, Dell Optiplex® 및 Dell Precision®)
- Dell 프린터
- Dell 모듈러 스토리지 장치

독립형 VMM 은 가상 데이터 센터를 위한 중앙 집중식의 여러 관리 솔루션을 제공합니다 .

Microsoft SCE/SCVMM 통합 솔루션은 향상된 기능을 갖고 있으며 같은 관리 콘솔에서 물리적 환경과 가상 환경을 모두 관리하는 옵션을 제공합니다 . 통합 솔루션을 사용하면 서버 통합 , 비즈니스 연속성 및 동적 프로비저닝이 가능합니다 .

또한 Essentials 콘솔에서 VMM (Virtual Machine Management) 의 기본 기능에 액세스할 수 있습니다 . VMM 콘솔에서 Essentials 도표 보기를 시작할 수도 있습니다 .


Microsoft SCE/SCVMM 통합 솔루션을 Dell PRO (Performance and Resource Optimization) 활성화된 관리 팩과 함께 사용하면 , 작업 로드와 응용프로그램 인식 리소스를 가상 환경에 맞게 최적화하여 중단 시간을 최소화하고 해결 시간을 단축합니다 .

Essentials 미디어 키트에는 64 비트 Windows Server™ 2008 운영 체제에 SQL Server 2005 Express 를 설치할 수 있는 설치 프로그램 옵션이 있습니다 .


# Windows Server 2008 에 Essentials 를 설치하기 위한 필수 구성요소

Essentials 를 설치하기 전에 이 섹션에서 설명하는 핫픽스를 설치하십시오 .


Health Explorer ( 상태 탐색기 ) 창을 열면 Windows Server 2008 또는 Windows Vista 에서 System Center Operations Manager 2007 콘솔이 응답을 중지할 수 있습니다 . 자세한 내용은 KB 문서 951327 을 참조하십시오 .

 **주 :** 이 핫픽스를 System Center Operations Manager/Essentials Administration Console 역할이 설치되어 있거나 역할을 설치할 컴퓨터에 적용하십시오 .


이벤트 로그 서비스는 Windows Server 2008 기반 컴퓨터의 교착 상태로 인해 응답을 중지할 수 있습니다 . 자세한 내용은 KB 문서 952664 를 참조하십시오 .

 **주 :** 이 핫픽스를 RMS, 관리 서버, 게이트웨이 서버, Essentials 서버 및 에이전트 역할이 설치되어 있거나 역할을 설치할 컴퓨터에 적용하십시오 .

Windows Server 2008 기반 컴퓨터를 모니터링하는 데 사용되는 성능 카운터에 메모리 누수가 발생합니다 . 자세한 내용은 KB 문서 951116 을 참조하십시오 .

 **주 :** 이 핫픽스를 RMS, 관리 서버, 게이트웨이 서버, Essentials 서버 및 에이전트 역할이 설치되어 있거나 역할을 설치할 컴퓨터에 적용하십시오 .

Windows Vista 또는 Windows Server 2008 에서 성능 카운터를 쿼리하는 기존 방법을 사용하면 응용프로그램이 응답을 중지할 수 있습니다 . 자세한 내용은 KB 문서 953290 을 참조하십시오 .

 **주 :** 이 핫픽스를 RMS, 관리 서버, 게이트웨이 서버, Essentials 서버 및 에이전트 역할이 설치되어 있거나 역할을 설치할 컴퓨터에 적용하십시오 .

자세한 내용은

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=58529AF1-243D-41F5-B681-342AC04AA17B&displaylang=en> 을 참조하십시오 .

## Dell 하드웨어에 통합 솔루션 설치

다음과 같은 여러 가지 방법으로 통합 솔루션을 설치할 수 있습니다.

- 단일 시스템에서 통합 환경의 모든 구성요소
- 원격 시스템에 있는 사용자 콘솔과 통합된 환경
- 원격 시스템의 Essentials 데이터베이스와 통합된 환경
- 여러 시스템에 Essentials 및 VMM 설치

### 단일 시스템에 있는 통합 환경의 모든 구성요소

이 설치 옵션을 사용하면 통합 환경의 모든 구성요소를 단일 호스트에서 사용할 수 있으므로 더 효과적으로 Dell 하드웨어를 모니터링하고 관리할 수 있습니다.



Essentials 및 VMM의 모든 구성요소  
와 함께 설치된 관리 서버

이것이 단일 시스템에 통합 솔루션을 설치할 때 얻을 수 있는 이점입니다.

- 일부 네트워크 관련 문제 제거
- 설정 관련 문제를 손쉽게 해결
- 인프라의 손쉬운 유지 관리
- 통합 솔루션을 위해 여러 전용 서버가 필요하지 않으므로 총 소유 비용이 절감
- 손쉬운 백업 및 복원 기능

#### 참고:

- System Center Essentials에 대한 시스템 요구 사항 및 지원되는 플랫폼에 대한 자세한 내용은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb422876.aspx>를 참조하십시오.
- System Center Essentials 2007 SP1에 대한 릴리즈 노트는 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc308579.aspx>를 참조하십시오.

## Dell PowerEdge 시스템에 Essentials 설치

### 1 Microsoft .NET 3.0 설치 :

Windows 2008 의 경우 **서버 관리자**에서 .NET Framework 3.0 기능을 추가하여 .NET 3.0 을 설치하십시오 .

Windows 2003 의 경우

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=10cc340b-f857-4a14-83f5-25634c3bf043&displaylang=en> 에서 .NET 3.0 을 다운로드하십시오 .

.NET 2.0 을 설치하려면 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=69740> 에서 X86 Windows 2003 용의 최신 .NET 2.0 을 다운로드하십시오 .

X64 Windows 2003 의 경우 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=70274> 에서 .NET 2.0 을 다운로드하십시오 .

### 2 Windows Server 2008 에 IIS 7.0 을 설치하려면 다음 중 하나를 수행하십시오 .

- 서버 관리자에 IIS(Internet Information Services) 7.0 을 설치합니다 .  
IIS 7.0 을 구성할 때 **Web Server( 웹 서버 )** 확인란을 선택하여 **웹 서버 역할 서비스**를 활성화합니다 . 그런 다음 **Application Development( 응용프로그램 개발 )** 에서 **Active Server Pages(ASP)** 및 **ASP .NET** 이 선택되었는지 확인합니다 .

- 다음 명령줄을 사용하여 IIS 7.0 을 설치하고 구성합니다 .

```
call start /w %SYSTEMDRIVE%\windows\system32\pkgmgr /l:log.etw /u:IIS-WebServerRole;IIS-WebServer;IIS-CommonHttpFeatures;IIS-StaticContent;IIS-DefaultDocument;IIS-DirectoryBrowsing;IIS-HttpErrors;IIS-HttpRedirect;IIS-ApplicationDevelopment;IIS-ASPNET;IIS-NetFxExtensibility;IIS-ASP;IIS-CGI;IIS-ISAPIExtensions;IIS-ISAPIFilter;IIS-ServerSideIncludes;IIS-HealthAndDiagnostics;IIS-HttpLogging;IIS-LoggingLibraries;IIS-RequestMonitor;IIS-HttpTracing;IIS-CustomLogging;IIS-ODBCLogging;IIS-Security;IIS-BasicAuthentication;IIS-WindowsAuthentication;IIS-DigestAuthentication;IIS-ClientCertificateMappingAuthentication;IIS-IISCertificateMappingAuthentication;IIS-URLAuthorization;IIS-RequestFiltering;IIS-IPSecurity;IIS-Performance;IIS-HttpCompressionStatic;IIS-HttpCompressionDynamic;IIS-WebServerManagementTools;IIS-ManagementConsole;IIS-ManagementScriptingTools;IIS-ManagementService;IIS-IIS6ManagementCompatibility;IIS-Metabase;IIS-WMICompatibility;IIS-LegacyScripts;IIS-LegacySnapIn;IIS-
```



FTTPublishingService;IIS-FTPServer;IIS-FTPManagement;WAS-  
WindowsActivationService;WAS-ProcessModel;WAS-  
NetFxEnvironment;WAS-ConfigurationAPI

**3** SQL Server 2005 SP2 를 설치합니다 .

X86 Windows 2003, X86 Windows 2008 및 X64 Windows 2008 의 경우 설  
치 미디어에 포함된 SQL Express 를 설치할 수 있습니다 .

X64 Windows 2003 의 경우 설치 미디어의 포함된 SQL Express 는 사용  
하지 마십시오 .

**4** Essentials DVD 를 DVD 드라이브에 삽입합니다 .

**5** DVD 의 루트에 있는 SetupSCE.exe 를 실행합니다 .

**6** Read Release Notes ( 릴리즈 노트 읽기 ) 를 클릭하여 배치하는 동안 필  
요할 수 있는 중요 정보를 읽습니다 .

**7** Start( 시작 ) 페이지에서 Full Setup ( 전체 설치 ) 을 클릭하여 System  
Center Essentials Setup Wizard (System Center Essentials 설치 마법사)  
를 시작합니다 .

**8** 마법사 화면의 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오 .



**주 :** 계속하기 전에 다음 단계를 완료해야 합니다 . 이 단계는 Essentials 통합  
을 준비하는 데 필요합니다 .

Essentials를 설치한 후에 fsutil.exe 도구를 사용하여 하드 링크를 만들어야  
합니다 .



**주 :** Essentials 를 설치한 같은 위치에서 fsutil.exe 를 찾을 수 있습니다 .

**fsutil.exe 를 사용하여 하드 링크 만들기**

- fsutil.exe 도구를 시작하고 파일 시스템에 Essentials 콘솔 실행 파일  
(Microsoft.EnterpriseManagement.SCE.UI.Console.exe) 을 시작하는  
Operations Manager 콘솔 실행 파일 (Microsoft.MOM.UI.Console.exe)  
에 대한 하드 링크를 만듭니다 .
- 다음 명령을 입력하여 하드링크를 만듭니다 .

```
Fsutil hardlink create  
microsoft.mom.ui.console.exe  
microsoft.enterprisemanagement.sce.ui.console.exe
```

Essentials 도표 보기와 VMM 콘솔 통합에 대한 자세한 내용은  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=148206> 을 참조하십시오 .

## Essentials 가 이미 설치된 관리 스테이션에 SCVMM 서버 설치

자세한 내용은

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc793149.aspx> 를 참조하십시오 .

## Essentials 2007 SP1 과 VMM 2008 통합 구성

System Center Virtual Machine Manager 2008 DVD 에서 설치 프로그램을 실행하고 Configure Operations Manager (Operations Manager 구성) 를 선택합니다 .

이 설치 마법사는 다음 구성 항목을 자동으로 수행합니다 .

- 관리 팩을 통합에 필요한 Essentials 데이터베이스로 가져옵니다 .
- Essentials 서버에 필요한 액세스 권한을 부여합니다 .
- VMM 콘솔을 설치합니다 .

System Center Essentials 2007 과 System Center Virtual Machine Manager 2008 (VMM) 통합을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=150214> 를 참조하십시오 .

## VMM 콘솔에 로그인 및 VMM 서버에 연결

- 1 Administration ( 관리 ) 탭을 열고 왼쪽 창에서 System Center ( 시스템 센터 ) 를 선택합니다 .
- 2 가운데 창에서 Operations Manager Server (Operations Manager 서버) 를 마우스 오른쪽 클릭합니다 .
- 3 Modify ( 수정 ) 를 클릭합니다 .
- 4 Operations Manager Server (Operations Manager 서버) 창에 Essentials 서버 이름을 입력하고 OK ( 확인 ) 를 클릭합니다 .

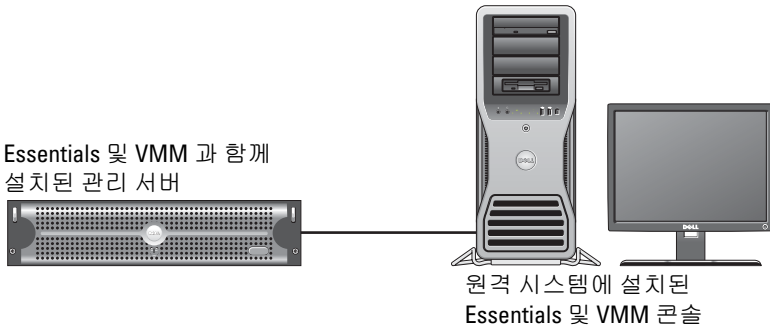
자세한 내용은

[http://technet.microsoft.com/hi-in/library/cc956099\(en-us\).aspx](http://technet.microsoft.com/hi-in/library/cc956099(en-us).aspx) 를 참조하십시오 .

그러면 단일 시스템에서 SCE 및 SCVMM 의 통합이 완료됩니다 .

## 원격 시스템에 있는 사용자 콘솔과 통합된 환경

이 설치 옵션을 사용하면 다른 시스템에 두 제품의 콘솔을 설치하여 Essentials 및 VMM 을 원격으로 사용할 수 있습니다 .



이 옵션을 설치하려면 :

- 1 " 단일 시스템에 있는 통합 환경의 모든 구성요소 " 에 정의된 절차를 완료합니다 .
- 2 관리 스테이션에 Essentials 서버를 설치합니다 . "Dell PowerEdge 시스템에 Essentials 설치 " 에 제공되는 단계를 수행합니다 .
- 3 Essentials 를 설치한 후에 fsutil.exe 도구를 사용하여 하드 링크를 만들어야 합니다 .  
"fsutil.exe 를 사용하여 하드 링크 만들기 " 를 참조하십시오 .
- 4 SCVMM 서버를 설치합니다 . 자세한 내용은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc793149.aspx> 를 참조하십시오 .

### Essentials 사용자 콘솔 설치 및 연결



**주 :** Essentials 및 VMM 의 사용자 콘솔이 같은 원격 시스템에 설치되는지 확인하십시오 .

- 1 *System Center Essentials* DVD 에서 SetupSCE.exe 를 더블 클릭합니다 .
- 2 Essential 설치 마법사에서 User Interface ( **사용자 인터페이스** ) 옵션을 선택합니다 .
- 3 마법사의 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오 .
- 4 Essentials 를 시작합니다 .  
Connect to Server ( **서버에 연결** ) 대화 상자가 표시됩니다 .
- 5 Server name ( **서버 이름** ) 에 Essentials 2007 콘솔을 연결하려는 System Center Essentials Management Server 의 컴퓨터 이름을 입력합니다 .

## SCVMM 2008 사용자 콘솔 설치 및 연결

- 1 VMM 2008 Setup Wizard (VMM 2008 **설치 마법사**) 를 시작합니다 .
- 2 User Console (**사용자 콘솔**) 을 선택하고 마법사의 지시사항에 따라 설치를 완료하십시오 .
- 3 설치가 완료되면 VMM User Console (VMM **사용자 콘솔**) 을 시작합니다 .
- 4 콘솔 창에서 연결된 VMM 서버 호스트의 호스트 이름을 제공합니다 .

## 원격 시스템의 Essentials 데이터베이스와 통합된 환경

이 설치 옵션을 사용하면 Essentials 데이터베이스는 원격 시스템에 있지만 Essentials 및 VMM 2008 은 한 시스템에 설치됩니다 .



Essentials 및 VMM 과 함께 설치된 관리 서버



SCE MS 에 대해 데이터베이스 서버로 작동하는 SQL Server 2005 SP2

이 시나리오는 중앙 데이터베이스 서버가 있는 경우 유용합니다 .

- 1 "Dell PowerEdge 시스템에 Essentials 설치 " 에 정의된 관리 스테이션에 Essentials 를 설치합니다 .




**주 :** 관리 스테이션에 데이터베이스의 SQL Reporting Server 구성요소만 설치합니다 . SQL Reporting Server 를 설치하고 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/938245> 를 참조하십시오 .

- 2 Essentials 를 원격 데이터베이스와 함께 설치하려면 Essentials 설치 마법사의 Database Instance Selection( **데이터베이스 인스턴스 선택** ) 창에 로컬 데이터베이스 인스턴스 대신 원격 데이터베이스 인스턴스를 선택합니다 .



**주 :** 원격 연결을 위한 SQL 데이터베이스 구성에 대한 자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/914277> 을 참조하십시오 .

- 3 Essentials 를 설치한 후에 fsutil.exe 도구를 사용하여 하드 링크를 만들어야 합니다. "fsutil.exe 를 사용하여 하드 링크 만들기" 를 참조하십시오.
- 4 VMM 을 원격 데이터베이스와 함께 설치하려면 VMM 설치 마법사의 Database Instance Selection ( **데이터베이스 인스턴스 선택** ) 창에 있는 로컬 대신 원격 데이터베이스 인스턴스를 선택합니다.
  -  **주** : 원격 연결을 위한 SQL 데이터베이스 구성에 대한 자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/914277> 을 참조하십시오.  
VMM 서버 설치에 대한 자세한 내용은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc793149.aspx> 를 참조하십시오.
- 5 System Center Virtual Machine Manager 2008 DVD 에서 setup.exe 를 실행합니다.
- 6 Configure Operations Manager(Operations Manager 구성) 를 선택합니다. 이 설치 마법사는 다음 구성 항목을 자동으로 수행합니다.
  - 모든 관리 팩을 통합에 필요한 Essentials 데이터베이스로 가져옵니다.
  - Essentials 서버에 필요한 액세스 권한을 부여합니다.
  - VMM 콘솔을 설치합니다.

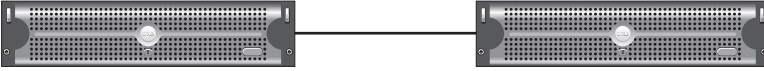
VMM 2008 에서 Operations Manager(Essentials) 를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=150214> 를 참조하십시오.

자세한 내용 :

- 원격 연결을 허용하도록 SQL Server 2005 를 구성하는 방법은 <http://support.microsoft.com/kb/914277> 을 참조하십시오.
- Reporting Server 를 구성하는 방법은 <http://support.microsoft.com/kb/938245> 를 참조하십시오.

## 여러 시스템에 Essentials 및 VMM 설치

이 설치 옵션을 사용하면 여러 시스템에 설치된 Essentials 및 VMM 을 통합할 수 있습니다.



Essentials 관리 서버 . 통합을 위해 여기에 설치된 VMM 콘솔

SCVMM 관리 서버

- 1 관리 스테이션에 Essential 설치 자세한 내용은 "Dell PowerEdge 시스템에 Essentials 설치 " 을 참조하십시오 .
- 2 Essentials 를 설치한 후에 fsutil.exe 도구를 사용하여 하드 링크를 만들어야 합니다 . "fsutil.exe 를 사용하여 하드 링크 만들기 " 를 참조하십시오 .
- 3 VMM 2008 Server 를 설치합니다 . 자세한 내용은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc793149.aspx> 를 참조하십시오 .
- 4 Essentials 호스트에서 VMM 설치 CD 의 Configuration Operations Manager (Operations Manager 구성 ) 마법사를 실행하여 VMM 사용자 콘솔을 설치하고 Essentials 시스템을 설치합니다 .  
자세한 내용은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc956099.aspx> 를 참조하십시오 .

그러면 여러 시스템에 설치된 Essentials 및 VMM 이 통합됩니다 .

## Essentials 및 SCVMM 을 사용하여 Dell 하드웨어를 모니터링하고 관리하기 위한 Dell 관리 팩

### Dell 관리 팩 버전 3.1.1

<http://support.us.dell.com/support/downloads/format.aspx?releaseid=R214547> 에서 관리 팩을 다운로드합니다 .

다음 관리 팩은 관리 팩 버전 3.1.1 에 포함되어 있으며 Dell 하드웨어를 관리하는 데 사용할 수 있습니다.

- Dell 서버 및 프린터 관리 팩 : Dell 서버 및 프린터 관리 팩을 사용하여 Dell PowerEdge/ PowerVault Server 시스템 , Out-Of-Band DRAC 와 Chassis Management Controller(CMC) 및 Dell 프린터를 검색하고 관리할 수 있습니다 . Dell 서버는 Microsoft Windows Active Directory® 기반 검색을 통해 검색되지만 Dell 프린터 , CMC 및 DRAC 는 SNMP 를 사용하여 검색됩니다 .
- Dell 클라이언트 관리 팩 : Dell 클라이언트 관리 팩은 Dell Precision® , Dell Latitude 및 Dell Optiplex 시스템 같은 Dell 클라이언트 시스템을 검색하고 관리하는 데 사용됩니다 . Dell 클라이언트 시스템은 Windows Active Directory 기반 검색을 통해 검색됩니다 .
  - 주 : Dell Vostro® 시스템은 Dell 클라이언트 관리 팩 버전 3.1.1 을 사용하여 검색하는 경우 Dell 장치로 분류되지 않습니다 .
- Dell 스토리지 관리 팩 : 이 관리 팩을 사용하여 MD 3000, MD 3000i 및 테이저 체인 MD1000 같은 Dell PowerVault MD 스토리지 장치를 검색하고 관리합니다 .

## Dell 성능 및 리소스 최적화 관리 팩 (PROPack)

다음 위치에서 PROPack 버전 1.0 을 다운로드할 수 있습니다 .

<http://support.us.dell.com/support/downloads/format.aspx?releaseid=R217520>

SCVMM 2008 용의 Dell PRO 활성화된 관리 팩은 지원되는 Dell 하드웨어를 사용하여 가상 환경에 대한 동적 성능 및 리소스 최적화 (PRO) 를 제공합니다 .

## Dell 관리 팩의 기능

### Dell 서버 및 프린터 관리 팩

이 관리 팩은

- Server Administrator 버전 5.3( 최소 ) 이상을 실행하는 Dell PowerEdge ( 통합식 및 모듈러 ) 및 PowerVault 시스템을 검색하고 모니터링합니다 .
- 대역외 DRAC 5, DRAC/MC, CMC 및 Dell 프린터의 검색과 모니터링을 위한 지원을 제공합니다 .

■ 주 : 이 관리 팩으로는 대역외 DRAC 4 를 검색하고 모니터링할 수 없습니다 .

- 스토리지 컨트롤러, 해당 구성요소 및 상태 롤업 상태 (서버용) 에 대한 향상된 속성 지원을 제공합니다.
- Server Administrator 가 설치되지 않은 그룹 Dell 시스템에는 응답하지 않는 계측 서비스가 있거나 **Unknown (알 수 없음)** 범주 아래 Server Administrator 5.3 이전 버전이 있습니다.
- Dell PowerEdge 시스템용 Dell OpenManage Server Administrator (Server Administrator Storage Management 포함) 에서 수신한 이벤트에 대한 경고를 표시합니다.
- DRAC 5, DRAC/MC 및 CMC 에 대한 트랩 지원을 제공합니다.
- 다음 작업을 제공합니다.
  - Server Administrator 시작
  - Dell 프린터 콘솔 시작
  - CMC 및 DRAC 콘솔 시작
  - Dell 시스템에 대한 ESM (Embedded Server Management) 로그 정리
  - 베이스보드 관리 컨트롤러 (BMC) 를 사용하여 Dell 시스템을 위한 고급 전원 제어 작업
- 선택한 시스템에 대한 ESM 및 BMC 로그, Windows 이벤트 로그, 펌웨어 및 드라이버 버전에 대한 보고서를 제공하며, 선택한 서버와 속성을 기반으로 한 RAID 및 BIOS 구성 설정에 대한 보고서를 제공합니다.
- 검색과 모니터링을 위해 Dell 장치를 사용자 정의하고 구성할 수 있습니다.



**주 :** 지원되는 Dell 프린터에 대한 목록은 해당 Dell 관리 팩의 readme 를 참조하십시오.

## Dell 클라이언트 관리 팩

- OpenManage Client Instrumentation(OMCI) 버전 7.5 A03 을 사용하여 Dell 클라이언트 시스템 (Dell Latitude, Optiplex 및 Precision) 을 검색합니다.
- OMCI 에서 수신한 이벤트에 대한 경고를 표시합니다.
- 클라이언트 시스템 종료와 재부팅 작업을 제공합니다.
- 검색과 모니터링을 위해 Dell 클라이언트 시스템을 사용자 정의하고 구성할 수 있습니다.



### **Dell 스토리지 관리 팩 :**

- 구성요소의 상태를 검색하고 모니터링하여 Dell MD 3000 및 MD 3000i Storage Arrays ( 대역외 및 대역내 ) 에 대한 경고를 표시합니다 .
- Dell MD3000/MD3000i 스토리지 배열에 데이터 체인 방식으로 연결된 Dell PowerVault MD1000™ 를 검색합니다 .
- Dell MD3000 및 Dell MD3000i 스토리지 배열에서 경고를 관리합니다 .

### **Dell 성능 및 리소스 최적화 관리 팩 (PROPack)**

VMM 2008 은 Essentials 서버를 통해 Dell OpenManage 제품군과 통합되어 Dell 서버를 기반으로 하는 Microsoft Hyper-V® 가상 환경 관리를 간소화합니다 . 이 통합은 PROTIPS 와 복구 조치가 VMM 2008 에서 실행될 때 VMM 2008 Dell OpenManage 상태 경고를 Essentials 에서 VMM 2008 로 전달할 수 있는 Dell PROPack 기능을 기반으로 하고 있습니다 . Dell PROPack 복구 조치는 Dell 서버 인프라에서 호스팅되는 중요한 서비스의 중단 시간을 최소화해줍니다 . PROTIPS 는 서버 호스트의 상태에 따라 가상 시스템을 상태가 양호한 호스트로 마이그레이션하는 등의 수정 조치를 취하거나 호스트를 유지 관리 모드로 둘 것을 권장합니다 .

Dell Server PROPack 버전 1.0 은 가상 환경 상태를 지속적으로 모니터링하여 Windows Server 2008 x64 기반 Hypervisor 를 실행하는 시스템을 지원합니다 .

통합 솔루션에서 관리자는 단일 콘솔을 사용하여 물리적 리소스와 가상의 비즈니스 서비스를 중앙에서 관리할 수 있습니다 .



**주 :** 자세한 내용은 <http://ftp.dell.com/sysman/> 또는 <ftp://ftp.dell.com/sysman/> 의 *Dell 관리 팩 및 PROPack 사용 설명서*를 참조하십시오 .

## Dell 관리 팩 및 PRO 관리 팩 설치

Dell 관리 팩 및 PROPack 을 가져오려면 Essentials Import Management Pack ( **관리 팩 가져오기** ) 마법사를 사용하십시오 .

- 1 Dell 지원 웹 사이트에서 관리 팩을 다운로드하십시오 .
  - Dell 장치 관리를 위해 Dell 관리 팩의 버전 3.1.1 을 다운로드하십시오 .  
-<http://support.us.dell.com/support/downloads/format.aspx?releaseid=R214547>
  - Dell 서버를 위해 Dell PROPack 버전 1.0 을 다운로드하십시오 .  
-<http://support.us.dell.com/support/downloads/format.aspx?releaseid=R217520>



**주 :** 관리 팩은 자가 압축 해제 .exe 파일입니다 .

- 2 다운로드한 파일을 로컬 시스템의 하드 드라이브에 있는 대상 디렉터리로 복사하십시오 .
- 3 자가 압축 해제 .exe 파일을 열어 모든 관리 팩을 압축 해제하십시오 .
- 4 Start ( **시작** ) → Programs ( **프로그램** ) → System Center ( **시스템 센터** ) Essentials 2007 을 클릭하고 System Center ( **시스템 센터** ) Essentials 2007 Console 을 선택하십시오 .
- 5 Operations Console ( **작업 콘솔** ) 의 탐색 창에서 Administration ( **관리** ) 을 클릭하십시오 .
- 6 Administration ( **관리** ) 트리를 확장하고 Management Packs ( **관리 팩** ) 를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 Import Management Packs ( **관리 팩 가져오기** ) 를 선택하십시오 .
- 7 관리 팩 파일 위치를 입력하거나 탐색하십시오 . 주로 이 위치는 자가 압축 해제 .exe 파일을 다운로드하고 내용을 압축 해제한 위치와 같습니다 .
- 8 가져오려는 관리 팩을 선택하고 Open ( **열기** ) 을 클릭하십시오 .  
Import Management Packs ( **관리 팩 가져오기** ) 화면이 표시됩니다 .
- 9 Import ( **가져오기** ) 를 클릭하여 작업을 완료하십시오 .

## 알려진 문제점

이 섹션에서 언급하는 KB 문서를 보려면

<http://support.microsoft.com/kb/<KB 번호>> 를 참조하십시오 .

## 독립형 Essentials 환경 ? 알려진 문제점

- WSUS 서버에서 업데이트를 받지 않는 시스템에 대한 자세한 내용은 KB 문서 954960 을 참조하십시오 .
- **System Center Operations Manager 2007** 의 관리되는 데이터 소스 모델을 사용하여 다량의 성능 데이터를 만들 때 모든 CPU 리소스를 소모할 수 있는 **Monitoringhost.exe** 프로세스에 대한 자세한 내용은 KB 문서 954903 을 참조하십시오 .
- Windows Essential Business Server Management Server 에 보안 업데이트 948109 을 적용한 후에 System Center Essentials 2007 서비스 팩 1 의 보고 기능이 응답을 중지하는 데 대한 자세한 내용은 KB 문서 957755 를 참조하십시오 .
- System Center Operations Manager 2007 서비스 팩 1 및 System Center Essentials 2007 서비스 팩 1: 2008 년 7 월 25 일에 대한 핫픽스 롤업 패키지에 대한 설명은 KB 문서 954049 를 참조하십시오 .
- System Center Operations Manager 2007 SP1 서버 또는 System Center Essentials 2007 SP1 서버에 관리 팩을 설치한 후에 이벤트 ID 31569 가 기록되었습니다 . KB 문서 954643 을 참조하십시오 .
- System Center Operations Manager 2007 및 System Center Essentials 2007 에서 진단 추적 사용에 대한 자세한 내용은 KB 문서 942864 를 참조하십시오 .
- System Center Operations Manager 2007 또는 System Center Essentials 2007: **System Center Operations Manager 2007 을 설치하기 전에 설치 마법사가 중지되었습니다** 또는 **클라이언트와 서버의 연결이 끊어졌습니다** . 이러한 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 KB 문서 949448 을 참조하십시오 .
- Windows Vista 기반 컴퓨터나 Windows Server 2008 기반 컴퓨터에서 Microsoft System Center Essentials 2007 서비스 팩 1 의 Essentials 콘솔로부터 원격 지원을 시작할 때 표시되는 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 KB 문서 956890 을 참조하십시오 .
- System Center Operations Manager 2007 보고서 또는 System Center Essentials 2007 보고서의 배경색이 검게 될 수 있습니다 . KB 문서 946420 을 참조하십시오 .

- 업데이트를 관리되는 호스트에 배포할 수 없거나 System Center Essentials 2007 에 있는 파트너 카탈로그에서 업데이트를 가져올 때 파트너로부터 직접 업데이트를 가져올 수 없습니다 . KB 문서 937467 을 참조하십시오 .
- Windows Server 2008 기반 컴퓨터에서 System Center Operations Manager 2007 서비스 팩 1 및 System Center Essentials 2007 서비스 팩 1 실행 지원에 대한 자세한 내용은 KB 문서 953141 을 참조하십시오 .
- System Center Operations Manager 2007 서비스 팩 1 또는 Essentials 2007 서비스 팩 1 의 RMS(Root Management Server) 는 관리 팩을 가져오는 경우 불안정해지거나 사용할 수 없게 됩니다 . 자세한 내용은 KB 문서 951526 을 참조하십시오 .
- System Center Essentials 2007 서비스 팩 1 에서 해결된 문제에 대한 자세한 내용은 KB 문서 949389 를 참조하십시오 .
- System Center Operations Manager 2007 또는 System Center Essentials 2007 에서 보고서를 생성할 때 보고 콘솔이 응답을 중지합니다 . 자세한 내용은 KB 문서 946422 를 참조하십시오 .
- System Center Operations Manager 2007 서비스 팩 1 에서 해결된 문제에 대한 자세한 내용은 KB 문서 944443 을 참조하십시오 .
- Essentials SP1 설치 프로그램은 Next( 다음 ) 단추를 활성화한 상태에서 Windows 2003 SP2 x64 운영 체제에 대해 활성화되지만 설치가 실패합니다 .

Essentials 2007 을 사용하려면 Essentials 를 설치하고 있는 같은 서버에 x64 SQL Server 2005 보고 서비스 인스턴스 (Standard 또는 Enterprise Edition) 를 설치해야 합니다 . Essentials 2007 을 사용하려면 로컬 x64 SQL Server 2005 데이터베이스 서비스 인스턴스 (Standard 또는 Enterprise Edition) 또는 원격 x86 또는 x64 SQL Server 2005 데이터베이스 서비스 인스턴스 (Standard 또는 Enterprise Edition) 도 필요합니다 .

Windows Server 2003 x64 Edition 에 Essentials 를 설치하는 동안 Database Type ( 데이터베이스 유형 ) 화면에서 SQL Server 2005 Express Edition 을 설치하는 Essentials 설치 옵션은 비활성화됩니다 . 이 옵션은 SQL Server 2005 Express with Advanced Services 의 x86 버전에서만 사용할 수 있습니다 . Windows Server 2003 x64 Edition 에 x86 SQL Server 보고서 서비스 및 x64 Windows Server Update Services 를 설치하는 것은 지원되는 구성이 아닙니다 .

Database Type ( 데이터베이스 유형 ) 화면의 세 가지 옵션이 모두 비활성화되었지만 Next ( 다음 ) 단추는 여전히 활성화된 경우 Next ( 다음 ) 단추를 클릭하여 설치를 진행하지 마십시오 . 대신 Essentials 및 지원되

는 SQL Server 데이터베이스 서비스 인스턴스를 설치하고 있는 시스템에서 로컬로 x64 SQL Server 2005 보고서 서비스를 설치하고 Essentials 설치를 다시 시도하십시오. 그러면 지원되는 보고 서비스가 감지되고 데이터베이스 서비스 인스턴스, 로컬 및 원격 SQL Server 인스턴스 옵션이 활성화됩니다. Windows Server 2003 x64 Edition 에 Essentials 2007 이 성공적으로 설치됩니다.

- 64 비트 Internet Information Services 7.0 Web Server 에서 RPC over HTTP 를 활성화하면 응용프로그램 폴 장애가 발생합니다. 이 문제로 인해 Windows Server 2008 X64 에서 Essentials 2007 SP1 with SQL Express 설치가 실패합니다.  
이 문제에 대한 자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/970259> 의 KB 문서를 참조하십시오.

### 독립형 VMM 환경棘腔종 문제

- System Center Virtual Machine Manager 2008 에 권장하는 hot fix 는 KB 문서 962941 을 참조하십시오.
- Virtual Server 2005 R2 호스트를 SCVMM 2008 에서 관리되는 호스트로 추가하면 Virtual Server Administrative 웹 사이트를 통한 가상 시스템 관리가 제한될 수 있습니다. 자세한 내용은 KB 문서 961002 를 참조하십시오.
- Windows XP 를 실행하는 소스 컴퓨터에서 Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 을 사용하여 P2V 프로세스를 실행하려고 하면 P2V (physical-to-virtual) 프로세스가 40% 에서 실패합니다. 자세한 내용은 KB 문서 960262 를 참조하십시오.
- 가상 서버 또는 Hyper-V 호스트가 **Restricted Groups (제한 그룹)** 그룹 정책 설정으로 인해 **Not Responding (응답 없음)** 또는 **Needs Attention (주의 필요)** 상태가 될 수 있습니다. 자세한 내용은 KB 문서 969164 를 참조하십시오.
- Hyper-V 서버의 Hyper-V Manager 또는 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 를 사용하여 가상 시스템을 가져올 수 없습니다. 자세한 내용은 KB 문서 968968 을 참조하십시오.
- SCVMM 가상 콘솔이 오류 19999 와 1 로 충돌하고 VMMManager.vttx 에 기록됩니다. 자세한 내용은 KB 문서 969269 를 참조하십시오.
- VSS Generates Event ID 6008 (예기치 않은 종료) 을 사용하여 가상 시스템을 복원하는 자세한 내용은 KB 문서 968692 를 참조하십시오.
- Hyper-V 서버의 Hyper-V Manager 또는 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 를 사용하여 가상 시스템을 가져올 수 없습니다. 자세한 내용은 KB 문서 968968 을 참조하십시오.

## 통합 Essentials 및 VMM 환경 - 알려진 문제점

- P2V (Physical-to-virtual) 변환은 다음 오류 메시지를 표시합니다.
  - 오류 (3154) 서버의 에이전트에 연결을 시도하는 동안 내부 오류가 발생했습니다.
  - 내부 오류 코드 : 0x8099319E

### 권장 조치 :

- 에이전트가 설치되어 실행 중인지 확인하십시오 . WMI 서비스가 설치되어 실행 중인지 확인한 다음 에이전트를 다시 실행하십시오 .

### 해결 방법 :

- a** Regedit→ HKLM\Software\Microsoft\Microsoft System Center Virtual Machine Manager Server\Settings 로 이동합니다 .
- b** P2VBITSTcpPort 라는 새 DWORD 레지스트리 항목을 만들고 십진수 값 443 을 레지스트리 항목에 할당합니다 .
- c** 시스템 서비스 (services.msc) 로 이동하고 Virtual Machine Manager 서비스를 다시 시작합니다 .

이러한 작업은 가상 게스트 서비스 없이 SCVMM 에서 성공적으로 수행할 수 있습니다 .

- X64 비트 운영 체제에 SQL Express 가 있는 Essentials 설치가 실패합니다 . SQL Server 2005 Express 를 사용하고 있으면 Windows Server 2008 x 64 Edition 에 Essentials 2007 설치가 실패할 수 있습니다 . 이 문제는 RPC over HTTP 프록시 기능이 Windows Server 2008 x64 Edition 서버에서 활성화되었을 때 발생합니다 . 이 기능으로 인해 구성 변경 없이는 IIS 의 x86 작업 프로세스가 더 이상 시작되지 않습니다 . x86 작업 프로세스를 시작할 수 없는 경우 SQL Server 2005 Express Edition 보고서 서비스가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다 . SQL Server 2005 Express Edition Reporting Service 가 제대로 작동하지 않는 경우 Essentials 설치가 성공적으로 완료되지 않습니다 .

이 문제 해결 방법에 대한 자세한 내용은 Microsoft 의 다음 KB 문서를 참조하십시오 .

KB970259: <http://support.microsoft.com/kb/970259>

KB 970783: <http://support.microsoft.com/kb/970783>

## Dell 관리 팩 - 알려진 문제점

이 섹션은 Essentials 용 Dell 관리 팩의 알려진 문제에 대한 정보를 제공합니다.

- SCOM 콘솔은 다음 메시지와 함께 런타임 오류를 표시합니다.  
Runtime Error( 런타임 오류 )! Program( 프로그램 ):

C:\Program Fil... R6025 - pure virtual function  
call( 순수 가상 기능 호출 ).

자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/951526/en-us> 를 참조하십시오.

- SCOM 콘솔에 상태 서비스 오류 메시지가 표시됩니다.

상태 서비스 호스트 프로세스가 작동을 중지했습니다 .

오류 메시지 : "Health service Host Process encountered a problem and needed to close( 상태 서비스 호스트 프로세스에 문제가 발생하여 닫아야 합니다 )" 오류 메시지가 자주 표시됩니다 .

자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/951526/en-us> 를 참조하십시오 .

이 상태 서비스 충돌의 결과로 Dell 장치 검색과 모니터링에서 예기치 않은 동작이 발생할 수 있습니다 .

- 보고서가 배포되지 않음 및 보고서 생성 표시 오류 메시지

Dell 서버 및 프린터 관리 팩을 가져온 직후에 Dell 보고서를 가져오는 경우 오류 메시지 **Cannot initialize report ( 보고서를 초기화할 수 없습니다 )**. The item "/Dell.connections.001/Dell.Connections.Report.\* log" cannot be found ("/Dell.connections.001/Dell.Connections.Report.\* log" **을 찾을 수 없습니다** ) 가 표시됩니다 .

이 오류는 다음과 같은 이유로 인해 발생할 수 있습니다 .

- RMS, 보고 및 데이터베이스 서버가 권장하는 구성과 일치하지 않습니다 .
- System Center Operations Manager 가 보고서를 배포하는 데 시간이 걸립니다 .

Microsoft 는 몇 분만에 보고서를 배포하는 핫픽스를 제공했습니다 .  
자세한 내용은 <http://support.microsoft.com/kb/954643/en-us> 를 참조하십시오 ..

- 검색 마법사를 실행하는 동안 상태 서비스가 충돌합니다. 이것은 상태 서비스를 사용할 수 없을 때 검색 마법사가 **IPC failed to connect (IPC 연결 실패)** 예외를 표시하는 Microsoft 문제입니다. RMS 서버가 여러 관리 그룹의 에이전트로 잘못된 구성됨으로 인해 상태 서비스를 사용하지 못할 수 있습니다.
- BMU 가 기본값이 아닌 위치에 설치되면 IPMISH 작업을 실행하지 못할 수 있습니다. Dell MP 전원 및 LED 식별 같은 작업은 기본 **C:\Program Files\Dell\SysMgt\bmc** 폴더에 있는 impish 실행 파일만 사용합니다. 64 비트 OpenManage 를 설치하거나 사용자 정의 디렉터리 설치에서 이러한 작업이 작동하지 않을 수 있습니다. *Microsoft System Center Operations Manager(Operations Manager 시스템 센터) 2007 SP1 및 System Center Essentials 2007 SP1 용 Dell 관리 팩 버전 3.1 사용 설명서*를 참조하십시오.
- **Age (기간)** 열 선택에 Dell 경고를 정렬할 수 없습니다. 이전 관리 팩 및 사용자 개인화 설정은 Dell 관리 팩 버전 3.1.1 **보기** 설정에 우선할 수 있습니다. 이 설정은 레지스트리 경로 **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Microsoft Operations Manager\3.0\Console\%GUID%** 에 저장됩니다. AlertView\Age. 이것을 삭제하면 새로운 레지스트리 폴더가 새 관리 팩에서 만들어지거나 정렬 플래그 **IsSortable** 및 **IsSorted to 1** 을 편집할 수 있습니다.
- Dell 프린터 및 DRAC 개체는 Essentials 의 Dell 도표 보기 아래에 다른 개체를 포함할 수 있습니다.  
Essentials Network Device Monitoring Library 는 특정 네트워크 장치 구성요소를 검색하고 모니터링하며 Dell 도표 보기에도 포함됩니다.



- Operations Manager 상태 서비스는 특정 모니터 임계값으로 인해 중지될 수 있습니다. 이 문제의 해결 방법은 모니터를 위한 다음 임계값 설정을 수정하는 것입니다.
  - a Authoring ( **저작** ) 창으로 이동하십시오 .
  - b Authoring ( **저작** ) → Management Pack Objects ( **관리 팩 개체** ) → Monitors ( **모니터** ) 를 선택합니다 .
  - c 대상을 Agent ( **에이전트** ) 로 선택합니다 .
  - d Entity Health ( **엔티티 상태** ) → Performance ( **성능** ) → Health Service Performance ( **상태 서비스 성능** ) 를 선택합니다 .
    - Health Service Handle Count Threshold ( **상태 서비스 핸들 카운트 임계값** ) 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다 .
    - Overrides ( **무시** ) → Override the Monitor ( **모니터 무시** ) → For a Group ( **그룹용** ) 을 선택합니다 .
    - Management Server Computer Group ( **관리 서버 컴퓨터 그룹** ) 을 선택합니다 .
    - 다음 매개 변수를 무시합니다 .
      - 에이전트 성능 모니터 유형 - 임계값
      - 2000 ~ 10000 까지의 **설정 값 무시**
      - 활성화 - true **설정값 무시**
    - 설정을 적용합니다 .
  - e Entity Health ( **엔티티 상태** ) → Performance ( **성능** ) → Health Service Performance ( **상태 서비스 성능** ) 를 선택합니다 .
    - Health Service Private Bytes Threshold ( **상태 서비스 개인 바이트 임계값** ) 를 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다 .
    - Overrides ( **무시** ) → Override the Monitor ( **모니터 무시** ) → For a Group ( **그룹용** ) 을 선택합니다 .
    - Management Server Computer Group ( **관리 서버 컴퓨터 그룹** ) 을 선택합니다 .
    - 다음 매개 변수를 무시합니다 .
      - 에이전트 성능 모니터 유형 - 임계값
      - 104857600 ~ 1610612736 까지의 **설정 값 무시**
      - 활성화 - true **설정값 무시**
    - 설정을 적용합니다 .

- Dell 관리 팩과 함께 제공되는 IPMI 전원 제어 및 LED 식별 작업을 사용하려면 Operations Manager Management Server (Operations Manager Management 서버) 에 BMU 2.0 이상이 설치되어야 합니다. 또한 기본 BMC 자격 증명과 기본 경로 (C:\Program Files\Dell\SysMgt\bmc) 가 필요하며 수정할 수 없습니다.

시스템에 다른 BMC 자격 증명이 있는 경우 Operator Console 시스템에 BMU 2.0 을 설치하고 **Dell Server 용 BMC** 를 대상으로 하는 저작 창에 새 콘솔 작업을 만듭니다.

**Create new task ( 새 작업 만들기 )** → **Console Tasks ( 콘솔 작업 ) - CommandLine ( 명령줄 )** 을 선택하고 다음 명령줄 매개 변수를 설정합니다.

- 응용프로그램 : 응용프로그램 "ipmish.exe" 경로를 입력합니다 ( 예 : C:\Program Files\Dell\SysMgt\bmc\ipmish.exe)

- 매개 변수 : 예 :

```
-ip $Target/Property[Type="Dell.Connections00130025!Dell.Connections.ServerBMC"]/BMCIPAddress$ -u %BMCUserName% -p %BMCPassword% -k %BMCKGKey% %IPMITaskString%
```

위의 BMCIPAddress 문자열은 **BMC IP Address (BMC IP 주소)** 를 나타내는 드롭다운 단추를 선택하여 채울 수 있습니다.

BMC 자격 증명 업데이트

- %BMCUserName%, %BMCPassword%, %BMCKGKey% %IPMITaskString%

- CheckPowerStatus 작업의 경우 "power status"

- PowerOn 작업의 경우 "power on"

- PowerOffGrace 작업의 경우 "power off"

- PowerOffForce 작업의 경우 "power off -force"

- PowerCycle 작업의 경우 "power cycle"

- PowerReset 작업의 경우 "power reset"

- LEDOn 작업의 경우 "identify on"

- LEDOff 작업의 경우 "identify off"

- Operations Manager 는 모듈러 새시가 있는 Dell PowerEdge xx55 시스템에서 DRAC 대역내를 검색할 수 없습니다. 대역외는 DRAC/MC 및 DRAC 5 에 대해서만 지원됩니다.
- Dell 관리 팩 도표 보기에 간헐적으로 빈 화면이 표시됩니다. 이 문제는 화면을 새로 고칠 때도 발생합니다. 이는 알려진 Microsoft 문제입니다.
- 물리적 디스크의 가상 디스크 그룹 이름이 올바르게 표시되지 않습니다. 이는 둘 이상의 물리적 디스크가 있고 각 물리적 디스크에 일반적으로 16 자 이상인 이름이 있을 때 발생합니다.
- Operations Manager 는 OpenManage 서비스의 상태를 업데이트하지 않습니다. 서비스 시작 모드가 Disabled ( 비활성 ) 일 때 서비스 상태가 녹색으로 표시됩니다.
- 프린터 속성 cover status ( 덮개 상태 ) 및 status ( 상태 ) 가 문자열 대신 숫자 값을 표시합니다.
- 다음 상태 폴링 주기 때까지 System Center Essentials 에서 초기 검색 주기 후에 검색된 구성요소의 올바른 상태가 표시되지 않습니다. 관리되는 서비스에서 Operations Manager 상태 서비스를 다시 시작하여 검색된 구성요소의 올바른 상태를 얻습니다.
- 관리 팩 버전 3.1.1 에서는 프린터 3010CN 및 5100CN 이 지원되지 않습니다.

## 다른 언어에 적용되는 알려진 문제

### 프랑스어

Essentials 콘솔에서 Virtual Machine Status ( 가상 시스템 상태 ) 탭 , Shutdown ( 종료 ) 및 Stop ( 중지 ) 이 Arrêter 로 표시됩니다.

### 스페인어

Essentials 콘솔에서 :

- Discovery ( 검색 ) 마법사 문자열이 잘립니다.
- 문자열 procedimientos 가 Software Introduction ( 소프트웨어 소개 ) 페이지에서 잘립니다.

- Discovery ( 검색 ) 마법사에서 Cancelar selección 단추의 텍스트가 잘못  
니다 .
- 승인을 위한 Updates Group ( 그룹 업데이트 ) 선택의 Group ( 그룹 )  
선택에서 텍스트가 instalar 대신 desinstalar 로 잘못 표시됩니다 .  
모든 업데이트 상태가 잘못 표시됩니다 .

## 유용한 Microsoft 링크와 기타 리소스들

- SCVMM 2008 에 권장하는 hot fix:  
<http://support.microsoft.com/?kbid=962941>
- 관리 팩은 VMM 2008 및 Essentials 통합에 필요합니다 .  
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=d6d5cddd-4ec8-4e3c-8ab1-102ec99c257f&displaylang=en>  
<http://support.microsoft.com/kb/938245>  
[http://technet.microsoft.com/hi-in/library/bb437322\(en-us\).aspx](http://technet.microsoft.com/hi-in/library/bb437322(en-us).aspx)
- Essentials 릴리즈 노트 :  
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc308579.aspx>
- Essentials 에서 지원하는 구성 :  
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb422876.aspx> 를 참조하십시오 .
- Essentials 업데이트 관리  
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb422979.aspx>
- VMM 시스템 요구 사항 :  
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc764328.aspx>
- VMM 2008 릴리즈 노트 :  
<http://download.microsoft.com/download/8/c/6/8c68203a-1e98-4222-af02-05619e2970b3/Virtual%20Machine%20Manager%202008%20Release%20Notes.htm>

## 유용한 Dell 링크와 기타 리소스들

- Dell 업데이트 패키지 (DUP)에는 사용자의 시스템 소프트웨어를 해당 시스템 모듈 (펌웨어, BIOS, 드라이버 및 소프트웨어)에 대해 항상 호환 가능하고 최신 상태로 유지하는 기능 향상이나 변경이 포함됩니다.  
Dell 하드웨어에서 소프트웨어 배포를 실행하려면 해당 DUP가 있어야 합니다. DUP는 <http://support.us.dell.com>에서 구할 수 있습니다.



**주:** 계속하기 전에 대화 상자 창에서 식별된 필수 구성요소를 다운로드하고 설치하십시오.

- Dell 서버 업데이트 카탈로그는 지원되는 모든 Dell 시스템에 적용되는 DUP가 들어 있는 .cab 파일로, 사용자의 시스템 소프트웨어를 해당 시스템 모듈 (펌웨어, BIOS, 드라이버 및 소프트웨어)에 대해 항상 호환 가능하고 최신 상태로 유지하는 기능 향상이나 변경을 포함합니다.

Dell 하드웨어에서 업데이트 작업을 실행하려면 Dell 서버 업데이트 카탈로그가 있어야 합니다. 이러한 카탈로그는 <http://ftp.dell.com/catalog/> 또는 <ftp://ftp.dell.com/catalog/>에서 구할 수 있습니다.



**주:** 계속하기 전에 대화 상자 창에서 식별된 필수 구성요소를 다운로드하고 설치하십시오.

## SCE/SCVMM 통합 솔루션을 위한 최고의 사례들

- Essentials 콘솔의 Windows Computer Tasks (컴퓨터 작업)에서 **Detect Software and Updates Now (소프트웨어 및 업데이트 지금 감지)**를 실행하십시오.

특정 시스템에 사용할 수 있는 소프트웨어와 업데이트를 감지합니다.

- 가져온 업데이트가 거절된 경우 현재 보기에서 제거됩니다. 또한 카탈로그 파일에서 이러한 업데이트를 다시 가져올 수 없게 됩니다. 거절된 업데이트를 보려면:

**a** Updates (업데이트)를 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.

Create New Updates View (새 업데이트 보기 만들기) 마법사가 표시됩니다.

**b** With Specific Updates (특정 업데이트 사용)를 선택하고 Any (임의)를 클릭합니다.

**c** 대화 상자에서 Declined Updates (업데이트 거절)을 선택합니다. 그러면 거절된 모든 업데이트를 표시하는 New View (새로운 보기)가 만들어집니다.

- VMM 마법사를 사용하여 운영 체제를 설치한 경우 라이브러리 서버에 운영 체제의 .iso 이미지를 저장하십시오.

## 지원되는 Dell 하드웨어

- 관리되는 장치로서 모든 x8xx ~ xx1x PowerEdge 및 PowerVault 시스템
- 관리 스테이션으로서 모든 x9xx ~ xx1x PowerEdge 시스템
- Dell 원격 액세스 컨트롤러 ?DRAC 4, DRAC 5, DRAC/MC, iDRAC 모듈러 및 새시 관리 컨트롤러 (CMC)?Dell PowerEdge 시스템의 일부
- 현재 모든 출하되는 클라이언트 시스템 ?Latitude, Optiplex 및 Precision 시스템
- Dell 서버 및 프린터 관리 팩 readme 에서 지원되는 것으로 언급된 Dell 프린터
- MD3000, MD3000i 및 테이지 체인 MD1000 같은 Dell 모듈러 스토리지 장치



**주 :** iDRAC6 Enterprise 및 iDRAC 6 Express 는 Dell 관리 팩 버전 3.1.1 에서 지원되지 않습니다 .



**주 :** PowerEdge 모듈러 xx1x 시스템의 iDRAC 및 CMC 는 관리 팩 버전 3.1.1 에서 지원되지 않습니다 .