



DELL EMC DSS 7000

4U 초고집적 스토리지 플랫폼

미래의 엑사스케일 스토리지 요구 사항을 충족하도록 설계된 Dell DSS 7000은 최대 90개의 핫 서비스가 가능한 3.5인치 드라이브를 초고집적 4U 쉐시에 장착했습니다. 하나 또는 두 개의 고성능 서버 노드와 함께 제공되는 DSS 7000은 시스템당 최대 1.26페타바이트의 스토리지를 제공하여 가장 까다로운 스토리지 환경도 처리할 수 있습니다.

초고집적 스토리지 서버

Dell DSS 7000은 스케일 아웃 데이터 센터와 클라우드 구축업체를 위한 오브젝트 스토리지를 GB당 매우 낮은 비용으로 제공하도록 구축된 다기능성 고집적 스토리지 서버입니다. 인텔® 제온® E5-2600 v4 프로세서를 탑재한 DSS 7000은 클라우드 구축업체에 필요한 성능과 관리 용이성을 제공합니다.

워크로드 요구 사항 충족

하나 또는 두 개의 고성능 서버 노드를 통해 변화하는 데이터 요구 사항을 충족합니다. 영상 관제 및 아카이빙 요구 사항에 적합한 단일 노드 버전은 90개의 드라이브 전체에 직접 연결되어 합리적인 가격으로 극대화된 스토리지 집적도를 제공합니다. 이중 노드 버전은 Ceph, ECS 또는 기타 객체 기반 애플리케이션을 실행하는 등 높은 성능 요구 사항이 있는 고객을 위해 제공됩니다.

스토리지 집적도 극대화

각각 최대 14TB의 용량을 갖춘 최대 90개의 핫 서비스 가능한 3.5인치 SATA 하드 드라이브, 4U 쉐시당 1페타바이트 이상의 스토리지로 대용량 객체 또는 블록 레벨 데이터 스토리지를 제공합니다. 또한 2개의 2.5인치 SATA 부팅 드라이브는 크리티컬 데이터에 신속하게 액세스할 수 있도록 각 노드 내에 고성능 스토리지를 위한 추가 기능을 제공합니다.

뛰어난 운영 신뢰성 경험

듀얼 40Gbps 이더넷 연결이 가능한 노드당 최대 4개의 PCIe Gen 3.0 슬롯을 지원하여 많은 비용을 야기하는 병목 현상을 제거함으로써 주요 워크로드에 대한 유연성과 성능을 향상할 수 있습니다. 노드당 2개의 Platinum 전원 공급 장치가 최적의 전력을 제공합니다.

활용도 증가

온라인 백업 및 액티브 아카이브 시스템의 경우, DSS 7000은 극히 낮은 GB당 비용으로 분리 서버 고집적 스토리지 솔루션을 제공합니다. 이 활용도 높은 설계는 업계 선도하는 운영 체제와 상용 주변 기기를 지원하는 표준 x86 플랫폼을 기반으로 합니다.

DSS 7000 서버

- 1 개 또는 2 개의 DSS 7500 서버 노드와 사용 가능
 - 2S 인텔® E5 v4 Series CPU
 - PCIe Gen 3.0 슬롯 4 개
- 4U 랙 마운트 쉐시 (19"W)
- 90 x 3.5" 핫 스왑 가능 HDD
- 노드당 1+1 전원 공급 장치

특징	DSS 7000 기술 사양	
새시	새시당 하나 또는 두 개의 노드가 있는 4U 랙 마운트 스토리지 서버	
프로세서	434mm(너비) x 865mm(깊이) x 178mm(높이) 및 약 45kg/100lbs(가속기 8 개 포함 무게)	
메모리	노드당 12 x DIMM: 16GB/32GB DDR4 RDIMM	
스토리지 컨트롤러	Avago MegaRAID 9361-8i, 12Gb/s SAS 및 SATA PMC Sierra PMC8805, 12Gb/s SAS 및 SATA	
드라이브 베이	90 x 3.5" 핫 스왑 가능 드라이브 노드당 2 x 2.5" 핫 스왑 가능 부팅 드라이브	
드라이브 유형	엔터프라이즈 SATA 하드 드라이브 및 SSD	
PCIe 슬롯	x8 3개, x16 1개 슬롯 - 로우 프로파일 및 전체 높이	
내장형 네트워킹	노드당 4 x 1GB 이더넷 LOM	
커뮤니케이션	10Gbps 이더넷 어댑터(선택 사항): • 인텔 X520 10GbE 듀얼 포트 SFP+ • 인텔 X540 10GbE 듀얼 포트 Base-T	25Gbps 및 40Gbps 이더넷 어댑터(선택 사항) • Mellanox CX3 Pro 듀얼 포트 40GbE • Broadcom 57404, 57414 듀얼 포트 25GbE
전원 공급 장치	• 4 x 이중 노드 버전용 Platinum 레벨 효율성 1100W AC 핫 플러깅 방식의 이중화된 전원 공급 장치 • 2 x 단일 노드용 Platinum 레벨 효율성 1600W AC 핫 플러깅 방식의 이중화된 전원 공급 장치	
시스템 관리	IPMI 2.0, vKVM 지원 및 1 x 1GbE 관리 포트 포함 BMC	
서비스/지원	1~5년 기본 NBD(Next Business Day). Basic에서 ProSupport 및 Flex에 이르는 지원 서비스	
운영 체제	Red Hat Enterprise Linux 6.5, 7.4 Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016 Ubuntu 18.04 SLES 12 x64 Enterprise SP2, SP3 *DSS 7000에는 사전 설치된 운영 체제가 제공되지 않음	
크기	높이: 173.8mm 너비: 434mm 깊이(새시만 포함): 1098.4mm 레일 및 CMA를 포함한 깊이: 1242.68mm(48.94인치) 무게(최대 구성): 129.5kg(285lbs)(90 x 3.5" HDD 및 2 x 서버 노드 포함) 중량(비어 있는 경우): 57.1kg(125.88lbs)	
가용성	일부 국가에서만 제공	



Dell EMC DSS
7000 에 대해 [자세히](#)
[알아보기](#)



Dell EMC ESI 에 [문의](#)



[추가 리소스](#) 보기