

# H2000 SERIES



## DATASHEET

### 주요 특징 및 장점

#### 고가용성, 유연한 설계

모든 H2000 Series 모델은 이중 컨트롤러 아키텍처를 기반으로 구축되며 고성능, 저 지연 워크로드의 요구사항을 충족하는 유연한 스토리지 네트워크 연결 옵션을 제공합니다.

#### 강력한 하드웨어를 통한 최고의 성능 및 가치 제공

H2000 시리즈는 PCIe 4.0, 12G SAS Connectivity 및 AMD CPU와 같은 강력한 하드웨어와 표준을 활용하여 최고의 ROI로 최대의 성능을 제공합니다.

#### StorNext와 유기적인 통합

H2000 시리즈는 StorNext 7 File System의 용량 확장에 이상적이며, StorNext 사용자는 StorNext 7 File System 사용자 인터페이스에서 직접 H2000 어레이를 관리할 수 있습니다.

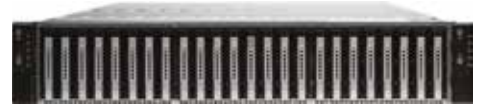
## 처리량이 높고 지연 시간이 짧은 워크로드를 위한 고성능 블록 스토리지

### 높은 가용성과 유연한 설계를 통한 성능 개선

퀀텀 H2000 Series는 StorNext® File System의 용량 확장과 높은 처리량 및 짧은 지연시간의 워크로드 확장을 위한 고성능의 매우 유연한 스토리지입니다. H2000 Series는 다양한 유형의 SSD 및 HDD 스토리지 폼 팩터를 지원하는 2U12 및 2U24의 두 가지 구성으로 제공되며 JBOD 옵션을 통해 확장할 수 있습니다.



H2012 전면



H2024 전면



H2012 후면



H2024 후면

모든 H2000 모델에는 고성능 멀티 코어 AMD CPU를 사용하는 듀얼 컨트롤러 하드웨어 아키텍처가 제공되며 100GbE, 25GbE 및 32Gb 파이버 채널을 포함하는 유연한 네트워킹 옵션을 제공합니다.

### 최고의 성능과 가치를 제공하는 강력한 하드웨어

퀀텀 H2000 Series는 강력한 하드웨어와 표준을 활용하여 PCIe 4.0, 엔드 투 엔드 12G SAS 연결 및 DRAM 쓰기 캐싱 등 높은 처리량과 지연시간이 짧은 워크로드를 위한 최고의 성능을 통해 최고의 가치를 실현합니다.

## 최고의 사용자 경험을 위한 직관적인 사용자 인터페이스

H2000 Series는 StorNext 파일 시스템 환경에 용량을 추가하는 데 이상적입니다. StorNext 7 사용자는 StorNext 7 사용자 인터페이스 내에서 직접 H2000 어레이를 구성, 모니터링 및 관리 할 수 있습니다.

예전 StorNext File System 환경에 H2000 Series를 블록 장치 또는 독립형 블록 스토리지 장치로 구축한 고객을 위해, H2000 Series는 시스템 상태와 시스템 성능을 쉽게 모니터링 할 수있는 직관적이고 간단한 사용자 인터페이스를 제공합니다.



H2000 Series 시스템 상태 모니터링

사양	H2012	H2024	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 29	48	46 29
	64	184 43	64	184 43
	192	369 58	192	369 58
새시 당 가용량(TB)	40	38 24	40	38 24
	80	154 36	80	154 36
	160	307 48	160	307 48
연결 카드 새시 당 최대 3개	듀얼 100Gb / 40GigE 쿼드 25Gb / 10GigE 쿼드 10GBASE-T 이더넷 쿼드 32 Gb 파이버 채널		확장용 12G SAS	
온보드 IO	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		Redfish (Future)	
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			

# Quantum

퀀텀의 기술과 서비스는 고객이 디지털 콘텐츠를 캡처하고 생성하며 공유할 수 있도록 하며, 최저 비용으로 데이터를 보호하고 보존하도록 지원합니다. 퀀텀의 플랫폼은 고성능 인제스트에서 실시간 협업 및 분석, 저비용 아카이빙에 이르기까지 데이터 라이프 사이클의 모든 단계를 위해 구축된 솔루션을 통해 고해상도 비디오, 이미지 및 산업용 IoT에 대해 혁신적인 성능을 제공합니다. 이러한 혁신을 바탕으로 퀀텀은 세계 유수의 엔터테인먼트, 스포츠, 연구소, 정부 기관, 기업 및 클라우드 서비스 제공 기업과 함께 보다 행복하고 안전하며 스마트한 세상을 만들고 있습니다. 자세한 내용은 [www.quantum.com/ko](http://www.quantum.com/ko)에서 확인해보세요.

©2021 Quantum Corporation. All rights reserved. Quantum, the Quantum logo, and StorNext are registered trademarks of Quantum Corporation and its affiliates in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

퀀텀코리아

서울시 영등포구 여의대로 24 전경련회관 20층

(02) 560-7400

[www.quantum.com/ko](http://www.quantum.com/ko)

DS00548K-v03 Apr 2021