

Windows Server 2012 라이선스 데이터시트

제품 개요

Windows Server 2012 를 출시함으로써 Microsoft 는 공용 클라우드 구축 및 운영의 경험과 노하우를 사설 클라우드의 서버 플랫폼으로까지 확장합니다. Windows Server 2012 는 사용자가 다양한 프리미엄 환경에 연결할 수 있는 확장 가능하고 동적인 다중 테넌트 인식 클라우드 인프라를 고객에게 제공합니다. 그 결과, IT 환경은 비즈니스 요구에 보다 민첩하고 효율적으로 대응할 수 있으며 이동이 잦은 근로자의 경우 장소의 제약을 거의 받지 않고 개인 설정된 업무 환경에 액세스할 수 있습니다.

에디션 개요

고객이 필요에 맞는 에디션을 보다 쉽게 선택할 수 있도록 Windows Server 2012 제품 라인업이 간소화되고 단순해졌습니다.

- **Datacenter 에디션** - 고도로 가상화된 사설 클라우드 환경에 적합합니다.
- **Standard 에디션** - 가상화되지 않은 환경 또는 일부 가상화된 환경에 적합합니다.
- **Essentials 에디션** - 최대 두 개의 프로세서가 있는 서버를 운영하고 사용자 수가 25 명 이하인 소규모 기업에 적합합니다.
- **Foundation 에디션** - 단일 프로세서 서버를 운영하고 사용자 수가 15 명 이하인 소규모 기업에 적합합니다.

제품 에디션별 기능 차이에 대해 자세히 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

에디션	기능 비교	라이선스 모델	가격*
Datacenter	무제한 가상 인스턴스 모든 기능	프로세서 + CAL**	\$4,809
Standard	가상 인스턴스 2 개 모든 기능	프로세서 + CAL**	\$882
Essentials	프로세서 1 개 제한된 기능	서버 25 명 사용자 제한	\$425
Foundation	프로세서 1 개 제한된 기능	서버 15 명 사용자 제한	OEM 전용

*Open NL(No Level) ERP (구체적인 가격은 Microsoft 리셀러에 문의하십시오. Microsoft 는 리셀러를 통해 얻는 라이선스에 대해서는 가격이나 결제 조건을 정해 놓지 않습니다.)

**서버에 액세스하는 모든 사용자 또는 장치에 대해 CAL(클라이언트 액세스 라이선스)이 필요합니다. 자세한 내용은 [제품 사용 권한](#)을 참조하십시오.

라이선스 개요

쉽게 구입할 수 있고 관리 요구 사항이 줄어들도록 Windows Server 2012 Datacenter 에디션과 Windows Server 2012 Standard 에디션의 패키지 및 라이선스 구조가 업데이트되었습니다.

- **두 가지 에디션** - 가상화 권한의 차이만 있습니다. Standard 에디션은 가상 인스턴스 2 개가 가능하고, Datacenter 에디션은 무제한의 가상 인스턴스가 가능합니다.

- **영구적인 프로세서 기반 라이선스 모델** - 한 서버에서 최대 두 개의 물리적 프로세서에 적용됩니다.

Windows Server 2012 Essentials 에디션 및 Windows Server 2012 Foundation 에디션에는 변화가 없습니다.

- **서버 기반 라이선스 모델** - Foundation 은 단일 프로세서 서버용이고, Essentials 는 1~2 프로세서 서버용입니다.
- **액세스에 CAL 이 필요하지 않음** - Foundation 에는 15 개의 사용자 계정이, Essentials 에는 25 개의 사용자 계정이 제공됩니다.

CAL(클라이언트 액세스 라이선스)

Windows Server Standard 및 Datacenter 에디션에서는 서버에 액세스하는 모든 사용자 또는 장치에 대해 지금과 마찬가지로 Windows Server CAL 이 필요합니다. (예외에 대해서는 [제품 사용 권한](#)을 참조하고, 간접 액세스 라이선싱 정보에 대해서는 [멀티플렉싱 — CAL\(클라이언트 액세스 라이선스\) 요구 사항](#) 백서를 참조하십시오.)

일부 추가 기능이나 고급 기능을 사용하려면 지금과 마찬가지로 추가 CAL 을 구입해야 합니다. 이러한 CAL 은 원격 데스크톱 서비스, Active Directory 권한 관리 서비스 등의 기능에 액세스하기 위해 Windows Server CAL 외 추가로 필요한 것입니다. (이러한 CAL 에 대한 자세한 내용은 [기본 및 추가 클라이언트 액세스 라이선스](#) 백서를 참조하십시오.)

참고: Windows Server 2012 의 인스턴스에 액세스하려면 Windows Server 2012 CAL 이 필요합니다.

Datacenter 및 Standard 에디션 라이선스 수 결정

각 라이선스는 한 서버에서 최대 두 개의 물리적 프로세서에 적용됩니다. 각 서버에 필요한 최소 라이선스 수는 물리적 프로세서 수에 의해 결정됩니다. Standard 에디션의 경우 서버에 추가 라이선스를 할당함으로써 더 많은 가상 인스턴스를 추가할 수 있습니다(라이선스 하나마다 두 개의 가상 인스턴스가 늘어남).

라이선싱 예	필요한 Datacenter 라이선스	필요한 Standard 라이선스
1-프로세서 한 개, 가상화되지 않은 서버	1	1
4-프로세서 한 개, 가상화되지 않은 서버	2	2
3 개의 가상 OSE 가 있는 2-프로세서 서버 한 개	1	2
12 개의 가상 OSE 가 있는 2-프로세서 서버 한 개	1	6

신규 라이선스 모델로 전환

Windows Server 2012 정식 출시 시, 기존 Windows Server 라이선스에 적용되는 Software Assurance 보유하고 있는 경우 다음과 같이 Windows Server 2012 로 전환할 수 있는 라이선스 권한을 얻게 됩니다.

기존 라이선스	전환 비율	신규 라이선스
Datacenter	2:1 ¹	Datacenter
Enterprise	1:2	Standard
Standard	1:1	Standard
SBS Essentials	1:1	Essentials
Web Server	2:1 ^{2,4}	Standard
Windows HPC Server Suite	1:1 ^{2,3}	Standard

¹Windows Server 2012 Datacenter 는 한 라이선스가 최대 두 개의 프로세서에 적용되는 반면, Windows Server 2008 R2 Datacenter 는 한 라이선스가 한 프로세서에만 적용됩니다.

²기존의 Windows Server HPC 에디션, Microsoft HPC Pack Enterprise 또는 Web Server 라이선스를 실행할 수 있는 권한을 계속 유지하면서도 Windows Server 2012 Standard 에디션 하나를 추가로 사용할 수 있습니다.

³Windows Server HPC 에디션 및 Microsoft HPC Pack Enterprise 가 2:1⁴ 비율로 Windows Server 2012 Standard 로 대체됩니다.

⁴이때 소수점 이하 숫자가 나오는 경우 그 다음 정수로 반올림됩니다.

프로세서 기반 라이선싱으로 전환

Windows Server 2012 로 전환하는 동안 라이선스 적용 범위가 그대로 유지되도록 하기 위해, 현재 서버 기반 라이선스에 대한 Software Assurance 를 보유한 경우 다음 과정을 통해 라이선스를 더 부여받을 수 있습니다.

- 계약을 갱신하기 전에 Windows Server Enterprise 에디션을 실행하는 8-프로세서 서버(Windows Server 2012 Standard 에디션 라이선스 2 개를 추가로 받을 수 있음)와 Windows Server Standard 에디션 또는 Windows Server HPC 에디션을 실행하고 있는 4-프로세서 서버(Windows Server 2012 Standard 에디션 라이선스를 1 개 추가로 받을 수 있음)의 수를 자체 점검하여 문서화하십시오.
- 자체 점검은 MAP(Microsoft Assessment and Planning) 도구 키트나 다른 인벤토리 도구를 사용하여 수행해야만 Windows Server 가 설치된 하드웨어의 시간/날짜 스탬프가 표시된 인벤토리를 정확하게 보관할 수 있습니다.
- 이 문서는 전환 시 일반적으로 제공되는 라이선스 외에 추가로 라이선스를 받기 위한 증거 역할을 합니다.
- 자체 점검을 미리 수행하면 일반 Windows Server 2012 전환 모델이 적용될 때 해당되는 에디션에 대한 추가 라이선스도 함께 받을 수 있습니다.

Windows Server 2012 계획

Windows Server 2012 를 설치할 계획이면 다음 사항을 기억하십시오.

- 가상화 필요성 및 에디션 기능을 고려하여 Windows Server 2012 에디션을 선택합니다.
 - 고도로 가상화된 사설 클라우드 환경에는 Datacenter 에디션이 적합합니다.
 - 가상화되지 않았거나 일부 가상화된 환경에는 Standard 에디션이 적합합니다.
 - 최대 두 개의 프로세서가 있는 서버를 운영하고 사용자 수가 25 명 이하인 소규모 기업에는 Essentials 에디션이 적합합니다.
 - OEM 유통 채널을 통해 단일 프로세서 서버를 구매하고 사용자 수가 15 명 이하인 소규모 기업에는 Foundation 에디션이 적합합니다.
- Software Assurance 를 갱신하는 것이 신규 버전, 기술 지원 및 설치 계획 서비스를 이용할 수 있으면서도 기존 투자를 보호할 수 있는 가장 좋은 방법입니다.
- ECI(Microsoft Enrollment for Core Infrastructure)는 계속하여 사설 클라우드 구축 및 데이터센터의 효율적인 관리를 위한 최적의 가격을 제공합니다.
- Core CAL 및 Enterprise CAL Suite 는 여전히 Windows Server 2012 Standard 및 Datacenter 에디션에 액세스하기 위한 Windows Server CAL 을 구매하는 가장 비용 효율적인 방법입니다.
- 귀사에서 필요한 IT 시스템을 예산 범위 내에서 구축하시는 데 Microsoft 의 유연한 결제 옵션이 어떤 도움을 드릴 수 있는지 알아 보십시오.
www.microsoft.com/financing 에서 프로그램 정보를 확인하거나, Microsoft 솔루션 파트너에 직접 연락하거나 미국 및 캐나다의 경우 1-800-936-3500 으로 전화를 걸어 자세한 정보를 확인하십시오.

부록

실행 인스턴스를 통한 에디션 비교

실행 인스턴스는 POSE(물리적 운영 체제 환경) 또는 VOSE(가상 운영 체제 환경)에 존재할 수 있습니다.

에디션	POSE에서의 실행 인스턴스 수	VOSE에서의 실행 인스턴스 수
Datacenter	1	무제한
Standard	1*	2
Essentials	1**	1**
Foundation	1	0

*허용되는 모든 가상 인스턴스를 실행할 경우 물리적 인스턴스는 가상 인스턴스를 관리하고 서비스하는 데만 사용할 수 있습니다. 가상 환경에서의 라이선싱에 대한 자세한 내용은 [Microsoft 볼륨 라이선싱 개요: 가상 환경에서 Microsoft Server 제품 라이선스 취득 방법](#) 백서를 참조하십시오.

**Essentials는 물리적 또는 가상 운영 체제 환경에서 실행될 수 있습니다("1 또는 1").

서버 역할별 에디션 비교

다음은 에디션별 주요 서버 역할을 요약한 내용입니다.

서버 역할	Datacenter Standard	Essentials	Foundation
AD CS(Certificate Services)	●	■ ¹	○ ¹
AD DS(Domain Services)	●	■	● ⁷
AD FS(Federation Services)	●	○	○
AD LDS (Lightweight Directory Services)	●	●	●
AD RMS	●	●	●

서버 역할	Datacenter Standard	Essentials	Foundation
응용 프로그램 서버	●	■	●
DHCP 서버	●	●	●
DNS 서버	●	●	●
팩스 서버	●	●	●
파일 서비스	●	■ ²	○ ²
Hyper-V	●	○	○
네트워크 정책 및 액세스 서비스	●	■ ³	○ ⁵
인쇄 및 문서 서비스	●	●	●
원격 데스크톱 서비스	●	■ ⁴	○ ⁶
UDDI 서비스	●	●	●
웹 서비스	●	■	●
Windows 배포 서비스	●	●	●
WSUS(Windows Server Update Services)	●	●	●

● 전체 ○ 부분/제한

■ 자동 설치/구성 이용 불가

AD = Active Directory RMS = Rights Management Service

DNS = Domain Name System

¹ 인증 기관 생성만 가능—다른 Active Directory 인증서 서비스 기능(Network Device Enrollment Services, Online Responder Service)은 없습니다. 추가 정보는 TechNet에서 ADCS 역할 설명서를 참조하십시오.

² 독립 실행형 DFS 루트 1 개로 제한됩니다.

³RRAS 연결 250 개, IAS 연결 50 개 및 IAS 서버 그룹 2 개로 제한됩니다.

⁴ 원격 데스크톱 서비스 연결 250 개로 제한됩니다.

⁵RRAS 연결 50 개와 IAS 연결 10 개로 제한됩니다.

⁶ 원격 데스크톱 서비스 연결 50 개로 제한됩니다.

⁷ADDS 역할이 설치된 경우 포리스트와 도메인의 루트여야 합니다.

기능별 에디션 비교

다음은 주요 서버 기능을 요약한 내용입니다.

기능	Datacenter Standard	Essentials	Foundation
Active Directory Rights Management Services ¹	●	●	●
BranchCache 콘텐츠 서버	●	●	●
BranchCache 호스트 서버	●	●	○
Direct Access	●	○	○
Hyper-V	●	○	○
Internet Information Services 7.5	●	●	●
Network Access Protection	●	●	●
원격 데스크톱 서비스 ²	●	●	●
Server Core	●	○	○
서버 관리자	●	●	●
Windows 배포 서비스	●	●	●
Windows PowerShell	●	●	●

¹ 액세스를 위해 누적 AD RMS CAL 이 필요합니다.

² 액세스를 위해 누적 RDS CAL 이 필요합니다.

채널

각 에디션의 제공 여부는 채널마다 다릅니다.

에디션	볼륨 라이선스	OEM	소매	SPLA
Datacenter	●	●	○	●
Standard	●	●	●	●
Essentials	●	●	●	●
Foundation	○	●	○	○

© 2012 Microsoft Corporation. All Rights Reserved.

이 문서는 오직 정보를 제공하기 위한 것입니다. MICROSOFT 는 이 요약에서 어떠한 명시적이거나 묵시적인 보증도 하지 않습니다.