



Dell PowerEdge R410

Dell™ PowerEdge™ R410은 에너지 최적화 기술, 고급 가상화 기능, 단순한 시스템 관리와 같이 용도에 적합한 설계를 바탕으로 개발되었습니다.

Dell PowerEdge R410은 고성능 Intel® Xeon® 프로세서 5500 및 5600 시리즈, DDR3 메모리, 가용성이 뛰어난 최대 4개의 하드 드라이브(3.5인치 또는 2.5인치)를 탑재하여 뛰어난 가치를 제공하는 고성능, 고집적 2소켓 1U 서버입니다.

PowerEdge R410은 가용성이 높은 “개방형” 고성능 컴퓨팅 클러스터(HPCC) 소프트웨어 스택, 대화형 LCD를 사용한 편리한 진단 기능, 공간이 제약된 데이터 센터와 HPCC 환경을 위한 최적의 세로 길이인 24인치 채시 등의 특징을 제공합니다.

용도에 맞는 설계

PowerEdge R410은 Dell의 탁월한 시스템 공통성과 안정성을 갖추고 있습니다. 간편하게 풀 수 있는 랙 래치와 사용 편의성을 고려하여 배치된 인터페이스 포트, 전원 공급 장치 등을 통해 손쉽게 설치하고 재배포할 수 있습니다. 견고한 금속 소재의 하드 드라이브 캐리어와 전체가 강철로 제작된 관리대는 구조적 안정성을 높여줍니다.

PowerEdge R410에는 복잡성을 감소시키고, 효율적인 공기 흐름을 위해 복잡한 케이블 연결을 없애고, 유지 관리를 간편하게 수행할 수 있는 용도에 맞는 설계가 적용되어 있습니다. 베젤 전면에 배치된 LCD 화면을 통해 통로 쪽에서 바로 액세스하여 서버 배포 작업을 수행할 수 있습니다.

에너지 효율 최적화 기술

PowerEdge R410에는 전력 소비량을 감소시키면서 성능은 향상시키는 에너지 최적화 기술이 적용되어 있어 더 적은 에너지로 더 많은 연산 작업을 처리할 수 있습니다. 시스템 요구 사항에 맞는 적정 용량의 고효율 전원 공급 장치, 시스템 수준의 뛰어난 설계 효율, 정책 기반 전력 및 냉각 관리 기능, 고효율 표준 기반 Energy Smart 구성 요소 등이 적용되어 있습니다. 견고한 팬 케이스는 한 번에 분리할 수 있는 팬 모듈을 사용하도록 설계되어 있어 공기 흐름 효율이 높으면서 유지 관리가 간편합니다. 에너지 효율이 우수하고 컴팩트한 PowerEdge R410은 HPCC 환경에 뛰어난 가치와 안정성을 제공하도록 설계되었습니다.

시스템 관리 단순화

차세대 Dell OpenManage™ 관리 도구 패키지는 효율적인 운영과 표준 기반 명령을 제공하도록 설계되어 기존 시스템과 통합하여 효율적으로 관리할 수 있습니다.

Symantec™ Altiris™를 기반으로 하는 DMC(Dell Management Console)는 모든 인프라 관리를 단일 콘솔로 통합하여 운영을 단순화하고 안정성을 확보하는 데 도움이 됩니다. 이 콘솔에서 제공되는 단일 뷰와 공통 데이터 소스를 이용하면 전체 인프라를 보다 효과적으로 관리할 수 있습니다. 손쉽게 확장할

수 있는 모듈식 기반의 DMC를 사용하면 기본적인 하드웨어 관리 또는 자산 및 보안 관리와 같은 고급 기능도 수행할 수 있습니다. DMC를 사용하면 수작업 프로세스를 줄이거나 완전히 제거함으로써 절약되는 시간과 비용을 보다 전략적인 업무에 투자할 수 있습니다.

안전하고 효율적인 Dell Lifecycle Controller를 사용하면 단일 액세스 포인트에서 통합 관리를 수행할 수 있습니다. USC(Unified Server Configurator) 인터페이스는 시스템에 내장 및 통합된 도구에 대한 간편한 액세스를 제공하여 상당한 유연성과 편리한 기능을 제공합니다. 운영 체제 배포를 위한 통합 인터페이스인 Lifecycle Controller는 내장 드라이브 설치, BIOS와 펌웨어의 업데이트 및 롤백, 하드웨어 구성, 진단 등을 수행하도록 도와줍니다.

Dell 서비스

Dell 서비스는 IT 및 비즈니스 솔루션의 활용도를 높여 IT 복잡성을 줄이고 비용을 절감하고 비효율성을 없애는 데 도움이 됩니다. Dell 서비스 팀은 TCO를 최소한으로 절감하기 위한 검증된 서비스 제공 방식, 현지 엔지니어, 심층적 관련 분야 지식을 활용하여 고객의 요구 사항을 총체적으로 파악하고 고객의 환경 및 비즈니스 목표에 적합한 솔루션을 설계합니다.

에너지 효율이 높은
컴팩트형 PowerEdge
R410은 고성능
컴퓨팅에 필요한 성능과
안정성을 제공하도록
설계되었습니다.

특징	기술 사양
폼 팩터	1U 랙
프로세서	쿼드 코어 또는 6코어 Intel® Xeon® 프로세서 5500 및 5600 시리즈
프로세서 소켓	2개
FSB 또는 HyperTransport	Intel® QuickPath Interconnect(QPI)
캐시	최대 12MB
칩셋	Intel® 5500
메모리 ¹	최대 128GB(DIMM 슬롯 8개): 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB DDR3, 최고 1333MHz
I/O 슬롯	PCIe G2 슬롯 1개 + 스토리지 슬롯 1개: x16 슬롯 1개 x4 스토리지 슬롯 1개
RAID 컨트롤러	내부: PERC H200(6Gb/s) 512MB 배터리 백업 캐시(512MB, 1G 비휘발성 배터리 백업 캐시)가 탑재된 PERC H700(6Gb/s) SAS 6/iR 256MB 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/i PERC S100(소프트웨어 기반) PERC S300(소프트웨어 기반) 외부: 512MB 배터리 백업 캐시(512MB, 1G 비휘발성 배터리 백업 캐시)가 탑재된 PERC H800(6Gb/s) 256MB 또는 512MB 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/E 외장 HBA(비 RAID): 6Gbps SAS HBA SAS 5/E HBA LSI2032 PCIe SCSI HBA
드라이브 베이	케이블 연결식 또는 핫스왑 옵션 사용 가능: 3.5인치 케이블 연결식 하드 드라이브 4개 또는 3.5인치 핫스왑 하드 드라이브 4개 또는 2.5인치 핫스왑 하드 드라이브 4개 및 DVD-ROM 또는 DVD+/-RW용 슬림형 드라이브 베이 1개
최대 내부 저장 용량	최대 8TB
하드 드라이브 ¹	핫플러그 하드 드라이브 옵션: 2.5인치 SATA SSD, SAS(10K) 3.5인치 SAS(15K), Nearline SAS(7.2K), SATA(7.2K) 케이블 연결식 하드 드라이브 옵션: 3.5인치 SAS(15K, 10K), Nearline SAS(7.2K), SATA(7.2K)
통신	내장형 듀얼 포트 Broadcom® NetXtreme® II 5716 기가비트 이더넷 Intel® 기가비트 ET 듀얼 포트 서버 어댑터 및 Intel® 기가비트 ET 쿼드 포트 서버 어댑터 Intel® 10GbE NIC Intel® 싱글 포트 1GbE NIC Intel® 듀얼 포트 1GbE NIC Intel® 쿼드 포트 1GbE NIC Broadcom® 10GbE NIC Broadcom® 듀얼 포트 1GbE NIC Brocade® CNA 듀얼 포트 어댑터 Brocade® FC4 및 8GB HBA Emulex® CNA iSCSI HBA 스탠드업 어댑터 OCE10102-IX-D
전원 공급 장치	예비 기능 미지원, 480W(80+ BRONZE) 예비 기능 지원 옵션, 500W(80+ GOLD)
기본 제공	쿼드 팩 LED 진단 또는 LCD 진단 및 핫스왑 HDD 새시, TPM, 핫스왑 하드 드라이브 옵션, 예비 기능 지원 핫스왑 전원 공급 장치(RPS) 옵션, 배터리 백업 캐시가 탑재된 PERC 6/i RAID 컨트롤러 옵션, 공구가 필요없는 핫스왑 하드 드라이브 새시
비디오	내장형 Matrox® G200
원격 관리	BMC, IPMI2.0 호환 iDRAC6 Enterprise 옵션, iDRAC6 Express
시스템 관리	Dell™ OpenManage™ Microsoft® SCE(System Center Essential) 2010 v2
랙 지원	4포트 랙용 ReadyRails™ 슬라이딩 레일 및 케이블 관리대 옵션(나사 방식 구멍 랙에 사용하려면 어댑터 브래킷 옵션 필요), 2포트 및 4포트 랙용 ReadyRails™ 고정식 레일
운영 체제	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64(x64는 Hyper-V™ 포함) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64(Hyper-V™ v2 포함) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® 특정 버전 및 추가 사항에 대한 자세한 정보를 보려면 www.dell.com/OSsupport 를 방문하십시오
원장 데이터베이스 어플리케이션	Microsoft® SQL Server® 솔루션(Dell.com/SQL 참조)

¹ GB는 10억 바이트에 해당하고, TB는 1조 바이트에 해당합니다. 실제 용량은 사전 로드된 자료 및 운영 환경에 따라 달라지며 이보다 적게 표시될 수 있습니다.

OEM 지원 모델 사용 가능

OEM 지원 플랫폼은 OEM 고객을 위한 사전 완성 제품으로 맞춤형 브랜드 솔루션을 빠르고 간단하게 제공할 수 있습니다. 자세한 내용을 확인하려면 dell.com/OEM을 방문하십시오.

보다 자세히 알아보기 @ Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. All rights reserved. Dell, DELL 로고, DELL 배지, PowerEdge 및 OpenManage는 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 보증도 나타내거나 의미하지 않습니다.

