

Microsoft System Center
Configuration Manager 용 Dell
Lifecycle Controller
Integration 버전 1.3

설치 안내서



주



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

이 발행물에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2011 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

Dell Inc. 의 서면 승인 없이 어떠한 방식으로든 본 자료를 무단 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

이 문서에 사용된 상표인 Dell™, DELL 로고는 Dell Inc. 의 상표입니다. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, MS-DOS® 및 Windows Vista® 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 상표 또는 등록 상표입니다. Red Hat Enterprise Linux® 및 Enterprise Linux® 는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Red Hat, Inc. 의 등록 상표입니다.

본 발행물에서 특정 회사의 상표 및 회사 이름 또는 제품을 지칭하기 위해 기타 상표 및 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc. 는 자사가 소유하고 있는 것 이외에 기타 모든 상표 및 상호에 대한 어떠한 소유권도 없습니다.

차례

1 소개	5
필수 구성 요소	5
검색 및 핸드셰이크를 통해 사용할 계정 구성	5
소프트웨어 필수 조건 및 요구 사항	8
구성요소별 필수 조건	9
ConfigMgr 용 DLCI 설치	13
두 구성요소 모두 설치	14
Dell Lifecycle Controller Utility 만 설치	15
Dell Provisioning Server 만 설치	16
사용자 계정 컨트롤러 사용 화면에 설치	16
이전 버전의 ConfigMgr 용 DLCI 업그레이드	17
업그레이드를 위한 필수 조건	17
ConfigMgr 용 DLCI 버전 1.3 으로 업그레이드	18
설치 프로그램의 수정 옵션 사용	19
설치 프로그램의 수리 옵션 사용	20
ConfigMgr 용 DLCI 제거	20
Microsoft Windows Server 2003 의 경우	20
Microsoft Windows Server 2008 의 경우	20

2	문제 해결	21
	시스템에 DPS 설치 중 오류 발생	21

소개

본 안내서는 Microsoft System Center Configuration Manager (ConfigMgr) 용 Dell Lifecycle Controller Integration (DLCI) 을 설치하기 위한 소프트웨어 필수 조건 및 요구 사항에 대한 정보를 제공합니다. 본 안내서에는 ConfigMgr 용 DLCI 를 설치, 업그레이드 및 제거하는 단계가 나열되어 있습니다.

필수 구성 요소

Microsoft System Center Configuration Manager 용 Dell Server Deployment Pack (ConfigMgr 용 DSDP) 버전 1.2 이상을 사용하여 운영 체제를 배포하는데 익숙해야 합니다. 자세한 내용은 support.dell.com/manuals 에서 *Microsoft System Center Configuration Manager 용 Dell Server Deployment Pack 사용 설명서*를 참조하십시오.

ConfigMgr 용 DLCI 를 설치하기 전에 다음을 완료하십시오.

- 1 검색 및 핸드셰이크를 통해 사용할 계정을 구성합니다. 자세한 내용은 [검색 및 핸드셰이크를 통해 사용할 계정 구성](#)을 참조하십시오.
- 2 소프트웨어 필수 조건 및 요구 사항이 사용 가능한지 확인합니다. 자세한 내용은 [소프트웨어 필수 조건 및 요구 사항](#)을 참조하십시오.
- 3 구성요소별 필수 조건이 사용 가능한지 확인합니다. 자세한 내용은 [구성요소별 필수 조건](#)을 참조하십시오.

검색 및 핸드셰이크를 통해 사용할 계정 구성

ConfigMgr Server 에 액세스하기 위한 서버를 프로비저닝하는데 관리자 계정을 사용하고자 하지 않을 경우, 최소 권한으로 사용자 계정을 생성합니다.



주 : Active Directory 에서 인증된 사용자 자격 증명을 제공하여 DLCI 를 설치하고 비 Active Directory 인증 사용자 자격 증명을 사용하여 대상 시스템에 대한 검색 및 핸드셰이크를 수행하는 경우 대상 시스템에 대한 검색 및 핸드셰이크가 실패합니다. 이 문제를 해결하려면 Active Directory 자격 증명을 비활성화하십시오.

최소 사용자 권한으로 사용자 계정을 생성하려면 :

- 1 데이터 검색 레코드 (DDR) 를 사이트 서버의 받은 편지함에 쓰는 동안 Dell Provisioning Server 가 이 계정을 가장하므로 사용자 계정을 도메인에 생성합니다 .
- 2 사용자에게 다음 권한을 제공합니다 .
 - 컬렉션 — 읽기 , 수정 및 생성
 - 사이트 — 읽기 및 컴퓨터 항목 가져오기
- 3 Windows Management Instrumentation (WMI)에 대한 사용자 액세스를 구성합니다 . 자세한 내용은 [WMI 에 대한 사용자 액세스 구성](#)을 참조하십시오 .
- 4 DDR 받은 편지함에 파일을 쓰기 위한 공유 및 폴더 권한을 제공합니다 . 자세한 내용은 [공유 및 폴더 권한 제공](#)을 참조하십시오 .

WMI 에 대한 사용자 액세스 구성

WMI 원격 액세스를 위한 사용자를 구성하려면 :



주 : 시스템의 방화벽이 WMI 연결을 차단하지 않는지 확인합니다 .

- 1 DCOMCNFG.exe 를 사용하여 이 시스템에서 DCOM (Distributed Component Object Model) 에 필요한 Dell Provisioning Server 사용자 권한을 원격으로 부여합니다 . 자세한 내용은 [DCOM 에 대한 사용자 권한 제공](#)을 참조하십시오 .
- 2 DCOMCNFG.exe 를 사용하여 DCOM 구성 WMI (Windows Management and Instrumentation) 구성요소에 필요한 Dell Provisioning Server 사용자 권한을 부여합니다 . 자세한 내용은 [DCOM 구성 WMI 에 대한 사용자 권한 제공](#)을 참조하십시오 .
- 3 네임스페이스 보안을 설정하고 권한을 부여합니다 . 자세한 내용은 [네임스페이스 보안 설정 및 권한 부여](#)를 참조하십시오 .
- 4 Dell Provisioning Server 에서 계정의 사용자 권한을 승인합니다 . 자세한 내용은 [Provisioning Server 에서 사용자 권한 유효성 검사](#)를 참조하십시오 .

DCOM 에 대한 사용자 권한 제공

DCOM 에 대한 사용자 권한을 부여하려면 다음을 수행하십시오 .

- 1 dcomcnfg.exe 를 실행합니다 .
- 2 Component Services(구성 요소 서비스) 콘솔의 왼쪽 창에서 , Computers(컴퓨터) 를 확장하고 , Provisioning Server Computer 를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 , Properties(속성) 을 선택합니다 .
- 3 COM Security(보안) 탭에서 :
 - Access Permissions(액세스 권한) 에서 , Edit Limits(제한값 편집) 을 클릭하고 Remote Access(원격 액세스) 를 선택합니다 .
 - Launch and Activation Permission(시작 및 활성화 권한) 에서 , Edit Limits(제한 편집) 을 클릭하고 Local Launch(로컬 시작) , Remote Launch(원격 시작) 및 Remote Activation(원격 활성화) 를 선택합니다 .

DCOM 구성 WMI 에 대한 사용자 권한 제공

DCOM 구성 WMI 에 대한 사용자 권한을 부여하려면 다음을 수행하십시오 .

- 1 dcomcnfg.exe 를 실행합니다 .
- 2 My Computer(내 컴퓨터)를 확장한 다음, DCOM Config 를 확장합니다 .
- 3 Windows Management and Instrumentation (Windows 관리 및 도구) 를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 , Properties(속성) 을 선택합니다 .
- 4 Security(보안) 탭의 Launch and Activation Permission(시작 및 활성화 권한) 에서 Edit(편집) 을 클릭하고 Remote Launch(원격 시작) 및 Remote Activation(원격 활성화) 권한을 선택합니다 .

네임스페이스 보안 설정 및 권한 부여


네임스페이스 보안을 설정하고 권한을 부여하려면 다음을 수행하십시오 .

- 1 WMIMGMT.msc 를 실행하여 네임스페이스 보안을 설정합니다 .
- 2 WMI 제어판에서, WMI Control 를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 , Properties(속성) 을 선택한 다음 , Security(보안) 탭을 선택합니다 .
- 3 ROOT\SMS\Site_<sitecode> Namespace 로 이동합니다 .
- 4 Execute Methods(방법 실행) , Provide Write(쓰기 제공) , Enable Account(계정 활성화) , 및 Remote Enable(원격 활성화) 권한을 선택합니다 .

또는, ConfigMgr 사용자는 SMS_Admin 그룹이 ConfigMgr에서 생성될 때 멤버가 되어 해당 그룹의 기존 권한에 Remote Enable(원격 활성화) 를 수여할 수 있습니다.

Provisioning Server 에서 사용자 권한 유효성 검사

사용자 권한을 승인하려면 :

- 1 WBEMTest를 사용하여 WMI를 통해 Site Server에 연결할 수 있음을 확인합니다.
 **주 :** Site_<sitecode> 네임스페이스에 연결할 때 Authentication level(인증 수준) 그룹 상자에서 Packet privacy(패킷 프라이버시) 를 선택해야 합니다.
- 2 연결을 설정한 후 쿼리 Select*from SMS_Site 를 실행합니다. 권한이 적절하게 할당된 경우, 이 명령은 사이트 코드가 포함된 기록으로 반환됩니다.

공유 및 폴더 권한 제공

DDR 인박스에 파일을 쓰기 위한 공유 및 폴더 권한을 수여하려면 :

- 1 ConfigMgr 콘솔에서 Computer Management(컴퓨터 관리) 아래 SMS_<sitecode> share 에 사용자 쓰기 권한을 수여합니다.
- 2 File Explorer(파일 익스플로러) 를 사용하여 공유 위치 SMS_<sitecode> share 를 탐색한 다음 ddm.box 폴더로 이동합니다. 도메인 사용자에게 모든 통제권을 수여합니다.
- 3 사용자 자격 증명을 사용하여 Dell Provisioning Server 에서 드라이브를 임시로 매핑한 후 새 파일을 생성 , 쓰기 , 수정 및 삭제하여 이러한 권한의 유효성을 검사합니다.

소프트웨어 필수 조건 및 요구 사항

ConfigMgr 용 DLCI 를 설치하기 전에 다음 필수 조건을 완료하십시오 .

- 1 시스템에 DLCI 를 설치하는데 사용 가능한 디스크 공간이 40MB 이상 있는지 확인합니다 .
- 2 Microsoft System Center Configuration Manager (ConfigMgr) 2007 R2/SP2 또는 ConfigMgr R3 를 설치합니다 . ConfigMgr 다운로드 및 설치 방법에 대한 세부 사항은 technet.microsoft.com 에서 Microsoft TechNet 사이트를 참조하십시오 .

- 3 ConfigMgr 버전 1.2 용 Dell Server Deployment Pack (DSDP) 을 설치합니다 . ConfigMgr 용 DSDP 설치 방법에 대한 세부 사항은 support.dell.com/manuals 에서 이용 가능한 *Dell Server Deployment Pack for Microsoft System Center Configuration Manager 사용 설명서* 를 참조하십시오 .
- 4 .NET 버전 3.5 SP1 을 설치합니다 .
- 5 프로비저닝 서버를 설치한 Microsoft Windows Server 2008 및 2008 R2 시스템에 Windows Remote Management (WinRM) 를 설치합니다 .

구성요소별 소프트웨어 필수조건 및 요구사항에 대한 자세한 내용은 [구성요소별 필수 조건](#) 을 참조하십시오 .

구성요소별 필수 조건

ConfigMgr 용 DLCI 설치 프로그램에서 설치하기 전에 다음 필수 조건을 확인합니다 .

처음 시작하는 동안

- Microsoft Windows Server 2003 SP1 이상
- Regsrv32.exe
- Microsoft .NET 버전 3.5 SP1
- WinRM

Dell Lifecycle Controller Utility (DLCU) 의 경우

- 주 사이트 서버 또는 ConfigMgr 관리 콘솔에 설치
- Dell Server Deployment Pack 1.2 이상
- Windows Automation Install Kit (Windows AIK)

Dell Provisioning Server (DPS) 의 경우

- Microsoft Windows Server 2003 SP2 이상
- Internet Information Services (IIS) 6 또는 IIS 7
- IIS 7 에서 IIS WMI 호환성 활성화
- IIS 7 에서 IIS6 WMI 메타베이스 호환성 활성화
- icacls.exe

DPS 는 ConfigMgr 및 DLCU 와 동일한 도메인에 있습니다 .

지원되는 운영 체제

표 1-1 은 사이트 서버, Dell Provisioning Server 및 ConfigMgr Admin 콘솔 용 지원 운영 체제에 대한 정보를 제공합니다. 이 표에 표시된 매트릭스는 ConfigMgr 용 DLCI 를 설치하는데 지원되는 운영 체제를 나열합니다.

ConfigMgr 에 대해 지원되는 구성에 대한 자세한 내용은 technet.microsoft.com/en-us/library/cc161860.aspx 를 참조하십시오.

표 1-1. Dell 구성요소용 지원 매트릭스









































운영 체제	Dell 프로비저닝 서비스	ConfigMgr 서버의 Dell Lifecycle Controller Utility (DLCU)	ConfigMgr 관리 콘솔의 DLCU
Windows Server 2003 SP1 — Standard 및 Enterprise x86 Edition			
Windows Server 2003 SP1 — Standard, Enterprise 및 Datacenter x64 Editions			
Windows Server 2003 SP2 — Standard 및 Enterprise x86 Edition			
Windows Server 2003 SP2 — Standard, Enterprise 및 Datacenter x64 Editions			
Windows Server 2003 R2 SP2 — Standard 및 Enterprise x86 Edition			
Windows Server 2003 R2 SP2 — Standard, Enterprise 및 Datacenter x64 Editions			
Windows Server 2008 — Standard 및 Enterprise x86 Edition			

표 1-1. Dell 구성요소용 지원 매트릭스 (계속)

운영 체제	Dell 프로비저닝 서비스	ConfigMgr 서버의 Dell Lifecycle Controller Utility (DLCU)	ConfigMgr 관리 콘솔의 DLCU
Windows Server 2008 — Standard, Enterprise 및 Datacenter x64 Editions			
Windows Server 2008 SP2 — Standard 및 Enterprise x86 Edition			
Windows Server 2008 SP2 — Standard, Enterprise 및 Datacenter x64 Editions			
Windows Server 2008 R2 — Standard, Enterprise 및 Datacenter Editions			
Microsoft Windows XP SP2 x86 Professional Edition			
Microsoft Windows XP SP2 x64 Professional Edition			
Microsoft Windows XP SP3 x86 Professional Edition			
Microsoft Windows XP SP3 x64 Professional Edition			
Microsoft Windows XP SP2 x86 Business Edition			
Microsoft Windows XP SP2 x64 Business Edition			
Microsoft Windows XP SP3 x86 Business Edition			









표 1-1. Dell 구성요소용 지원 매트릭스 (계속)

운영 체제	Dell 프로비저닝 서비스	ConfigMgr 서버의 Dell Lifecycle Controller Utility (DLCU)	ConfigMgr 관리 콘솔의 DLCU
Microsoft Windows XP SP3 x64 Business Edition			
Microsoft Windows Vista x86 Business Edition			
Microsoft Windows Vista x64 Business Edition			
Microsoft Windows Vista SP1 x86 Business Edition			
Microsoft Windows Vista SP1 x64 Business Edition			
Microsoft Windows 7 x86 Edition			
Microsoft Windows 7 x64 Edition			

지원되는 Microsoft .NET 버전

표 1-2 은 ConfigMgr 용 DLCU 를 설치하는데 지원되는 .NET 버전 목록을 제공합니다 .

표 1-2. DLCU 구성요소용 지원 .NET 버전

Microsoft .NET 버전	Dell 프로비저닝 서비스	ConfigMgr 서버의 Dell Lifecycle Controller Utility (DLCU)	ConfigMgr 관리 콘솔의 DLCU
Microsoft .NET 3.5			
Microsoft .NET 3.5 SP1			
Microsoft .NET 4.0			

ConfigMgr 용 DLCI 설치

ConfigMgr 용 DLCI 설치 프로그램에는 Dell Lifecycle Controller Utility (DLCU) 및 Dell Provisioning Server (DPS), 2 가지의 구성요소가 포함되어 있습니다.

DLCU 는 ConfigMgr 의 플러그 인이며 , 사이트 서버에 ConfigMgr 이 설치되어 있는 경우 이 옵션을 선택합니다 .

DPS 는 Dell 서버를 ConfigMgr 로 프로비저닝하기 위한 구성요소입니다 . DPS 의 필수 조건을 충족하는 시스템에 DPS 를 설치할 수 있으며 , ConfigMgr 은 설치할 필요가 없습니다 .

두 구성요소를 함께 설치하거나 별도의 시스템에 각각 설치할 수 있습니다 .

ConfigMgr 용 DLCI 를 설치 , 업그레이드 또는 제거하기 전에 ConfigMgr 를 닫는 것이 좋습니다 .

ConfigMgr 용 DLCI 를 설치하려면 :

- 1 support.dell.com → Drivers & Downloads(드라이버 및 다운로드)로 이동합니다 .
- 2 제품을 선택합니다 . Dell PowerEdge $yx1x$ 시스템을 선택하는 것이 좋습니다 .
서버 이름 형식 $yxxx$ 에서 y 는 영문자 (예 : M, R 또는 T) 를 나타내고 x 는 숫자를 나타냅니다 .
- 3 운영 체제를 선택합니다 .
- 4 Category(범주) 필드에서 All(모두) 를 선택합니다 .
- 5 표시되는 목록에서 Lifecycle Controller (Lifecycle 컨트롤러) 를 클릭합니다 .
- 6 Dell Lifecycle Controller Integration 옵션에서 Download(다운로드) 를 클릭합니다 .
- 7 DLCI_1.3.0_Axx.zip 을 다운로드하고 내용을 시스템에 있는 폴더로 추출합니다 .
- 8 Dell_Lifecycle_Controller_Integration_1.3.0.xxx.msi 패키지를 두 번 클릭합니다 .
Welcome(시작) 화면이 표시됩니다 .
- 9 다음을 클릭합니다 .
사용권 계약 화면이 표시됩니다 .

- 10 라이선스 계약에 동의하고 **Next(다음)** 를 클릭합니다.
Setup Type(설치 유형) 화면이 표시됩니다 .
- 11 **Dell Lifecycle Controller Utility, Dell Provisioning Server** 또는 둘 다 설치하려면 선택합니다 .

두 구성요소 모두 설치

Site Server 또는 Admin Console 에 **ConfigMgr** 용 **DLCI** 를 설치하려면 :

- 1 **Custom Setup(사용자 지정 설치)** 화면에서 **Dell Lifecycle Controller Utility** 와 **Dell Provisioning Server** 옵션을 모두 선택하고 **Next(다음)** 를 클릭합니다 .

두 옵션이 모두 표시되는 **Custom Setup Confirmation(사용자 지정 설치 확인)** 이 나타납니다 .

- 2 다음을 클릭합니다 .

Dell Provisioning Service User Credentials for ConfigMgr Access 화면이 표시됩니다 .

- 3 다음 단계 중 하나를 수행합니다 .


- Site Server 의 **Dell Provisioning** 서비스에서 **ConfigMgr** 에 액세스하는 데 사용할 필요한 권한이 있는 계정을 **iDRAC** 로 새로 검색한 모든 시스템에 입력하고 **Next(다음)** 를 클릭합니다 .
- **IIS** 가 포함된 **ConfigMgr Admin Console** 에 **iDRAC** 로 새로 검색한 모든 시스템에 프로비저닝된 주 사이트 서버 이름 , 사용자 이름 및 암호를 입력하고 **Next(다음)** 을 클릭합니다 .

Dell Lifecycle Controller Utility User Credentials for iDRAC Access 화면이 표시됩니다 .

- 4 **iDRAC** 자격 증명을 입력하고 **Next(다음)** 을 클릭합니다 .

Change Firewall Setting(방화벽 설정 변경) 화면이 표시됩니다 .

- 5 **Add Provision Web Site Port in the firewall exception list(방화벽 예외 목록에 프로비저닝 웹 사이트 포트 추가)** 옵션을 선택합니다 . 이 옵션을 사용하면 방화벽을 사용하도록 설정된 경우에도 프로비저닝 서버에서 대상 시스템을 검색할 수 있습니다 .

 **주 :** 이 화면은 설치 프로그램에서 **Dell Provisioning Server** 를 선택하는 경우에만 표시됩니다 .

6 다음을 클릭합니다.

Ready to Install the Program(프로그램 설치 준비) 창이 표시됩니다.

7 Install(설치) 을 클릭합니다.

진행 막대가 표시됩니다. 설치 후 완료 메시지가 표시됩니다.

8 Next(다음) 를 클릭한 후 Finish(마침) 를 클릭합니다.



주 : 설치의 일환으로 , Internet Information Services (IIS) 에 따라 프로비저닝 웹사이트가 생성되고 구성됩니다.

Dell Lifecycle Controller Utility 만 설치

구성요소별 요구사항에 대한 자세한 내용은 [구성요소별 필수 조건](#)을 참조하십시오 .



주 : 관리 콘솔에서 Dell Lifecycle Controller Utility 를 사용하기 전에 사이트 서버에 설치했는지 확인합니다 .

Dell Lifecycle Controller Utility 만 설치하려면 :

1 Custom Setup(사용자 지정 설치) 화면에서 Dell Lifecycle Controller Utility 를 설치하고 Dell Provisioning Server 를 선택 취소한 후 Next (다음) 를 클릭합니다 .

2 Custom Setup Confirmation(사용자 정의 설치 확인) 화면에 선택한 구성요소가 표시됩니다 . 다음을 클릭합니다 .

3 Dell Lifecycle Controller Utility Users Credentials for iDRAC Access 화면에 대역외 컨트롤러 관리를 위한 사용자 이름 및 암호를 입력합니다 . 이 계정은 iDRAC 에서 프로비저닝됩니다 .

4 다음을 클릭합니다 .

Ready to Install the Program(프로그램 설치 준비) 메시지가 표시됩니다 .



주 : 이 화면은 사이트 서버에 ConfigMgr 용 DLCI 를 설치하는 경우에만 나타납니다 .

5 Install(설치) 을 클릭합니다 .

진행 막대가 표시됩니다. 설치 후 완료 메시지가 표시됩니다.

6 Next(다음) 를 클릭한 후 Finish(마침) 을 클릭합니다 .

Dell Provisioning Server 만 설치

구성요소별 요구사항에 대한 자세한 내용은 [구성요소별 필수 조건](#)을 참조하십시오.

Dell Provisioning Server 만 설치하려면 :

- 1 **Custom Setup**(사용자 지정 설치) 화면에서 **Dell Provisioning Server**를 선택하고 **Dell Lifecycle Controller Utility**를 선택 취소한 후 **Next**(다음)를 클릭합니다.
- 2 **Custom Setup Confirmation**(사용자 정의 설치 확인) 화면에 선택한 구성요소가 표시됩니다. **다음**을 클릭합니다.
- 3 **Dell Provisioning Service User Credentials for ConfigMgr Access** 화면에 주 사이트 서버 이름 또는 서버의 IP, 사용자 이름 및 암호를 입력하고 **Next**(다음)을 클릭합니다.

Change Firewall Setting(방화벽 설정 변경) 화면이 표시됩니다.

- 4 **Add Provision Web Site Port in the firewall exception list**(방화벽 예외 목록에 프로비전 웹 사이트 포트 추가) 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 방화벽을 사용하도록 설정된 경우에도 프로비저닝 서버에서 대상 시스템을 검색할 수 있습니다.
- 5 **다음**을 클릭합니다.

Ready to Install the Program(프로그램 설치 준비) 메시지가 표시됩니다.

- 6 **Install**(설치)을 클릭합니다.
진행 막대가 표시됩니다. 설치 후 완료 메시지가 표시됩니다.
- 7 **Next**(다음)를 클릭한 후 **Finish**(마침)을 클릭합니다.

사용자 계정 컨트롤러 사용 화면에 설치

사이트 서버에서 Dell Lifecycle Controller Utility 기능을 설치하거나 제거하는데 필요한 최소 권한은 다음과 같습니다.

- 서버의 로컬 관리자 또는 도메인 관리자여야 합니다.
- 사용자 계정 컨트롤러 (UAC)가 활성화된 Microsoft Windows 2008 운영 체제에서 **Run As Administrator**(관리자로 실행)을 사용하여 명령 프롬프트에서 MSI 파일을 실행합니다.

- ConfigMgr 에서 최소 권한은 다음과 같습니다 :
 - Site(사이트) = Read(읽기)
 - Package(패키지) = Read(읽기), Delete(삭제) 및 Create(생성)

UAC 활성화 시스템에 ConfigMgr 용 DLCI 를 설치하려면 :

- 1 **Command Prompt**(명령 프롬프트)에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 **Run As Administrator**(관리자로 실행) 을 선택합니다 .
- 2 압축을 푼 폴더에서 **Dell_Lifecycle_Controller_Integration_1.3.0.xxx.msi** 파일을 실행합니다 .
- 3 설치 마법사에 따라 DLCI 를 시스템에 설치합니다 .

이전 버전의 ConfigMgr 용 DLCI 업그레이드



주 : ConfigMgr 용 DLCI 에서는 버전 1.2 에서 버전 1.3 으로 업그레이드만 지원됩니다 . 버전 1.0 또는 버전 1.1 에서 1.3 으로 업그레이드하려면 먼저 버전 1.0 또는 1.1 을 제거한 후 버전 1.3 을 설치해야 합니다 . 버전 1.0 또는 1.1 을 제거하는 경우 이전 설정은 유지되지 않으며 버전 1.3 를 설치한 후 대상 시스템을 다시 검색해야 합니다 .

업그레이드를 위한 필수 조건

ConfigMgr 버전 1.3 용 DLCI 를 업그레이드하려면 먼저 다음 순서에 따라 대상 시스템의 펌웨어를 업그레이드해야 합니다 .

- 1 대상 시스템의 BIOS 를 최신 버전으로 업그레이드합니다 .
- 2 대상 시스템의 Lifecycle Controller 를 버전 1.5 이상으로 업그레이드합니다 . 자세한 내용은 support.dell.com/manuals 에서 *Dell Lifecycle Controller USC/USC-LCE 버전 1.5 사용 설명서*를 참조하십시오 .

Lifecycle Controller 를 업그레이드하려면 ConfigMgr 버전 1.3 에서 펌웨어 업그레이드 도구를 사용하십시오 .

- 3 모듈식 시스템의 경우 대상 시스템의 iDRAC 를 버전 1.7 이상으로 업그레이드하고 모듈식 시스템의 경우 버전 iDRAC 3.2 이상으로 업그레이드합니다 . 자세한 내용은 support.dell.com/manuals 에서 사용 가능한 *Integrated Dell Remote Access Controller 6 (iDRAC6) 버전 1.5 사용 설명서* 및 *Integrated Dell Remote Access Controller 6 (iDRAC6) Enterprise for Blade Servers 버전 3.0 사용 설명서*를 참조하십시오 .

ConfigMgr 용 DLCI 버전 1.3 으로 업그레이드

ConfigMgr 용 DLCI 버전 1.3 으로 업그레이드 하는 경우 업그레이드를 진행하기 전에 대상 시스템의 펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드하라는 메시지가 표시됩니다. 나중에 대상 시스템의 업그레이드 프로세스 및 펌웨어 업데이트를 계속할 수 있습니다.

업그레이드 프로세스를 완료한 후 검색된 대상 시스템의 펌웨어를 업데이트하는 경우, ConfigMgr 데이터베이스에서 대상 시스템의 펌웨어 정보를 업데이트해야 합니다. 자세한 내용은 support.dell.com/manuals 에서 사용할 수 있는 *Microsoft System Center Configuration Manager 용 Dell Lifecycle Controller Integration* 사용 설명서에서 **Using Import.exe to Update Target System Information** (Import.exe 를 사용하여 대상 시스템 정보 업데이트) 섹션을 참조하십시오.

ConfigMgr 용 DLCI 를 버전 1.2 에서 버전 1.3 으로 업그레이드하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 압축을 푼 폴더에서 `Dell_Lifecycle_Controller_Integration_1.3.0.xxx.msi` 파일을 실행합니다.
- 2 대화 상자에 다른 버전의 ConfigMgr용 DLCI가 검색되었다는 메시지가 표시됩니다. **Yes**(예) 를 클릭하여 계속 진행합니다.

Welcome(시작) 화면이 표시됩니다.

- 3 **다음**을 클릭합니다.
사용권 계약 화면이 표시됩니다.
- 4 라이선스 계약에 동의하고 **Next**(다음) 를 클릭합니다.
Custom Setup(사용자 지정 설치) 화면이 표시됩니다.
- 5 하나 또는 두 구성요소를 모두 선택합니다.
- 6 **두 구성요소 모두 설치**, **Dell Lifecycle Controller Utility 만 설치** 또는 **Dell Provisioning Server 만 설치**에 지정된 대로 단계를 수행합니다.



주: 설치 마법사를 닫아 업그레이드 프로세스를 중단할 수 없습니다. 설치 마법사를 닫는 경우 **Are you sure you want to cancel Dell Lifecycle Controller Integration v1.3 installation?** (Dell Lifecycle Controller Integration v1.3 설치를 취소하시겠습니까?) 라는 메시지가 표시됩니다. 메시지 상자에서 선택한 내용에 관계없이 업그레이드 프로세스가 계속 진행됩니다.

설치 프로그램의 수정 옵션 사용

ConfigMgr 용 DLCI 설치 프로그램의 **Modify**(수정) 옵션으로 설치된 프로그램 기능을 수정합니다. 이 옵션을 사용하여 다음과 같은 작업을 수행할 수 있습니다 :

- 앞서 설치하지 않은 기능을 설치합니다.
- 앞서 설치한 기능을 제거합니다.

앞서 설치하지 않은 기능을 설치하려면 :

- 1 압축을 푼 폴더에서 **Dell_Lifecycle_Controller_Integration_1.3.0.xxx.msi** 파일을 실행합니다.
- 2 **다음**을 클릭합니다. 설치 프로그램에 세 가지 옵션이 표시됩니다.
- 3 **Modify**(수정) 옵션을 선택합니다.
Custom Setup(사용자 지정 설치) 화면이 표시됩니다.
- 4 **Custom Setup**(사용자 지정 설치) 화면에서 이전에 설치하지 않은 기능을 선택합니다.
- 5 **Install**(설치) 를 클릭하여 기능 설치를 시작합니다.
설치 프로세스가 완료되면 , **Finish**(마침) 를 클릭하여 설치 프로그램을 종료합니다.

앞서 설치한 기능을 제거하려면 :

- 1 이전 절차에서 언급된 **1 단계 - 3 단계**를 반복합니다.
- 2 **Custom**(사용자 정의) 화면에서 제거할 기능을 선택합니다.
- 3 기능을 클릭하고 **This feature will not be available**(이 기능은 사용 불가능합니다) 옵션을 선택하고 **Next**(다음) 를 클릭합니다.
- 4 **Install**(설치) 을 클릭합니다. 설치 프로그램으로 해당 기능을 제거합니다.

설치 프로그램의 수리 옵션 사용

ConfigMgr 용 DLCI 의 설치를 수리하려면 :

- 1 처음에 ConfigMgr 용 DLCI 를 설치하는데 사용한 .msi 패키지를 더블 클릭합니다.
Welcome(시작) 화면이 표시됩니다.
- 2 Program Maintenance(프로그램 유지 관리) 화면에서 Repair(수리) 를 선택하고 Next(다음) 을 클릭합니다.
Ready to Repair the Program(프로그램 복구 준비) 화면이 나타납니다.
- 3 Install(설치) 을 클릭합니다.
진행 화면에 설치 진행률이 표시됩니다. 설치가 완료되면,
InstallShield Wizard Completed (InstallShield 마법사 완료) 창이 표시
됩니다.
- 4 Finish(마침) 을 클릭합니다.

ConfigMgr 용 DLCI 제거

ConfigMgr 용 DLCI 를 제거하려면 :

Microsoft Windows Server 2003 의 경우

- 1 시작 → 제어판 → 프로그램 추가 / 제거를 클릭합니다.
- 2 Dell Lifecycle Controller Integration 1.3 을 선택하고 Remove(제거) 를 클릭합니다.
- 3 지시에 따라 제거를 완료합니다.

또는 .msi 를 더블 클릭하고 Remove(제거) 를 선택한 다음 화면상의 지시
에 따릅니다.

Microsoft Windows Server 2008 의 경우

- 1 시작 → 제어판 → 프로그램 및 기능을 클릭합니다.
- 2 Dell Lifecycle Controller Utility 1.3을 선택하고 Uninstall(제거)을 클릭
합니다.
- 3 지시에 따라 제거를 완료합니다.

또는 .msi 를 더블 클릭하고 Remove(제거) 를 선택한 다음 화면상의 지시
에 따릅니다.

문제 해결

시스템에 DPS 설치 중 오류 발생

사이트 서버가 아닌 시스템에 DPS 를 설치할 때 사이트 서버에 액세스하기 위해 잘못된 시스템 이름 또는 사용자 자격 증명을 지정하는 경우 설치 프로그램에서 정보가 인증되지 않은 상태로 설치가 완료됩니다.

그러나 DPS 에서 사이트 서버에 액세스하도록 시도하면 사이트 서버에 액세스할 때 오류가 발생합니다. 이러한 오류가 발생하면 DPS 설치 디렉터리 위치의 import.log 파일에서 다음 오류 메시지에 대한 로그 정보를 확인합니다.

```
ERROR2011-10-14 03:01:02 - SCCMProxy::Connect() -
Failed to connect - Error The RPC server is
unavailable. (Exception from HRESULT: 0x800706BA) at
Microsoft.ConfigurationManagement.ManagementProvider.
WqlQueryEngine.WqlConnectionManager.Connect(String
configMgrServerPath)
```

오류 메시지가 나타나는 경우 DPS 를 다시 설치하고 올바른 시스템 이름을 제공하십시오.

