

Dell™ OEM Windows Server® 매체
운영 체제 활성화 설명서

주 및 주의



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



주의: "주의"는 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 없이 어떠한 경우에도 무단 복제하는 것을 엄격히 금합니다.

본 설명서에 사용된 상표인 *Dell* 및 *DELL* 로고는 Dell Inc.의 상표입니다. *Microsoft*, *Windows* 및 *Windows Server*는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.


본 문서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc.는 자사가 소유하고 있는 것 이외에 기타 모든 상표 및 상호에 대한 어떠한 소유권도 없습니다.


차례

1	개요	5
	소개	5
	제품 키 및 가상 키	6
2	라이센스 활성화 상태 확인	7
	CLI 를 사용한 라이선스 상태 확인	7
	GUI 를 사용한 라이선스 상태 확인	8
3	실제 시스템 또는 가상 시스템 설치 및 활성화	9
	제품 키 및 가상 키 확인	9
	기존 OEM 제품 키를 COA 키로 교체	10
	CLI 를 사용한 키 교체 및 활성화	10
	GUI 를 사용한 키 교체 및 활성화	11
	올바른 키 설치 확인	11
	COA 키 활성화	12
	인터넷을 통한 COA 키 활성화	12
	전화를 통한 COA 키 활성화	13
	활성화 확인	15

개요


이 문서에서는 OEM Activation(OA) 2.0 기술이 활성화되지 않은 가상 시스템 또는 실제 시스템에서 Dell™ OEM (Original Equipment Manufacturer) 서버 매체를 사용하여 설치한 Microsoft® Windows® 2008 기반 운영 체제를 활성화하는 방법을 설명합니다.

 **주:** Dell은 Dell 제품이 아닌 어떠한 하드웨어에 대해서도 OEM 운영 체제 지원을 제공하지 않습니다. 사용 중인 하드웨어에서 운영 체제가 지원되는지 여부 및 기타 자세한 내용은 www.dell.com/ostechsheets의 운영 체제 홈페이지와 www.dell.com/content/topics/global.aspx/alliances/en/os_certifications의 Dell 웹사이트를 참조하십시오.

 **주:** Windows 2008 기반 운영 체제에는 Windows Server 2008, Windows Small Business Server 2008 및 Windows Essential Business Server 2008의 Web, Standard, Enterprise 및 DataCenter 버전을 비롯한 기타 제품이 포함됩니다.

소개

Dell™ OEM 매체를 사용하여 운영 체제를 설치하면 제품 구입 시의 구성 방식에 따라 시스템을 활성화해야 할 수 있습니다.

 **주:** Dell OEM 매체를 사용하여 운영 체제를 설치하면 설치 도중 키를 입력하거나 변경하라는 메시지가 표시되지 않습니다. 내장형 키를 사용하여 실제 시스템을 활성화하려고 하면 오류가 발생하므로 12페이지의 "COA 키 활성화"의 단계에 따라 키를 변경해야 합니다. Open Manage 디스크를 사용하여 하드웨어 드라이버 및 운영 체제를 설치해도 운영 체제 활성화 요구 사항이 변경되지는 않습니다.

시스템이 Windows® Server® 2008(WS08) 기반 운영 체제가 미리 설치된 상태로 제공된 경우 사용자가 시스템의 용도를 다시 설정하려고 하면 Dell 시스템의 운영 체제가 자동으로 활성화됩니다.

운영 체제는 시스템과 함께 제공되는 OEM 매체를 통해 활성화됩니다. 시스템이 Windows 운영 체제가 미리 설치된 상태로 제공되지 않은 경우에는 해당 시스템에 어떠한 OA 버전도 포함되지 않습니다.

가상 시스템으로 설치된 Windows Server 2008 기반 운영 체제는 게스트 운영 체제를 활성화하기 위한 가상 제품 키가 필요합니다. OA 2.0이 활성화되지 않은 실제 시스템을 설치하려면 COA(정품 인증서) 레이블의 제품 키를 사용해야 합니다.

제품 키 및 가상 키

제품 키는 25자의 문자열이며 각각의 문자는 하이픈으로 구분되어 있습니다. 제품 키는 운영 체제 설치 프로세스에서 선택 항목이지만 활성화 프로세스에서는 필수 항목입니다.

Windows Server 2008 기반 운영 체제를 실행하는 Dell 시스템의 사용자는 다음 두 개의 키를 받게 됩니다.

- **제품 키** - 이 키를 사용하여 실제 시스템에 설치된 운영 체제를 활성화할 수 있습니다.
- **가상 키** - 이 키를 사용하여 가상 시스템에 설치된, 게스트 운영 체제로 사용되는 소프트웨어를 활성화할 수 있습니다.



주: 제품 키 및 가상 키는 COA (정품 인증서) 스티커에 인쇄되어 있습니다.

게스트 운영 체제 인스턴스와 관련된 라이선스 조건에 대한 자세한 내용은 technet.microsoft.com/kb의 Microsoft Technet 웹 사이트에서 문서 949748을 참조하십시오.

2


라이선스 활성화 상태 확인

다음의 두 가지 방법으로 운영 체제의 라이선스 상태를 확인할 수 있습니다.

- CLI (명령줄 인터페이스)
- GUI (그래픽 사용자 인터페이스)

CLI 를 사용한 라이선스 상태 확인

명령줄을 사용하여 실제 또는 게스트 운영 체제의 라이선스 상태를 확인하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 명령 프롬프트 창을 엽니다.
 주: 관리자 권한이 있는지 확인합니다.
- 2 다음 명령어를 실행합니다.

```
slmgr.vbs /dli
```

그림 2-1에 표시된 대로 Windows 스크립트 호스트 창이 나타납니다. 라이선스 상태가 **사용 허가됨**으로 설정됩니다.


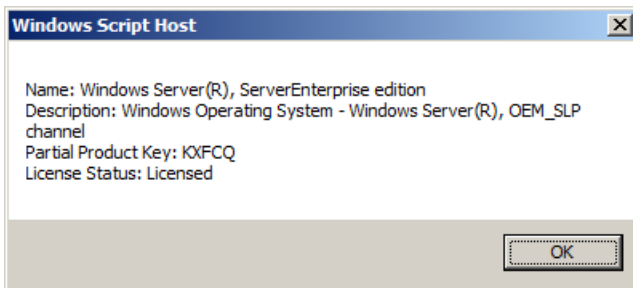
-  주: 라이선스 상태가 **사용 허가됨**으로 설정되지 않았거나 만료 날짜가 표시되면 소프트웨어가 활성화되지 않습니다.

그림 2-1. 스크립트 호스트 창



GUI 를 사용한 라이선스 상태 확인

GUI 모드를 사용하여 운영 체제의 라이선스 상태를 확인하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템으로 이동합니다.
시스템 속성 창이 표시됩니다.
- 2 그림 2-2에 표시된 대로 Windows 정품 인증 항목에 "Windows에 대한 정품 인증을 받았습니다".라는 메시지 및 정품 Microsoft 소프트웨어 로고가 표시됩니다.


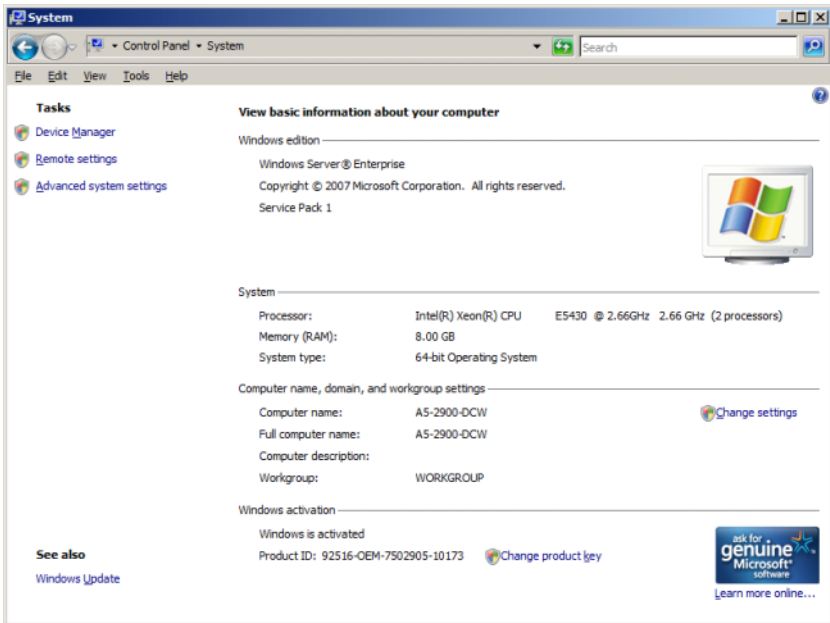
 주: "Windows에 대한 정품 인증을 받았습니다".라는 메시지 또는 정품 Microsoft 소프트웨어 로고가 표시되지 않거나 만료 날짜가 표시되면 소프트웨어가 활성화되지 않습니다.

그림 2-2. Windows 정품 인증 메시지 및 정품 Microsoft 소프트웨어 로고



3

실제 시스템 또는 가상 시스템 설치 및 활성화

제품 항목 화면은 설치 프로세스 동안 표시되지 않습니다. 설치 프로세스는 기본적으로 Dell™ 에서 제공하는 OEM (Original Equipment Manufacturer) 매체에 있는 내장된 사전 활성화 코드를 사용합니다.

사전 활성화 코드를 변경하여 설치를 활성화하려면 다음을 수행하십시오.

- OEM 키를 제품 키 또는 가상 키로 대체하십시오.
 - **주:** 제품 키 및 가상 키는 COA (정품 인증서) 스티커에 인쇄되어 있습니다.
- 운영 체제를 활성화하려면 인터넷 또는 전화를 통해 Microsoft에 문의하십시오.

제품 키 및 가상 키 확인

Microsoft® Windows Server® 2008 운영 체제가 미리 설치되어 제공되는 Dell 시스템의 경우 제품 키 및 가상 키는 그림 3-1에 표시된 대로 COA (정품 인증서) 레이블에 인쇄되어 있습니다.

- **주:** COA 레이블은 시스템의 새시에 붙어 있습니다. 추가적인 시스템 소프트웨어의 경우 COA 레이블이 소프트웨어 케이스의 안쪽 또는 바깥쪽에 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 시스템과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.


그림 3-1. COA 레이블



기존 OEM 제품 키를 COA 키로 교체

다음 모드 중 하나를 사용하여 올바른 키로 교체하고 활성화할 수 있습니다.


- CLI (명령줄 인터페이스)
- GUI (그래픽 사용자 인터페이스)

 **주:** 운영 체제가 가상 시스템에 있는 경우에는 가상 키를 사용하고 있는지 확인하고, 운영 체제가 실제 시스템에 있는 경우에는 제품 키를 사용하고 있는지 확인하십시오.

CLI 를 사용한 키 교체 및 활성화

CLI를 사용하여 키를 교체하고 활성화하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 명령 프롬프트 창을 엽니다.

 **주:** 관리자 권한이 있는지 확인합니다.

- 2 다음 명령어를 실행합니다.


```
Slmgr.vbs /ipk <새로운 키 >
```

```
예: Slmgr.vbs /ipk 12ABC-DE456-12345-ABCDE-12345
```

GUI 를 사용한 키 교체 및 활성화


GUI를 사용하여 키를 교체하고 활성화하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템으로 이동합니다.
시스템 속성 창이 표시됩니다.
- 2 Windows 정품 인증 항목에서 제품 키 변경 링크를 클릭합니다.
Product Key Entry (제품 키 항목) 화면이 표시됩니다.
- 3 적절한 키를 입력합니다.
키를 입력하면 자동으로 Windows가 활성화됩니다.

 주: 네트워크에서 인터넷을 통한 Microsoft 활성화 시스템과의 연결이 허용되지 않을 경우에는 Windows를 활성화하지 못할 수도 있습니다.

올바른 키 설치 확인

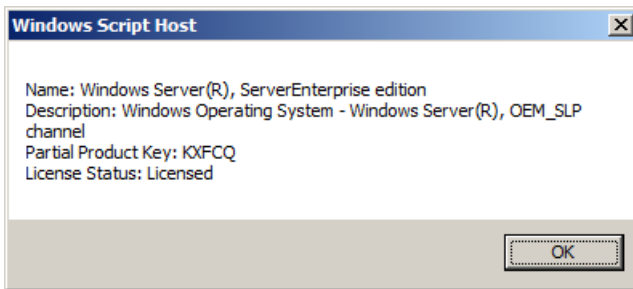
올바른 키가 설치되었는지 확인하려면 다음을 수행하십시오.


- 1 명령 프롬프트 창을 엽니다.
 주: 관리자 권한이 있는지 확인합니다.
- 2 다음 명령어를 실행합니다.

```
Slmgr.vbs /dli
```

그림 3-2에 표시된 대로 Windows 스크립트 호스트 창에 부분 제품 키가 표시됩니다.

그림 3-2. 스크립트 호스트 창



 주: Windows 스크립트 호스트 창에 표시된 부분 제품 키가 사용자가 설치한 키와 일치하는지 확인하십시오.

COA 키 활성화

다음 방법 중 하나를 사용하여 COA 키를 활성화할 수 있습니다.

- 인터넷을 통한 활성화
- 전화를 통한 활성화

인터넷을 통한 COA 키 활성화

인터넷을 통해 키를 활성화하려면 운영 체제가 인터넷에 액세스할 수 있는지 확인하십시오. 기본 인증을 수행하도록 구성된 프록시 시스템을 통해 인터넷에 액세스하는 경우에는 브라우저에 사용자 자격 증명서가 저장되어 있는지 확인하십시오.

이러한 사용자 자격 증명서를 사용하여 활성화 프로세스 중에 Windows에서 인터넷에 액세스할 수 있습니다.



주: 활성화 사용자 인터페이스에서는 자격 증명서를 입력할 수 없으므로 브라우저에 사용자 자격 증명서를 저장해 두십시오.

인터넷을 통한 Windows® Server® 2008 운영 체제 활성화에 대한 자세한 내용은 support.microsoft.com/kb의 Microsoft 지원 웹 사이트에 있는 Microsoft 문서 921471을 참조하십시오.

CLI를 사용하여 COA 키를 활성화하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 명령 프롬프트 창을 엽니다.



주: 관리자 권한이 있는지 확인합니다.

- 2 다음 명령어를 실행합니다.

```
Slmgr.vbs /ato
```

COA 키가 활성화됩니다.

GUI를 사용하여 COA 키를 활성화하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템으로 이동합니다.

시스템 속성 창이 표시됩니다.

- 2 Windows 정품 인증 항목에서 지금 Windows 정품 인증 링크를 클릭합니다.



주: 10페이지의 "기존 OEM 제품 키를 COA 키로 교체"에 설명된 대로 OEM 제품 키가 올바른 COA 키로 교체되었는지 확인하십시오.

COA 키가 활성화됩니다.

전화를 통한 COA 키 활성화


Microsoft 고객 서비스 담당자에게 문의하여 Windows Server 2008 운영 체제 활성화를 수행할 수 있습니다. 전화 활성화 프로세스를 수행하려면 설치 ID가 필요합니다.

CLI 또는 GUI를 사용하여 설치 ID를 얻을 수 있습니다.

CLI 를 사용한 설치 ID 얻기 및 COA 키 활성화

CLI를 사용하여 설치 ID를 얻으려면 다음을 수행하십시오.


- 1 명령 프롬프트 창을 엽니다.

 **주:** 관리자 권한이 있는지 확인합니다.

- 2 다음 명령어를 실행합니다.


```
slmgr.vbs /dti
```

설치 ID 및 **phone.inf** 파일의 위치가 표시됩니다.

 **주:** **phone.inf** 파일에는 필요한 전화 번호가 들어 있습니다.

CLI를 사용하여 COA 키를 활성화하려면 다음을 수행하십시오.

- 1 전화를 걸 국가를 선택합니다. **phone.inf** 파일의 전화 번호를 기록해 둡니다.
- 2 전화를 겁니다.
- 3 고객 서비스 담당자에게 설치 ID를 제공합니다.
- 4 고객 서비스 담당자가 제공하는 확인 ID를 기록해 둡니다.

 **주:** 확인 ID는 42자리 정수로서, 활성화 키 및 오류 처리에 사용되는 몇 개의 확인 숫자로 되어 있습니다. 설치 ID 및 확인 ID는 모두 제품 사용자 인터페이스의 찾기 쉬운 위치에 표시됩니다.

- 5 관리자 권한으로 명령 프롬프트 창을 시작합니다.
- 6 다음 명령어를 실행합니다.

```
slmgr.vbs /atp <확인 ID>
```

COA 키가 활성화됩니다.


GUI 를 사용한 설치 ID 얻기 및 COA 키 활성화

GUI를 사용하여 설치 ID를 얻으려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

방법 1


- 1 시작 → 설정 → 제어판 → 시스템으로 이동합니다.
시스템 속성 창이 표시됩니다.
- 2 Windows 정품 인증 항목에서 지금 Windows 정품 인증 링크를 클릭합니다.
- 3 정품 인증할 다른 방법 표시 링크를 클릭합니다.
- 4 자동 전화 방식 사용을 클릭합니다.
설치 ID가 표시됩니다.

방법 2

- 1 명령 프롬프트 창을 엽니다.
 주: 관리자 권한이 있는지 확인합니다.
- 2 다음 명령어를 실행합니다.
SLUI 04
설치 ID가 표시됩니다.

GUI를 사용하여 COA 키를 활성화하려면 전화 정품 인증 마법사를 열고 다음 단계를 수행하십시오.

- 1 전화를 걸 국가를 선택하여 적절한 전화 번호가 제품 UI에 나타나도록 합니다.
- 2 전화를 겁니다.
- 3 고객 서비스 담당자에게 설치 ID를 제공합니다.
- 4 고객 서비스 담당자가 제공하는 확인 ID를 입력합니다.
COA 키가 활성화됩니다.

 주: 12페이지의 "COA 키 활성화"의 단계를 수행한 후에도 시스템을 활성화할 수 없는 경우에는 Dell 기술 지원에 문의하십시오.

활성화 확인

활성화 프로세스를 마치면 Windows에서 설치된 운영 체제의 라이선스 상태가 변경됩니다. 7페이지의 "라이선스 활성화 상태 확인"에 나열된 방법 중 하나를 사용하여 라이선스 상태를 확인할 수 있습니다.

