

Dell PowerEdge 서버 포트폴리오 가이드



Dell™ PowerEdge™ 서버

안정성을 위한 설계

가상화를 지원하는 효율적인
인프라

연결된 지능형 시스템 관리

Dell과 함께라면 가능합니다.

처음 도입하는 서버
또는 두 번째로
도입하는 서버이거나
네트워크를
확장시키거나 관리
기능을 강화하는 등의
모든 요구 사항을
Dell은 지원할 수
있습니다.

Dell은 특성이 각기 다른 모든 조직과 회사마다 서로 다른 시점에 서로 다른 요구 사항을 가지고 있음을 잘 이해하고 있습니다. 다양한 비즈니스 유형에 따라 관리가 쉽고 신뢰성이 뛰어난 다양한 제품과 서비스가 필요하며, 동시에 확장성과 유연성이 뛰어나야만 현재 비즈니스 또는 IT의 상태와 상관없이 기업이 앞으로 발전할 수 있는 도구로 활용할 수 있습니다. 처음 도입하는 서버 또는 두 번째로 도입하는 서버이거나 네트워크를 확장시키거나 관리 기능을 강화하는 등의 모든 요구 사항을 Dell은 지원할 수 있습니다.

Dell은 고객이 보다 복잡한 환경에서도 더 많은 성과를 낼 수 있도록 정교하지만 단순한 기술을 공급하기 위해 노력하고 있습니다.

소중한 시간 절약

IT 계획, 배포, 유지 관리에 소요되는 시간을 절약하여 비즈니스 목표 달성에 더 많은 시간을 투자하십시오.

비용 증가 억제

고성능 가상화 서버, 계층형 스토리지, 지능형 데이터 관리를 사용하여 데이터센터의 공간 및 자원 소비량을 절감하십시오.

생산성 향상

Dell의 고성능 PowerEdge 서버를 사용하여 비즈니스 애플리케이션의 생산성을 최대한 향상시키십시오.

PowerEdge 서버

11세대 PowerEdge 서버는 고객의 사용 목적에 적합하게 설계, 생산되었습니다. Dell은 많은 노력과 기술을 투입하여 고객이 일상 업무를 원활하게 수행하고 보다 큰 목표를 달성하는 데 필요로 하는 기능을 개발하여 적용했습니다. 관리 편의성 향상을 위한 Lifecycle Controller, 시스템 모니터링을 위한 대화형 LCD 화면, 추가적인 이중화를 위한 이중 내장 Hypervisor, 최대한의 메모리 액세스를 위한 FlexMem 브리지와 같은 혁신적인 기능을 통해 고객은 필요에 따라 손쉽게 최신 기술을 활용할 수 있습니다.

Dell은 관리가 쉽고, 신뢰성이 높으며, 에너지 효율이 높은 기술로 고객의 상호 작용 방식을 변화시키고 있습니다. Dell PowerEdge 서버는 가격이 비싸고, 복잡하거나 가동률이 떨어지는 기술은 과감하게 배제함으로써 고객이 더 많은 시간, 비용, 리소스를 절약할 수 있는 뛰어난 가치를 제공합니다.



Dell PowerEdge 서버: 현재 가장 뛰어난 사양을 바탕으로 제작되었습니다. 바로 여러분을 위한 제품입니다.

Dell의 최신형 PowerEdge 서버를 만나 보십시오. 이러한 서버 제품들은 고객이 IT 환경에서 핵심 비즈니스 과제를 해결하려는 목적에 완벽하게 부합하도록 제작되었습니다. 이러한 서버 제품에는 고객이 견고한 기반을 구축하고 미래를 향해 전진할 수 있도록 도우려는 Dell의 의지가 반영되어 있습니다.

Dell 서버 포트폴리오는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

신뢰성	메모리 용량 및 확장성
강력한 관리	가상화 성능
에너지 효율	유연성

새로운 시스템 관리 솔루션 패키지와 유연한 서비스가 결합된 Dell PowerEdge 서버는 비용 증가 억제, 생산성 향상, 업무 시간 절감 등의 효과를 제공하여 고객이 더 높은 성과를 얻도록 돕습니다.

11세대 PowerEdge 서버



PowerEdge R210 II

PowerEdge R210 II는 엔트리급이지만 엔터프라이즈용으로 사용이 가능하며 단일 계층의 아키텍처와 워크로드, 중소기업용 어플리케이션에 적합하도록 집적도가 매우 높은 1소켓 1U 랙 서버입니다.



PowerEdge R415

1U 폼 팩터에 최대 12개 코어와 DIMM 8개를 탑재하여 균형있는 처리 성능과 가치를 제공하며 엔터프라이즈급 기능을 지원하는 2소켓 랙 서버입니다.



PowerEdge R310

유연한 컴퓨팅 성능, 비즈니스 확장성, 단순한 관리, 데이터 보호, 보안 옵션을 제공하여 중소기업, 원격 사무실, 엔터프라이즈에 적합한 고성능 1소켓 1U 랙 서버입니다.



PowerEdge R510

핵심 어플리케이션에 적합하도록 컴팩트한 24인치 세로 길이의 샤페에서 내부 저장 용량과 이중화 기능을 균형 있게 제공하는 다용도 2소켓 2U 랙 서버입니다.



PowerEdge R410

공간이 제한된 데이터센터 및 HPCC 환경의 연산 집약적 어플리케이션에 적합한 강력한 성능의 2소켓 1U 서버입니다.



PowerEdge R515

2U 폼 팩터에 최대 12개 코어, DIMM 8개를 탑재하여 방대한 로컬 스토리지 용량, 엔터프라이즈급 기능과 뛰어난 가격 대비 성능을 제공하는 2소켓 랙 서버입니다.

11세대 PowerEdge 서버



PowerEdge R610

탁월한 가상화, 시스템 관리, 집적도 및 에너지 효율성을 제공하여 기업 데이터센터 및 원격 사이트에 적합한 2소켓 1U 랙 서버입니다.



PowerEdge R810

워크로드 통합, 고밀도 가상 머신 탑재를 위한 뛰어난 성능과 랙 밀도를 제공하고 확장성이 뛰어난 2U, 2소켓 또는 4소켓 서버입니다.



PowerEdge R710

향상된 가상화 성능, 높은 에너지 효율, 혁신적인 시스템 관리 도구를 통해 TCO를 절감할 수 있으며 주요 비즈니스 애플리케이션의 다양한 과제를 효율적으로 해결하도록 설계된 2U 랙 서버입니다.



PowerEdge R815

AMD Opteron™ 프로세서를 탑재하여 최대 48개 프로세서 코어를 구성할 수 있고 고급 관리 기능, 메모리 확장성, I/O, 공간 절약형 2U 폼 팩터의 이중화 구조 등이 절묘한 균형을 이루고 있는 4소켓 랙 서버입니다.



PowerEdge R715

2U 폼 팩터에 최대 24개의 프로세서 코어와 DIMM 16개를 탑재하여 뛰어난 가격 대비 성능을 제공하며 최신 AMD Opteron™ 프로세서를 지원하는 2소켓 랙 서버입니다.



PowerEdge R910

뛰어난 성능과 안정성을 제공하는 동시에 대규모 워크로드 통합 또는 최고 수준의 가상 머신을 지원할 수 있도록 확장성이 뛰어난 4U, 4소켓 서버입니다.

11세대 PowerEdge 서버



PowerEdge T110 II

비즈니스 연속성과 생산성을 개선할 수 있도록 뛰어난 가치, 신뢰성, 공동 작업, 데이터 보호 기능이 적절하게 조합되어 있어 중소기업에서 도입하는 첫 번째 서버로 이상적인 제품입니다.



PowerEdge T410

중소기업과 대기업 원격 사무실의 다양한 요구 사항을 충족하도록 설계되었으며 가치와 유연성이 우수한 Dell 2소켓 타워 서버입니다.



PowerEdge T310

고급 관리 기능, 이중화, 확장성을 갖추고 강력한 성능을 제공하면서 신뢰성이 뛰어난 엔터프라이즈급 1소켓 타워 서버입니다.



PowerEdge T610

높은 가용성, 탁월한 가상화, 큰 내부 저장 용량과 에너지 효율을 필요로 하는 대기업 데이터센터와 원격 사이트에 적합한 2소켓, 5U 타워 서버입니다.



PowerEdge T710

큰 내부 저장 용량과 향상된 시스템 성능으로 이전 세대 모델보다 단일 서버당 실행 가능한 가상 머신 용량이 증가된 2소켓 5U 타워 서버입니다.

11세대 PowerEdge 서버



PowerEdge M610

가상화, 메인스트림(MainStream) 비즈니스 및 데이터베이스 어플리케이션을 위해 설계된 2소켓 절반 높이 블레이드 서버입니다.



PowerEdge M610x

Dell M 시리즈의 유연성과 성능을 한 차원 높여주는 PCIe 확장 기능을 보유한 전체 높이 2소켓 블레이드 서버입니다.



PowerEdge M910

대규모 엔터프라이즈급 어플리케이션 배포를 수행할 수 있으며 집적도가 높은 가상화 또는 워크로드 통합을 지원할 수 있는 전체 높이 4소켓 블레이드 서버입니다.



PowerEdge M710

듀얼 코어 및 쿼드 코어 프로세서를 채택한 2소켓 전체 높이 블레이드 서버로서 I/O 처리량이 많은 어플리케이션, 가상화 및 연산 집약적, 비즈니스 크리티컬 어플리케이션에 적합합니다.



PowerEdge M710HD

엄청난 I/O 처리 속도, 최대 수준의 메모리 집적도, 강력한 Intel® Xeon® 5600 프로세서, 핫스왑 SAS 또는 SSD 하드 드라이브를 통해 가상화에 최적화된 절반 높이 2소켓 서버입니다.



PowerEdge M915

강력한 성능, 유연성과 처리 속도로 단위 전력과 가격당 성능을 최고 수준으로 높여주는 전체 높이 4소켓 AMD 프로세서 기반 블레이드 서버입니다.

Dell PowerEdge C 서버



PowerEdge C1100

대규모 배포를 고려한 1소켓, 6코어 및 쿼드 코어, 1U 랙 서버입니다. 최대한의 메모리 유연성이 요구되고 전력과 공간 증설에 민감한 데이터센터에 적합합니다.



PowerEdge C2100

대규모 배포를 고려한 2소켓, 6코어 및 쿼드 코어, 2U 랙 서버로서 메모리와 스토리지 집적도가 중요한 요구 사항인 확장형 데이터센터에 적합합니다.



PowerEdge C6100

대규모 배포를 고려한 4 x 2소켓, 6코어 및 쿼드 코어, 2U 공유 인프라 서버입니다. HPCC, 웹 2.0, 게임, 클라우드 구축과 같은 확장형 환경에 적합합니다.



PowerEdge C6105

최고 수준의 일정 비용 기준 와트당 성능을 제공하도록 설계되어 공유 인프라에 적합한 4노드 2U AMD® Opteron 4100® 시리즈 프로세서 기반의 대규모 확장형 서버입니다.



PowerEdge C6145

4소켓 AMD Opteron 6100 시리즈 프로세서 기반 서버 2대를 고효율 2U에 탑재하여 현존 서버 중 가장 뛰어난 성능을 자랑하며 10개의 PCIe 슬롯으로 원활한 확장을 지원합니다.



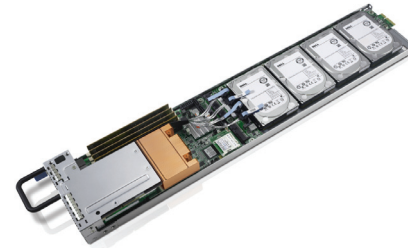
PowerEdge C5000 새시

최대 12개의 싱글 소켓 서버를 장착할 수 있는 3U 랙 새시입니다. 사용 공간이 부족한 환경에서 성능을 확장시키려는 경우에 적합합니다. 이 새시는 데이터센터에서 단위 공간당 매출액을 향상시키려는 용도를 고려하여 설계되었습니다.



PowerEdge C5125 마이크로서버

3U C5000 새시에 최대 12대를 장착할 수 있는 핫스왑 방식의 AMD 프로세서 기반 서버 노드입니다. 연산 집적도와 복잡성이 그렇게 높지 않은 전용 호스팅, 웹 2.0, CDN(Content Delivery Networks) 및 기타 어플리케이션에 적합하지만, 연산 집적도와 전력 효율성은 우수합니다.



PowerEdge C5220 마이크로서버

공유 인프라 C5000 새시에 최대 12대를 장착할 수 있는 Intel 프로세서 기반 서버 노드입니다. 이 마이크로서버는 75% 적은 냉각으로 4배 높은 집적도를 제공합니다. 가상화 호스팅, CDN과 같이 비교적 가벼운 워크로드를 고려하여 설계된 PowerEdge C5220 장착대 8개 버전에는 SAS 드라이브, 하드웨어 RAID 또는 추가 듀얼 포트 1GbE NIC를 위한 메자닌 카드 슬롯이 포함되어 있습니다.

PowerEdge 랙 서버

성능 및 가용성 극대화

Dell은 복잡성은 줄이고
최상의 가치를 제공하도록
설계된 1, 2, 4소켓 랙
서버로 완전한 포트폴리오를
구성하고 있습니다.
PowerEdge 랙 서버는
탁월한 성능 및 기능과
우수한 안정성을 갖추고
있습니다.



Dell PowerEdge 랙 서버

라

	설명	폼 팩터	특징	프로세서	RAM (최소/최대)	PCI 슬롯	내장 RAID 컨트롤러	내장 NIC	드라이브 베이	기본 제공 기능
R910	PowerEdge R910은 고성능, 신뢰성, I/O 확장성을 요구하는 기업 데이터센터의 미션 크리티컬 어플리케이션과 워크로드를 고려한 Intel 프로세서 기반 4소켓, 4U 랙 서버입니다.	4U	4소켓, 최고 10코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 16개 DDR3 DIMM 슬롯 64개 고급 시스템 관리 기능 이중화 옵션 사용 가능	Intel® Xeon® 프로세서 7500 시리즈 Intel® Xeon® 프로세서 E7-4800 및 8800 제품군	4GB/2TB DDR3 RDIMM	PCIe G2* 슬롯 최대 10개: 표준: PCIe Gen2* 슬롯 7개(x4 2개, x8 4개, x16 1개) *참고: 5번 슬롯은 x4 PCIe Gen1 슬롯 옵션: PCIe Gen2* 10개(x4 6개, x8 4개) x8 스토리지 슬롯 1개	PERC H200 PERC H700	내장 Broadcom 5709C 듀얼 포트 NIC 2개	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 16개	DDR3 ECC 메모리, 핫스왑 하드 드라이브, 예비 전원 공급 장치, 대화형 LCD 화면, 듀얼 SD 모듈
R815	PowerEdge R815는 가상화, 데이터베이스, HPC 등의 스레드 개수가 많은 어플리케이션 구현에서 적절한 가치, 시스템 관리 기능, 성능의 조합을 원하는 고객에게 적합한 AMD 프로세서 기반 4소켓, 2U 랙 서버입니다.	2U	4소켓, 최고 10코어 AMD 프로세서 하드 드라이브 최대 6개 DDR3 DIMM 슬롯 32개 고급 시스템 관리 기능 이중화 옵션 사용 가능	AMD Opteron™ 6100 시리즈	8GB/512GB	PCIe 6개 + 스토리지 슬롯 1개	PERC H200 PERC H700	내장 Broadcom 5709C 듀얼 포트 NIC 2개	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 6개	DDR3 ECC 메모리, 핫스왑 하드 드라이브, 예비 전원 공급 장치, 대화형 LCD 화면, 듀얼 SD 모듈
R810	PowerEdge R810은 효율적인 2U 폼 팩터에서 미션 크리티컬 어플리케이션을 위한 최적의 성능과 메모리 확장성이 요구되는 데이터센터와 원격 사이트에서 사용하기에 적합한 Intel 프로세서 기반 2소켓 또는 4소켓, 2U 랙 서버입니다.	2U	2소켓 또는 4소켓, 6코어 또는 8코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 6개 DDR3 DIMM 슬롯 32개 고유한 Dell FlexMem Bridge 메모리 확장 기술 고급 시스템 관리 기능 이중화 옵션 사용 가능	Intel® Xeon® 프로세서 7500 및 6500 시리즈 Intel® Xeon® processor E7-2800, 4800 및 8800 제품군	16GB/512GB DDR3 RDIMM	PCIe 6개 + 스토리지 슬롯 1개	PERC H200 PERC H700	내장 Broadcom® 5709C 듀얼 포트 NIC 2개	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 6개	DDR3 ECC 메모리, 핫스왑 하드 드라이브, 예비 전원 공급 장치, 대화형 LCD 화면, 듀얼 SD 모듈
R715	PowerEdge R715는 워크로드 통합, 가상화, 중형 데이터베이스를 비롯한 여러 어플리케이션에서 적절한 가치, 시스템 관리 기능 그리고 뛰어난 가격 대비 성능을 원하는 고객에게 적합한 AMD 프로세서 기반 2소켓, 2U 랙 서버입니다.	2U	2소켓, 8코어 또는 12코어 AMD 프로세서 하드 드라이브 최대 6개 DDR3 DIMM 슬롯 16개 고급 시스템 관리 기능 이중화 옵션 사용 가능	AMD Opteron™ 6100 시리즈	8GB/256GB	PCIe 6개+ 스토리지 슬롯 1개	PERC H200 PERC H700	내장 Broadcom® 5709C 듀얼 포트 NIC 2개	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 6개	DDR3 ECC 메모리, 핫스왑 하드 드라이브, 예비 전원 공급 장치, 대화형 LCD 화면, 내부 듀얼 SD 모듈

Dell PowerEdge 랙 서버

라

	설명	폼 팩터	특징	프로세서	RAM (최소/최대)	PCI 슬롯	내장 RAID 컨트롤러	내장 NIC	드라이브 베이	기본 제공 기능
R710	PowerEdge R710은 매우 우수한 가상화, 시스템 관리 기능과 에너지 효율이 요구되는 서버실 또는 기업 데이터센터와 원격 사이트에 이상적인 메인스트림 Intel 프로세서 기반 2소켓, 2U 랙 서버입니다.	2U	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 8개 DDR3 DIMM 슬롯 18개 고급 시스템 관리 기능 이중화 옵션 사용 가능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 또는 5600 시리즈 최대 2개	최대 288GB (DIMM 슬롯 18개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3, 800MHz, 1066MHz 또는 1333MHz	PCIe x8 2개 및 PCIe x4 Gen2 2개 또는 x16 1개 및 x4 Gen2 2개	PERC 5/i 통합 SAS/SATA II 부속 카드 컨트롤러(256MB 캐시, PERC 5/e 어댑터, PERC 6/i 및 SAS 6/iR(옵션))	내장 Broadcom® NetXtreme II™ 5709c 기가비트 이더넷 NIC 4개 (장애 복구 및 로드 밸런싱 지원), Microsoft® Windows Server® 2003 SP1 이상 (Scalable Networking Pack 포함) 에서 TOE(TCP/IP Offload Engine) 지원, 1GBe 및 10GBe 추가 NIC 옵션	사용 가능한 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 6개 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 8개	DDR3, 스페어 बैं크, 핫플러그 하드 드라이브, 핫플러그 예비 전원 공급 장치 옵션, 장애 복구 및 로드 밸런싱 지원 기능이 포함된 내장 NIC 2개, PERC 6/i, 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC5/i 통합 부속 카드 컨트롤러 옵션, 핫플러그 이중 냉각, 공구가 필요없는 새시, 파이버 및 SAS 클러스터 지원, Dell/EMC SAN 인증
R610	PowerEdge R610은 매우 우수한 가상화, 시스템 관리 기능과 에너지 효율이 요구되는 서버실 또는 기업 데이터센터와 원격 사이트에 이상적인 Intel 프로세서 기반 2소켓, 1U 랙 서버입니다.	1U	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 6개 DDR3 DIMM 슬롯 12개 고급 시스템 관리 기능 이중화 옵션 사용 가능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 또는 5600 시리즈 최대 2개	최대 192GB (DIMM 슬롯 12개/프로세서당 6개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3 800MHz, 1066MHz 또는 1333MHz	x8 Gen2 슬롯 2개	PERC 6/i 통합 SAS/SATA 부속 카드 컨트롤러(256MB 캐시, PERC 5/e 어댑터, 배터리 백업 256MB DDRII 667을 활용한 PERC 6/i 및 SAS 6/iR PERC 6i) 옵션	듀얼 포트 내장 Broadcom® NetXtreme II™ 5709c 기가비트 이더넷 NIC 2개 (장애 복구 및 로드 밸런싱 지원), 1GBe 및 10GBe 추가 NIC 옵션	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 6개	DDR3 메모리, ECC, 핫플러그 하드 드라이브, 핫플러그 예비 전원 공급 장치 옵션, 장애 복구 및 로드 밸런싱 지원 기능이 포함된 내장 NIC 2개, 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/i 통합 부속 카드 컨트롤러 옵션, 핫플러그 이중 냉각, 공구가 필요없는 새시, 파이버 및 SAS 클러스터 지원, Dell/EMC SAN 인증
R515	PowerEdge R515는 큰 저장 용량이 요구되는 부서, 지사 또는 중소기업의 데이터베이스 작업, 이메일, 가상화, 워크로드 통합과 비즈니스 어플리케이션에 적합한 AMD 프로세서 기반의 2소켓, 2U 랙 서버입니다.	2U	2소켓, 4코어 또는 6코어 AMD 프로세서 하드 드라이브 8개 또는 12개 새시 선택 DDR3 DIMM 슬롯 8개 고급 시스템 관리 기능 옵션 이중화 옵션 사용 가능	AMD Opteron™ 4100 시리즈	1GB/64GB/128GB	PCIe 3개+ 스토리지 슬롯 1개	PERC H200 PERC H700 PERC S300 (소프트웨어 기반, HDD 8개만 지원)	내장 Broadcom® 5716 듀얼 포트 NIC 1개	사용 가능한 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA, 또는 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 8개 또는 12개	최대 24TB~37.8TB(새시 모델에 따라 다름)
R510	PowerEdge R510는 큰 로컬 저장 용량이 요구되는 부서, 지사 또는 중소기업의 데이터베이스 작업, 이메일, 가상화, 워크로드 통합과 핵심 비즈니스 어플리케이션에 적합한 Intel 프로세서 기반의 2소켓, 2U 랙 서버입니다.	2U	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 4개, 8개 또는 12개 새시 선택 DDR3 DIMM 슬롯 8개 고급 시스템 관리 기능 옵션 이중화 옵션 사용 가능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 또는 5600 시리즈 최대 2개	최대 128GB (DIMM 슬롯 8개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3, 최고 1333MHz	총 4개: x8 슬롯 1개 x4 슬롯 2개(모두 x8 커넥터 사용) 내부 저장 장치용 x4 슬롯 1개(통합 컨트롤러 카드 전용 x8 커넥터 사용)	PERC 6/i 통합 컨트롤러 카드 옵션, 256MB 또는 512MB 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/E, SAS 6/iR 통합 컨트롤러 카드, PERC S300 (소프트웨어 기반) 컨트롤러 카드, PERC S100 (소프트웨어 기반)	내장 듀얼 포트 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 기가비트 이더넷	케이블 연결식 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 4개 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA, 또는 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 8개 또는 12개	DDR3 메모리, 4개의 진단 LED 또는 LCD 진단 기능이 포함된 핫스왑 HDD 새시, TPM, 핫스왑 HDD, 예비 PSU 옵션

Dell PowerEdge 랙 서버

라

	설명	폼 팩터	특징	프로세서	RAM (최소/최대)	PCI 슬롯	내장 RAID 컨트롤러	내장 NIC	드라이브 베이	기본 제공 기능
R415	PowerEdge R415는 중소기업과 데이터센터에서 IT 인프라, 파일/인쇄, 웹, 이메일, 일부 HPC 용도, 기본적인 가상화 요구와 같은 비즈니스 운영 기능을 실행하는 데 적합한 AMD 프로세서 기반 2소켓, 1U 랙 서버입니다.	1U	2소켓, 4코어 또는 6코어 AMD 프로세서 하드 드라이브 최대 4개 DDR3 DIMM 슬롯 8개 고급 시스템 관리 기능 옵션 이중화 옵션 사용 가능	AMD Opteron™ 4100 시리즈	최대 128GB (DIMM 슬롯 8개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB 최고 1333MHz	PCIe x16 G2 슬롯 1개	SAS 6/iR PERC H200 PERC H700 PERC S300(소프트웨어 기반, HDD 8개만 지원)	내장 Broadcom® 5716 듀얼 포트 NIC 1개	케이블 연결식 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 4개 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 또는 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 4개	DDR3 ECC 메모리, 핫스왑 하드 드라이브, 예비 전원 공급 장치, 대화형 LCD 화면 옵션, LED 표시등
R410	PowerEdge R410은 중소기업 또는 대기업용 비즈니스 어플리케이션, 일부 HPC 용도, 기본적인 가상화 요구를 위한 고급 시스템 관리 기능과 이중화 옵션이 포함된 Intel 프로세서 기반 2소켓, 1U 랙 서버입니다.	1U	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 4개 DDR3 DIMM 슬롯 8개 고급 시스템 관리 기능 옵션 이중화 옵션 사용 가능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 또는 5600 시리즈 최대 2개	최대 128GB (DIMM 슬롯 8개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3, 최고 1333MHz	PCIe x16 1개 (True x16, Gen2), SAS 6/iR 모듈식 카드 전용 1개	PERC 6/i(옵션), 256MB 또는 512MB 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/E, SAS 6/iR	내장 듀얼 포트 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 기가비트 이더넷	케이블 연결식 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 4개 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 또는 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 4개	DDR3 메모리, 4개의 LED 진단 또는 LCD 진단(핫스왑 HDD 새시 포함), TPM, 핫스왑 하드 드라이브 옵션, 핫스왑 예비 전원 공급 장치 옵션, 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/i RAID 컨트롤러 옵션, 공구가 필요없는 핫스왑 하드 드라이브 새시
R310	PowerEdge R310은 웹, 이메일, SAN 프록시, DHCP 서버, 비디오 스트리밍, 보안, 파일/인쇄 서비스를 위한 고급 시스템 관리 기능과 이중화 옵션을 제공하는 Intel 프로세서 기반 엔터프라이즈급 1소켓 랙 서버입니다.	1U	1소켓, 듀얼 코어 또는 쿼드 코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 4개 DDR3 DIMM 슬롯 6개 고급 시스템 관리 기능 옵션 이중화 옵션 사용 가능	1소켓, 쿼드 코어 Intel® Xeon® 프로세서 3400 시리즈	최대 32GB (DIMM 슬롯 6개): 1GB/2GB/4GB/8GB 최고 1333MHz	PCIe 슬롯 2개: 슬롯 1: x16, 전체 높이, 절반 길이 슬롯 2: x8, PCIe 2.0(5GT/s), 전체 높이, 절반 길이	PERC H800 또는 PERC H800 NV x8 PERC 6/E 256MB x8 PERC 6/E 512MB x8 6Gbs SAS HBA x8 SAS 5/E x8	내장 GbE LOM 2개(TOE 미지원)	케이블 연결식 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 4개 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 또는 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 4개	DDR3 ECC 메모리, 핫스왑 하드 드라이브, 예비 전원 공급 장치, 4개의 진단 LED/LCD
R210 II	PowerEdge R210 II는 엔트리급이지만 엔터프라이즈용으로 사용 가능하며 단일 계층의 아키텍처와 워크로드, 중소기업용 어플리케이션에 적합하도록 집적도가 매우 높은 1소켓 1U 랙 서버입니다.	1U	1소켓, 듀얼 코어 또는 쿼드 코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 2개 DDR3 DIMM 슬롯 4개 고급 시스템 관리 기능 옵션 eSATA 외장 스토리지 연결 옵션	쿼드 코어 Intel® Xeon® 프로세서 E3-1200 제품군 1개 듀얼 코어 Intel® Core® 프로세서 i3-2100 제품군 1개	최대 32GB (UDIMM 4개): 1GB/2GB/4GB/8GB DDR3 최고 1333MHz	PCIe x16 G2 슬롯 1개	PERC H200 PERC S100 (소프트웨어 기반) PERC S300 (소프트웨어 기반) 6Gb/s SAS HBA	내장 듀얼 포트 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 기가비트 이더넷	케이블 연결식 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 2개 또는 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 4개	DDR3 ECC 메모리, SW RAID, TPM/TCM, 4개의 진단 LED, 공구가 필요없는 새시

PowerEdge 타워 서버

전례가 없는 뛰어난 가치 제공

Dell은 성능과 기능의 선택의 폭을 넓혀주는 다양한 타워 서버 포트폴리오로 비즈니스와 조직을 운영해 나가는 데 필요한 견고한 기반을 제공합니다. PowerEdge 타워 서버는 탁월한 가격 대비 성능을 제공하므로 항상 낮은 구매 비용으로 고품질과 안정성의 이점을 얻을 수 있는 제품입니다.



Dell PowerEdge 타워 서버

타워

	설명	폼 팩터	특징	프로세서	RAM (최소/최대)	PCI 슬롯	내장 RAID 컨트롤러	내장 NIC	드라이브 베이	기본 제공 기능
T710	PowerEdge T710은 원격 사이트, 대형 비즈니스 부서, 중소기업용 위한 강력한 가상화 및 서버 통합 기능 그리고 우수한 확장성과 고급 시스템 관리 기능을 제공하는 Intel 프로세서 기반 2소켓 타워 서버입니다.	타워 또는 5U 랙 마운트형	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 16개 DDR3 DIMM 슬롯 12개 고급 시스템 관리 기능 이중화 옵션 사용 가능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 또는 5600 시리즈 최대 2개	최대 192GB (DIMM 슬롯 18개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3 최고 1333MHz	PCIe x16 1개 + PCIe x8 4개 + PCIe x4 1개 (모두 G2)	PERC 6/i 통합 SAS/SATA 부속 카드 컨트롤러 (256MB 캐시, PERC 5/E 어댑터, PERC 6/i 및 SAS 6/iR) 옵션	내장 Broadcom® NetXtreme II™ 5709c 기가비트 이더넷 NIC 2개 (장애 복구 및 로드 밸런싱 지원) (총 4개 포트)	사용 가능한 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 8개 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 16개	DDR3, 핫플러그 하드 드라이브, 핫플러그 예비 전원 공급 장치 옵션, 장애 복구 및 로드 밸런싱 지원 기능이 포함된 내장 NIC 2개(총 4개 포트), 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC6/i 통합 부속 카드 컨트롤러 옵션, 핫플러그 이중 냉각, 공구가 필요없는 새시, 파이버 및 SAS 클러스터 지원, Dell/EMC SAN 인증
T610	PowerEdge T610은 빠르게 성장하는 중소기업뿐만 아니라 고가용성, 우수한 가상화 기능을 필요로 하는 원격 사이트에 적합한 Intel 프로세서 기반 2소켓 타워 서버입니다.	타워 또는 5U 랙 마운트형	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 8개 DDR3 DIMM 슬롯 12개 고급 시스템 관리 기능 이중화 옵션 사용 가능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 또는 5600 시리즈 최대 2개	최대 192GB (DIMM 슬롯 12개/프로세서당 6개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3 최고 1333MHz	PCIe x8 2개 및 PCIe x4 Gen2 3개	PERC 6/i 통합 SAS/SATA 부속 카드 컨트롤러 (256MB 캐시, PERC 5/E 어댑터, PERC 6/i 및 SAS 6/iR) 옵션	듀얼 포트 내장 Broadcom® NetXtreme II™ 5709c 기가비트 이더넷 NIC 1개 (장애 복구 및 로드 밸런싱 지원). 1GbE 및 10GbE 추가 NIC 옵션	사용 가능한 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 8개 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 8개	DDR3 메모리, ECC, 핫플러그 하드 드라이브, 핫플러그 예비 전원 공급 장치 옵션, 장애 복구 및 로드 밸런싱 지원 기능이 포함된 내장 NIC 2개, 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/i 통합 부속 카드 컨트롤러 옵션, 핫플러그 이중 냉각, 공구가 필요없는 새시, 파이버 및 SAS 클러스터 지원, Dell/EMC SAN 인증
T410	PowerEdge T410은 뛰어난 성능, 유연성, 고급 시스템 관리 기능과 가치를 필요로 하는 중소기업과 원격 사이트에 적합한 Intel 프로세서 기반 2소켓 타워 서버입니다.	타워형만 제공(타사 트레이를 사용하여 5U 랙 탑재 가능)	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 6개 DDR3 DIMM 슬롯 8개 고급 시스템 관리 기능 옵션 이중화 옵션 사용 가능	최신 듀얼 코어 또는 쿼드 코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 시리즈	최대 128GB (DIMM 슬롯 8개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3, 최고 1333MHz	PCIe x 8 4개 (x4 라우팅), PCIe x 16 1개 (x8 라우팅)	PERC 6/i(옵션), 256MB 또는 512MB 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/E, SAS 6/iR	내장 듀얼 포트 Broadcom® NetXtreme II™ 5716 기가비트 이더넷	케이블 연결식 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 6개 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 6개 2.5인치 SAS, SATA 또는 SSD 드라이브 최대 6개	4개의 LED 진단 또는 LCD 진단을 포함한 핫스왑 HDD 새시, TPM, 핫스왑 하드 드라이브 옵션, 핫스왑 예비 전원 공급 장치 옵션, 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/i RAID 컨트롤러 옵션, 공구가 필요없는 새시
T310	PowerEdge T310은 중소기업과 원격 지사에 엔터프라이즈급 성능, 고급 시스템 관리 기능 옵션과 이중화를 제공하는 Intel 프로세서 기반 1소켓 타워 서버입니다.	타워	1소켓, 듀얼 코어 또는 쿼드 코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 4개 DDR3 DIMM 슬롯 6개 고급 시스템 관리 기능 옵션 이중화 옵션 사용 가능	쿼드 코어 Intel® Xeon® 프로세서 3400 시리즈 1개	최대 32GB (RDIMM만 해당): RDIMM 6개 또는 UDIMM 4개 지원, 1GB/2GB/4GB/8GB DDR3 최고 1333MHz	총 5개: x8 슬롯 2개 (1개는 x16 커넥터 사용) x4 슬롯 1개 (x8 커넥터 사용) x1 슬롯 2개	PERC 6/i 옵션, 256MB 또는 512MB 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/E SAS 6/iR 어댑터, PERC S300 (소프트웨어 기반), PERC S100 (소프트웨어 기반)	듀얼 포트 Broadcom® NetXtreme™ II 5716 기가비트 이더넷 1개	케이블 연결식 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 4개 핫스왑 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 4개 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 4개	DDR3 ECC 메모리, SW RAID, TPM/TCM, 예비 PSU, 4개의 진단 LED/LCD를 포함한 핫스왑 HDD 새시, 핫스왑 HDD, 공구가 필요없는 새시
T110 II	PowerEdge T110 II는 비즈니스 지속성과 생산성을 향상시키는 가치, 신뢰성, 공동 작업 기능, 데이터 보호 기능이 적절하게 결합되어 있어 중소기업의 첫 번째 서버로 적합한 Intel 프로세서 기반 1소켓 타워 서버입니다.	타워	1소켓, 듀얼 코어 또는 쿼드 코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 최대 4개 DDR3 DIMM 슬롯 4개 기본 시스템 수준 관리 기능 eSATA 외장 스토리지 연결 옵션	쿼드 코어 Intel® Xeon® 프로세서 E3-1200 제품군 1개 듀얼 코어 Intel® Core® 프로세서 i3-2100 제품군 1개	최대 32GB (DIMM 슬롯 4개): 1GB/2GB/4GB/8GB DDR3 최고 1333MHz	총 4개: x8 슬롯 2개 (1개는 x16 커넥터 사용) x4 슬롯 1개 (x8 커넥터 사용) x1 슬롯 1개	PERC H200 PERC S100 (소프트웨어 기반) PERC S300 (소프트웨어 기반) 6Gb/s SAS HBA	싱글 포트 Broadcom® 5722 기가비트 이더넷 1개	사용 가능한 케이블 연결식 옵션: 3.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 4개 2.5인치 SAS 또는 SATA 드라이브 최대 6개	DDR3 ECC 메모리, SW RAID, TPM/TCM, 4개의 진단 LED 표시등, 공구가 필요없는 새시

PowerEdge 블레이드 서버

종합적인 비즈니스 솔루션에 투자

Dell PowerEdge M 시리즈 블레이드 서버는 성장하는 IT 환경에서 직면하는 여러 가지 문제를 해결할 수 있도록 최고 수준의 엔터프라이즈급 성능과 기능을 제공합니다. M 시리즈는 현재와 미래의 IT 환경에서 발생하는 요구 사항을 만족하도록 구성된 다양한 옵션을 제공합니다.

단순한 관리 기능

Dell의 블레이드 솔루션은 중앙 집중식의 새시 기반 도구를 비롯한 엔터프라이즈급 관리 기능을 통해 데이터센터 생산성을 극대화합니다.

유연성 향상

Dell의 완전한 모듈식 블레이드 케이스는 다른 어떤 제품보다 신속한 구축이 가능하도록 설계되어 케이블, 스위치 포트 비용과 시간을 대폭 절감하면서 I/O 인프라를 확장할 수 있는 간편하고 효율적인 솔루션을 제공합니다.

에너지 효율

Dell M 시리즈 블레이드는 데이터센터의 공간 제약 및 전력 소비량 증가 문제를 해결할 수 있도록 전력 효율성 및 집적도를 고려하여 설계되었습니다.



Dell PowerEdge M1000e 블레이드 케이스

	제품	설명	폼 팩터	전원 공급 장치	냉각 팬	I/O 모듈	관리 모듈	관리 특징
M1000e	다양한 세대의 블레이드 서버 요구 사항을 충족할 수 있는 확장성 및 유연성과 함께 고성능을 위한 전력 효율성 및 I/O 처리량을 견비하였습니다.	Dell 블레이드 서버용으로 최적화된 완전한 모듈식 블레이드 케이스	블레이드 서버 최대 16대를 탑재할 수 있는 10U 케이스	3개 또는 6개의 핫플러그 전원 공급 장치 선택	핫플러그 예비 팬 모듈 9개를 모두 표준으로 제공	3개의 이중화 패브릭을 위한 I/O 모듈 최대 6개, 사용 가능 스위치: 모듈러 베이글 가진 Dell 및 Cisco® 1Gb/10Gb 이더넷, 모듈러 베이글 가진 Dell 10Gb 이더넷, Dell Ethernet 패스스루, Brocade® 4Gb 파이버 채널, Brocade® 8Gb 파이버 채널, 파이버 채널 패스스루, Mellanox® DDR 및 QDR InfiniBand	1개(표준) 또는 2개(예비) CMC (Chassis Management Controller), "크래시 카트(crash cart)" 관리용 통합 KVM 스위치 옵션	동적 전력 관리를 통해 개별 블레이드에 미리 정의된 전력 한도 허용, 케이스 및 블레이드 전력 소비량에 대한 실시간 보고, 실시간 발열 모니터링, 보안 SSL 및 명령줄 인터페이스, 모듈 설정과 정보 및 문제 해결을 위한 대화형 LCD가 장착된 전면 컨트롤 패널

Dell PowerEdge 블레이드 서버

	설명	폼 팩터	특징	프로세서	RAM (최소/최대)	메자닌 슬롯	내장 RAID 컨트롤러	내장 NIC	드라이브 베이	기본 제공 기능
M915	강력한 성능, 유연성과 처리 속도로 단위 전력과 가격당 성능을 최고 수준으로 높여주는 전체 높이 4소켓 AMD 프로세서 기반 블레이드 서버입니다.	전체 높이 블레이드, M1000e 케이스에 최대 8대 탑재	2소켓 또는 4소켓, 8코어 또는 12코어 AMD 프로세서 DDR3 DIMM 슬롯 32개 유연성을 지닌 LOM 2개 내부 SD 모듈 2개, Hypervisor 이중화용 고급 내장 시스템 관리	AMD® Opteron® 6100 시리즈 프로세서 최대 4개	1GB ~ 512GB 최고 1333MHz	최대 3개의 완전 이중화, 고가용성 I/O 패브릭용 메자닌 카드 슬롯 4개	PERC H200 (6Gb/s) PERC H700 (6Gb/s)	모듈식 Broadcom® BCM5709S 기가비트 이더넷 NIC 4개(장애 복구 및 로드 밸런싱 지원)	2.5인치 SAS 또는 SSD 핫플러그 드라이브 최대 2개	USB 2.0 부팅 가능 포트 3개 (앞면 패널): 플로피, CD/DVD, 메모리 키, 키보드/마우스용, iDRAC(Integrated Dell Remote Access Controller), 내장 Dell LifeCycle Controller, 가상화 Hypervisor용 이중 내장 영구 스토리지 옵션
M910	PowerEdge M910은 핵심 어플리케이션을 위한 최고 수준의 성능과 확장성이 필요한 동시에 전력 및 사용 공간 요구 사항을 최소화해야 하는 조직에 적합한 Intel 프로세서 기반 고성능 4소켓 전체 높이 블레이드 서버입니다.	전체 높이 블레이드, M1000e 케이스에 최대 8대 탑재	2소켓 또는 4소켓, 8코어 또는 10코어 Intel 프로세서 DDR3 DIMM 슬롯 32개 고유한 Dell FlexMem Bridge 메모리 확장 기술 Hypervisor 이중화를 위한 내장 SD 모듈 2개 고급 내장 시스템 관리 기능	쿼드 코어, 6코어 또는 8코어 Intel® Xeon® 프로세서 7500 시리즈 최대 4개 또는 쿼드 코어, 6코어 또는 8코어 Intel® Xeon® 프로세서 6500 시리즈 최대 2개	1GB ~ 288GB 최고 1333MHz	최대 3개의 완전 이중화, 고가용성 I/O 패브릭을 위한 메자닌 카드 슬롯 4개	PERC H200 (6GB/s) PERC H700 (6GB/s)	내장 Broadcom 기가비트 NIC 4개(TOE 및 iSCSI 펌웨어 부팅 지원)	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 2개	USB 2.0 부팅 가능 포트 3개 (앞면 패널): 플로피, CD/ DVD, 메모리 키, 키보드/마우스용, iDRAC(Integrated Dell Remote Access Controller), 내장 Dell LifeCycle Controller, 가상 Hypervisor용 이중 내장 영구 스토리지 옵션
M710	PowerEdge M710은 가상화 및 성능 집약적인 비즈니스 크리티컬 어플리케이션에 필요한 대역폭을 제공하는 Intel 프로세서 기반의 2소켓, 전체 높이 블레이드 서버입니다.	전체 높이 블레이드, M1000e 케이스에 최대 8대 탑재	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 DDR3 DIMM 슬롯 18개 뛰어난 메모리 확장성 고급 내장 시스템 관리 기능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 또는 5600 시리즈 최대 2개	1GB ~ 288GB, 최고 1333MHz	최대 2개의 완전 이중화, 고가용성, 고속 메자닌 카드 I/O 패브릭을 위한 메자닌 카드 슬롯 4개	SAS 6/iR (RAID 없음, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	내장 Broadcom 기가비트 NIC 4개(TOE 및 iSCSI 펌웨어 부팅 지원)	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 4개	USB 2.0 부팅 가능 포트 3개 (앞면 패널): 플로피, CD/DVD, 메모리 키, 키보드/마우스용, 32MB 메모리 장착형 ATI RN50 비디오 컨트롤러, iDRAC 6(Integrated Dell Remote Access Controller), 1/10기가비트 이더넷과 4/8Gb 파이버 채널 및 DDR 또는 QDR InfiniBand를 포함한 유연한 I/O 옵션, 가상화용 통합 영구 스토리지

Dell PowerEdge M1000e 블레이드 서버

블레이드

	설명	폼 팩터	특징	프로세서	RAM (최소/최대)	메자닌 슬롯	내장 RAID 컨트롤러	내장 NIC	드라이브 베이	기본 제공 기능
M710HD	PowerEdge M710HD는 가상화, 워크로드 통합을 위한 광범위한 I/O 유연성과 뛰어난 메모리 확장성을 지닌 Intel 프로세서 기반 2소켓, 절반 높이 블레이드 서버입니다.	절반 높이 블레이드, M1000e 케이스에 최대 16대 장착	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 DDR3 DIMM 슬롯 18개 뛰어난 메모리 확장성 고급 내장 시스템 관리 기능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 및 5600 시리즈 최대 2개	1GB ~ 288GB, 최고 1333MHz DDR3	유연한 I/O 옵션을 위한 메자닌 카드 슬롯 2개	PERC H200 모듈식 RAID 컨트롤러(6Gb/s)	내장 Broadcom® NetXtreme II™ 5709 기가비트 이더넷 NIC 2개(장애 복구 및 로드 밸런싱 지원)	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 2개	USB 2.0 부팅 가능 포트 2개(앞면 패널): 플로피, CD/ DVD, 메모리 키, 키보드/마우스용, iDRAC(Integrated Dell Remote Access Controller), 내장 Dell LifeCycle Controller, 가상 Hypervisor용 이중 내장 영구 스토리지 옵션
M610	PowerEdge M610은 가상화, 메인스트림 비즈니스 어플리케이션, 프론트엔드 데이터베이스 워크로드를 고려하여 설계된 Intel 프로세서 기반의 2소켓, 절반 높이 블레이드 서버입니다.	절반 높이 블레이드, M1000e 케이스에 최대 16대 장착	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 DDR3 DIMM 슬롯 12개 고급 내장 시스템 관리 기능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 또는 5600 시리즈 최대 2개	1GB ~ 192GB, 최고 1333MHz DDR3	유연한 I/O 옵션을 위한 메자닌 카드 슬롯 2개	SAS 6/iR (RAID 없음, RAID 0/1) CERC 6/i (RAID 0/1)	내장 Broadcom 기가비트 NIC 2개(TOE 및 iSCSI 펌웨어 부팅 지원)	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 2개	USB 2.0 부팅 가능 포트 2개(앞면 패널): 플로피, CD/DVD, 메모리 키, 키보드/마우스용, 32MB 메모리 장착 내장형 ATI RN50 비디오 컨트롤러, iDRAC6(Integrated Dell Remote Access Controller), 1/10기가비트 이더넷과 4/8Gb 파이버 채널 및 DDR 또는 QDR InfiniBand를 포함한 유연한 I/O 옵션, 가상화용 통합 영구 스토리지
M610x	PowerEdge M610x는 업계 표준 PCIe 슬롯이 요구되는 고유한 I/O 또는 컴퓨팅 요구 사항을 지닌 조직에 적합한 Intel 프로세서 기반 2소켓, 전체 높이 블레이드 서버입니다.	전체 높이 블레이드, M1000e 케이스에 최대 8대 탑재	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 DDR3 DIMM 슬롯 12개 유연성을 추가하는 PCIe 확장 모듈 고급 내장 시스템 관리 기능	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 및 5600 시리즈 최대 2개	1GB ~ 192GB, 최고 1333MHz DDR3	유연한 I/O 옵션을 위한 메자닌 카드 슬롯 2개	PERC H200 모듈식 RAID 컨트롤러(6Gb/s)	내장 Broadcom® NetXtreme II™ 5709 기가비트 이더넷 NIC 2개(장애 복구 및 로드 밸런싱 지원)	사용 가능한 핫스왑 옵션: 2.5인치 SAS 또는 SSD 드라이브 최대 2개	전체 높이, 전체 길이 Gen2 x16 PCIe 확장 슬롯 2개, USB 2.0 부팅 가능 포트 2개(앞면 패널): 플로피, CD/ DVD, 메모리 키, 키보드/마우스용, iDRAC (Integrated Dell Remote Access Controller), 내장 Dell LifeCycle Controller, 가상 Hypervisor용 내장 영구 스토리지 옵션

PowerEdge C 서버

원활한 어플리케이션 실행을 위한 고성능 서버

Dell PowerEdge C 서버는 소프트웨어 수준에서 가용성을 관리하고 광범위한 시스템 관리 기능과 대용량 엔터프라이즈 스토리지는 필요하지 않은 확장형 환경을 고려하여 설계되었습니다.

대규모 확장을 고려

Dell은 맞춤형으로 구성하는 대규모 컴퓨팅 분야의 풍부한 경험과 업계 최고 수준의 공급망을 활용하여 대규모 확장을 고려한 고성능 컴퓨팅(HPC), 웹 2.0, 호스팅, 클라우드를 구축하는 조직에 적합한 고집적, 고효율 솔루션을 제공하고 있습니다.

완벽한 조합

단순히 기가헤르츠나 기가바이트와 같은 성능 사양을 따지는 것보다 자신의 컴퓨팅 환경에 알맞은 조합을 찾는 것이 중요합니다. PowerEdge C 제품군을 선택하면 자신에게 필요한 모든 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 총소유비용(TCO)은 낮추면서 집적도, 메모리, 서비스 수준을 극대화할 수 있습니다.

꼭 필요한 기능과 요소만으로 이루어진 구성

PowerEdge C 서버는 가용성을 소프트웨어 스택에 크게 의존하고 같은 기종의 하드웨어로 구성된 대규모 클라우드/클러스터 어플리케이션 환경에 가장 적합합니다. Dell은 광범위한 시스템 관리 기능, 대용량 엔터프라이즈 스토리지와 같이 불필요한 기능은 포함하지 않습니다.

확실한 성과

대규모 환경에서 최소한의 공간만 사용하면서 기대하는 속도를 제공하고 에너지 효율이 매우 뛰어나기 때문에 상당한 운영 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다.



Dell PowerEdge C 서버

PowerEdge C 서버

	설명	폼 팩터	특징	프로세서	RAM (최소/최대)	PCI 슬롯	드라이브 컨트롤러	내장 NIC	최대 내부 저장 용량**	기본 제공 기능
C1100	집적도가 높은 데이터센터 환경의 수요를 충족하도록 설계된 고성능 PowerEdge C1100은 공간 효율적인 1U 폼 팩터에서 큰 메모리 용량과 디스크 저장 공간을 제공합니다.	1U	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 4개 또는 10개용 하드 드라이브 DDR3 DIMM 슬롯 18개 IPMI 2.0 지원 핫플러그 예비 전원 공급 장치	6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5600 시리즈 쿼드 코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 및 5600 시리즈	최대 144GB (DIMM 슬롯 18개): 2GB/4GB/8GB DDR3, 1066MHz 또는 1333MHz	PCIe G2 슬롯 3개: x16 PCI Express Gen2 슬롯 1개, 듀얼 포트 10GbE 부속 카드 전용 메자닌 1개, LSI 1068E SAS 부속 카드 전용 메자닌 1개	ICH10R, LSI 2008 SAS 부속 카드	Intel 82576 - 기가비트 이더넷 2개 및 100Mb 이더넷 전용 관리 포트 1개	8TB SATA 또는 NL 6Gb SAS	DDR3 ECC 메모리, 핫스왑 하드 드라이브, 예비 전원 공급 장치
C2100	대용량 데이터를 저장할 수 있도록 증가된 메모리와 디스크 용량으로 빠른 결과를 얻을 수 있습니다. 가장 많이 사용되는 2U 폼 팩터 중에서 드라이브 개수와 메모리 용량이 가장 큼니다.	2U	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 12개 또는 24개용 하드 드라이브 DDR3 DIMM 슬롯 18개 IPMI 2.0 지원 핫플러그 예비 전원 공급 장치	6코어 Intel Xeon 프로세서 5600 시리즈 쿼드 코어 Intel Xeon 프로세서 5500 및 5600 시리즈	최대 144GB (DIMM 슬롯 18개): 2GB/4GB/8GB DDR3, 1066MHz 또는 1333MHz	PCIe G2 슬롯 4개: x8 PCI Express Gen2 슬롯 2개, 듀얼 포트 10Gb 이더넷 부속 카드 전용 메자닌 1개, LSI 2008 SAS 부속 카드 전용 메자닌 1개	ICH10R, LSI 2008 SAS 부속 카드	Intel 82576 - 기가비트 이더넷 2개 및 100Mb 이더넷 전용 관리 포트 1개	25TB SATA 또는 24TB NL SAS	DDR3 ECC 메모리, 핫스왑 하드 드라이브, 예비 전원 공급 장치
C6100	독립된 서버 노드를 최대 4개까지 지원하고, 집적도가 높은 친환경 패키지에서 뛰어난 용량, 성능, 유연성을 제공하는 고집적 2U 공유 인프라입니다.	2U	2소켓, 4코어 또는 6코어 Intel 프로세서 12개 또는 24개용 하드 드라이브 DDR3 DIMM 슬롯 12개 IPMI 2.0 지원 핫플러그 예비 전원 공급 장치	6코어 Intel Xeon 프로세서 5600 시리즈 쿼드 코어 Intel Xeon 프로세서 5500 및 5600 시리즈	최대 96GB (DIMM 슬롯 12개): 2GB/4GB DDR3, 1066MHz 또는 1333MHz	PCIe x8 메자닌 부속 카드 슬롯 및 x16 라이저 슬롯 1개	LSI 1068e 3Gb SAS/LSI 2008 6Gb SAS 메자닌	Intel 82576 - 기가비트 이더넷 2개 및 100Mb 이더넷 전용 관리 포트 1개	12TB SATA 또는 24TB NL SAS	DDR3 ECC 메모리, 독립형 핫스왑 노드 및 하드 드라이브, 공유 핫플러그 전원 공급 장치 2개
C6105	2소켓 서버 노드가 4개 포함되어 최대 48개의 코어를 제공하며 비용 및 전력 효율이 뛰어난 공유 인프라에서 가장 적절한 전력, 가격, 성능의 조합을 제공합니다.	2U	2소켓, 4코어 또는 6코어 AMD 프로세서 12개 또는 24개용 하드 드라이브 DDR3 DIMM 슬롯 12개 IPMI 2.0 지원 핫플러그 예비 전원 공급 장치	4코어 또는 6코어 AMD Opteron 4100 프로세서 시리즈	최대 96GB (DIMM 슬롯 12개): 2GB/4GB/8GB DDR3, 1333MHz	PCIe x8 메자닌 부속 카드 슬롯 및 x16 라이저 슬롯 1개 옵션: Mellanox ConnectX-2 40Gb/s 듀얼 포트 QDR IB 어댑터 Intel 82559 듀얼 포트 10GbE 어댑터	LSI 2008 6Gb SAS 메자닌	내장 Intel 82576 1Gb 이더넷 카드 2개	24TB SATA 또는 NL 24TB SAS	2.5인치 24개 또는 3.5인치 12개 하드 드라이브 옵션, 고효율 470W/750W 1100W/1400W 전원 공급 장치 옵션, Linux® 및 Microsoft® Windows® OS 옵션, Citrix®, VMware® 및 Microsoft Hypervisor 옵션

Dell PowerEdge C 서버

PowerEdge C 서버

	설명	폼 팩터	특징	프로세서	RAM (최소/최대)	PCI 슬롯	드라이브 컨트롤러	내장 NIC	최대 내부 저장 용량**	기본 제공 기능
C6145	역대 최고의 고성능 서버 중 하나로서 2개의 4소켓 AMD Opteron 6100 시리즈 프로세서 기반이며 매우 효율이 뛰어난 2U에 PCIe 슬롯 10개를 포함하여 확장성도 우수합니다.	2U	4소켓, 8코어 및 12코어 AMD 프로세서 12개 또는 24개용 하드 드라이브 섀시 선택 가능 DDR3 DIMM 슬롯 32개 IPMI 2.0 지원 핫플러그 예비 전원 공급 장치	프로세서당 8코어 또는 12코어 AMD Opteron 6100 프로세서 시리즈	최대 512GB (DIMM 슬롯 32개): 4GB/8GB DDR3, 1333MHz	PCIe x8 메자닌 부속 카드 슬롯 1개, PCIe x16 라이저 슬롯 3개 서버 노드당 전용 x16 호스트 인터페이스 카드(HIC) 1개 옵션: Mellanox ConnectX-2 40Gb/s 듀얼 포트 QDR IB 어댑터 Intel 82559 듀얼 포트 10GbE 어댑터	LSI 2008 6Gb SAS 메자닌 옵션 LSI 9260-8i 추가 RAID 컨트롤러	내장 듀얼 포트 Intel 82576 1Gb 이더넷 네트워크 인터페이스 카드	48TB SATA 또는 NL 48TB SAS	2.5인치 24개 또는 3.5인치 12개 하드 드라이브 옵션, 고효율 1100W/1400W 전원 공급 장치 옵션, Linux 및 Windows OS 옵션, Citrix, VMware와 Microsoft Hyper-V 옵션
C5125	데이터센터에서 단위 면적당 매출을 향상시킬 수 있도록 설계된 PowerEdge C5125 마이크로서버는 매우 효율이 높은 공유 인프라 3U 새시에 최대 4배의 집적도와 75% 적은 냉각으로 최대 12대의 싱글 소켓 서버를 탑재할 수 있습니다.	마이크로서버, 3U C5000 새시에 최대 12대 장착	1소켓, 듀얼 코어 또는 쿼드 코어 AMD 프로세서 하드 드라이브 2개 또는 4개 옵션 선택 가능 DDR3 DIMM 슬롯 4개	2코어 또는 4코어 AMD Phenom™ II X4, Athlon™ II X4/X2	최대 16GB (DIMM 슬롯 4개): 2GB/4GB DDR3, 1333MHz	해당 사항 없음	AMD SP5100	Intel 82576EB	4TB SATA	최대 12개의 싱글 소켓 서버 노드를 탑재할 수 있는 장착대, 2.5인치 4개 또는 3.5인치 2개 하드 드라이브 옵션, Linux 및 Windows OS 옵션, Citrix 및 Microsoft Hyper-V 옵션
C5220	가상화 호스팅, CDN(Content Delivery Networks), 웹 2.0 어플리케이션을 위한 12개의 독립 서버 노드를 지원할 수 있는 3U 공유 인프라 마이크로서버입니다.	마이크로서버, 3U C5000 새시에 최대 12대 장착	1소켓, 듀얼 코어 또는 쿼드 코어 Intel 프로세서 하드 드라이브 2개 또는 4개 옵션 선택 가능 DDR3 DIMM 슬롯 4개	2코어 또는 4코어 Intel Xeon E3-1200 시리즈 또는 Core i3-2120	최대 32GB (DIMM 슬롯 4개): 2GB/4GB/8GB DDR3, 1333MHz	x8 PCIe 메자닌 카드 슬롯 1개, 장착대 8개 버전에서 사용 가능 LSI 2008 또는 Intel 82580DB 듀얼 포트 1GbE 어댑터(옵션)	Intel C204	Intel 82580DB	4TB SATA 또는 2.4TB NL SAS	최대 12개의 싱글 소켓 서버 노드를 탑재할 수 있는 장착대, 2.5인치 4개 또는 3.5인치 2개 하드 드라이브 옵션, Linux 및 Windows OS 옵션, Citrix, VMware 및 Microsoft Hyper-V 옵션
C5000	3U PowerEdge C5000 새시의 팬, 전원 공급 장치 및 기타 부품을 최대 12개의 싱글 소켓 서버 노드에서 공유하기 때문에 동급 1U 서버에 비해 최대 4배의 집적도를 제공하고 냉각 요구 사항이 75% 적습니다.	3U	최대 12개 서버 노드(장착대) IPMI 2.0 지원 핫플러그 예비 전원 공급 장치와 팬	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음	4TB SATA	최대 12개의 싱글 소켓 AMD 서버 노드(C5125) 또는 Intel 프로세서 기반 서버 노드(C5220) 및 2.5인치 4개 또는 3.5인치 2개 하드 드라이브 옵션

Dell을 통해 더 높은
목표 달성을 위한
역량을 확보하십시오.

서버 단순화 @ Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. All rights reserved. Dell, DELL 로고, DELL 배지, PowerVault, EqualLogic, OpenManage 및 PowerEdge는 Dell Inc.의 상표입니다. 본 문서에 언급된 기타 상표와 상품명은 해당 상표권자 및 이름이나 해당 제품을 지칭하기 위해 사용되었습니다. Dell은 타사 상표 및 상호에 대해 어떠한 소유권도 갖지 않습니다. 본 문서는 정보 제공만을 목적으로 합니다. Dell은 별도의 통지 없이 여기에 소개된 제품을 수정할 수 있는 권리를 보유합니다. 본 내용은 있는 그대로 제공되며, 어떠한 종류의 보증을 나타내거나 의미하지 않습니다.

