



DATASHEET

주요 특징 및 장점

신속한 업무 환경 구축

H4000 어플라이언스는 대부분의 환경에서 소형 2U 서버에 StorNext 7 파일 시스템을 쉽게 구현, 구성 및 관리할 수 있습니다.

효율성 향상

H4000의 통합 컴팩트 설계는 구성 요소의 66%를 줄이고, 랙 공간, 전력 및 냉각 비용을 50% 이상 절감시켜줍니다.

네트워킹 단순화

H4000 어플라이언스는 여러 서버 및 스토리지를 단일 서버로 통합하여 네트워킹을 단순화하고 StorNext를 에지(edge) 및 원격 환경에 쉽게 배포할 수 있도록 합니다.

고 가용성, 유연한 설계

모든 H4000 Series 모델은 이중 컨트롤러 아키텍처를 기반으로 구축되며, 유연한 스토리지 및 네트워크 연결 옵션을 통해 고성능, 짧은 지연 시간 워크로드 요구사항을 충족합니다.

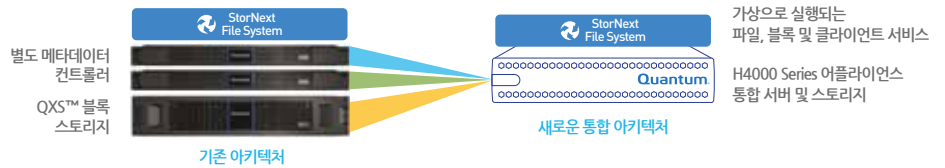
성능 및 가치 최대화

H4000 Series는 PCIe 4.0, 12G SAS 연결 및 고성능 멀티코어 CPU와 같은 강력한 하드웨어 및 표준을 활용하여 최고의 ROI로 최고의 성능을 제공합니다.

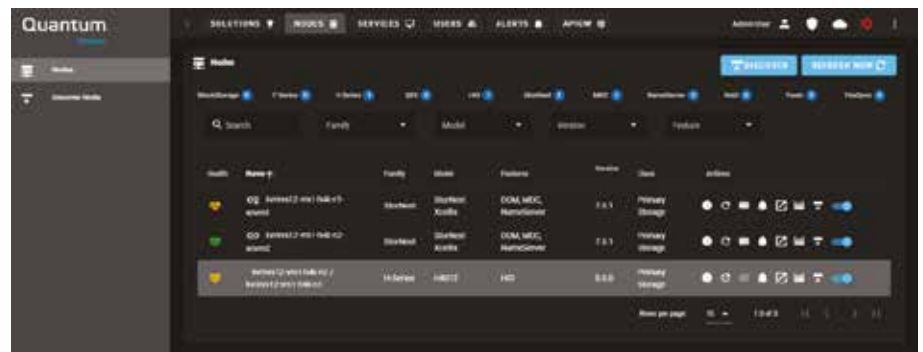
StorNext 파일 시스템 호스팅을 위한 고성능 어플라이언스

간결하지만 강력한 사용자 환경 제공

퀀텀 H4000 Series는 2U의 랙 공간에서 StorNext® 7 파일 시스템을 호스팅하기 위한 고성능 스토리지 어플라이언스 제품군입니다. StorNext 7 메타데이터 컨트롤러, 클라이언트 액세스 노드, 블록 서비스 및 하이퍼바이저 서비스는 모두 단일 H4000 어플라이언스에서 실행할 수 있습니다.



H4000 어플라이언스는 이러한 구성요소를 소형 2U 서버로 통합하여 네트워킹 복잡성을 제거하고 관리를 단순화하여 획기적으로 간결화된 사용자 환경을 제공합니다. 관리자는 StorNext 7 사용자 인터페이스에서 H4000 스토리지를 직접 관리하고 모니터링할 수 있어, 단일 인터페이스에서 전체 StorNext 7 파일 시스템 클러스터를 쉽게 관리할 수 있습니다.



최고의 성능과 가치를 제공하는 강력한 하드웨어

퀀텀 H4000 Series는 PCIe 4.0, 엔드-투-엔드 12G SAS 연결 및 DRAM 쓰기 캐싱이 포함된 강력한 하드웨어를 통해 처리량이 높고 지연 시간에 민감한 워크로드에 최고의 성능과 최고의 가치를 제공합니다.



H4012 전면



H4024 전면



H4012 후면



H4024 후면

H4000 Series는 서로 다른 유형의 SSD 및 HDD 스토리지 폼 팩터를 지원하는 2U12 및 2U24의 두 가지 구성으로 제공되며 옵션 JBOD를 통해 확장 할 수 있습니다.

H4000 Series 2U24 모델은 지연 시간에 민감한 워크로드를 위해 SSD 또는 10K RPM HDD와 함께 제공되며, 2U12 모델은 NL-SAS HDD를 지원하며 순차적 스트리밍 워크로드 및 비용 효율적인 스토리지 옵션에 이상적입니다. 모든 H4000 모델은 고성능 멀티 코어 CPU를 사용하는 듀얼 컨트롤러 하드웨어 아키텍처를 제공하며 100GbE, 25GbE 및 32Gb 파이버 채널을 포함하는 유연한 네트워크 옵션을 제공합니다.

사양	H4012	H4024	2U12 JBOD	2U24 JBOD
폼 팩터	2U 랙 마운트 새시			
새시 당 드라이브	12	24	12	24
드라이브 옵션	4TB, 8TB, 16TB NL-SAS 7.2K RPM	1.92TB, 7.68TB, 15.36TB SAS SSD 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB SAS 10K RPM	4TB, 8TB, 16TB NL-SAS 7.2K RPM	1.92TB, 7.68TB, 15.36TB SAS SSD 1.2TB, 1.8TB, 2.4TB SAS 10K RPM
새시 당 Raw 용량(TB)	48	46	48	46
	64	184	64	184
	192	369	192	369
새시 당 Usable 용량(TB)	40	38	40	38
	80	154	80	154
	160	307	160	307
연결 카드	듀얼 100Gb / 40GigE 쿼드 25Gb / 10GigE 쿼드 10GBASE-T 이더넷 쿼드 32Gb 파이버 채널		확장용 12G SAS	
온보드 I/O	컨트롤러 당 모니터링 및 관리용 10GBASE-T 2개 (어레이당 총 4개) 컨트롤러 당 12Gbps SAS 2개 (어레이당 총 4개)		N/A	
관리	통합 IPMI 2.0 및 전용 LAN이 포함된 KVM		웹 기반 관리, SNMP	
물리적 사양	높이 3.43" (87mm)	높이 3.43" (87mm)	높이 3.43" (87mm)	높이 3.43" (87mm)
	너비 17.7" (450mm)	너비 17.7" (450mm)	너비 17.7" (450mm)	너비 17.7" (450mm)
	깊이 24.2" (614mm)	깊이 22.8" (580mm)	깊이 20.4" (518mm)	깊이 19.0" (483mm)
	무게 63lbs (28.58kg)	무게 59lbs (26.76kg)	무게 48lbs (21.77kg)	무게 44lbs (19.96kg)
전력	1300W AC 이중화		550W AC 이중화	
전원	100-140Vac / 12.5A / 1000W 최대 / 50-60Hz 200-240Vac / 8.5A / 50-60Hz		100-240Vac / 7A / 50-60Hz	100-240Vac / 7A / 50-60Hz
운영 시 온도	0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)			
비운영 시 온도	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)			
운영 시 상대습도	5% ~ 95% 비응축			