

제품 가이드

# XCubeNXT 8100 시리즈

심플한 엔터프라이즈급 유니파이드 스토리지

## 핵심 장점

### 모던 심플

- QSM 스토리지 관리 시스템의 직관적인 GUI로 학습 시간 최소화, 쉬운 유지 보수
- 설치 후 5분 이내에 데이터 액세스 가능한 빠른 설정
- 멀티 프로토콜과 QSAN 크로스 플랫폼 복사 지원

### 신뢰할 수 있는 데이터 경험

- 단일 장애 지점 없는 99.9999% 고가용성 설계
- 캐시 투 플래시로 정전 시 캐시 데이터 보호
- 중단 없는 펌웨어 업그레이드로 다운타임 없는 지속적인 데이터 서비스 보장

### 유연한 확장

- 듀얼 컨트롤러에 내장된 4 포트 10 GbE iSCSI (SFP+)와 최대 26 개 호스트 포트 로 스위치 없이 직접 연결
- 최대 16.7PB에 달하는 뛰어난 확장력
- Wake-on-SAS로 연결된 XCubeDAS 확장 장치의 원격 온/오프로 에너지 절약

## 개요

XCubeNXT 8100 시리즈는 엔터프라이즈급의 완벽한 이중화를 갖춘 듀얼 액티브 컨트롤러 스토리지입니다. XCubeNXT 8100은 올인원 스토리지 솔루션으로 멀티 프로토콜과 QSAN 크로스 플랫폼 복사를 지원하며, 안전하고 순위한 백업이 보장된 스토리지입니다. 뛰어난 확장성으로 핵심 데이터 센터, 컨테이너화, 가상화 및 미디어 환경을 위한 최고의 선택입니다. 또한, 엔터프라이즈 신뢰성을 강화하기 위해 5년 보증 서비스를 제공합니다.

### 유연한 I/O 모듈 및 필요에 따른 용량 확장

XCubeNXT 8100 각 컨트롤러에는 2개의 호스트 카드 슬롯이 있으며, 내장된 4 포트 10 GbE iSCSI (SFP+) 이외에 iSCSI, 파이버 채널 또는 이 둘을 혼합하여 구성할 수 있습니다. 따라서 듀얼 컨트롤러에 내장된 8 개 포트 10 GbE iSCSI (SFP+) 및 최대 26 개의 호스트 포트를 통해 뛰어난 유연성을 제공합니다. 또한 XN8100 시리즈는 향후 데이터 증가를 대비하여 XCubeDAS 또는 타사의 확장 장치 연결이 가능하며, 최대 546 개의 디스크 드라이브 또는 16.7PB의 확장 용량을 제공합니다.

### 핵심 데이터 센터



XN8100 시리즈는 고급 데이터 보호, 고가용성 및 간소화된 관리 기능을 갖춘 강력한 스토리지 솔루션으로 데이터 센터의 생산력을 최적화합니다.

### 컨테이너화



XN8100 시리즈는 강력한 IT 인프라를 제공하고 배포를 단순화하는 동시에 마이크로 서비스와 데브옵스 (DevOps)를 촉진하여 개발 리소스를 최적화합니다.

### 가상화



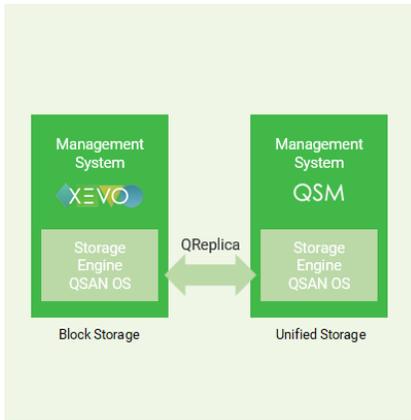
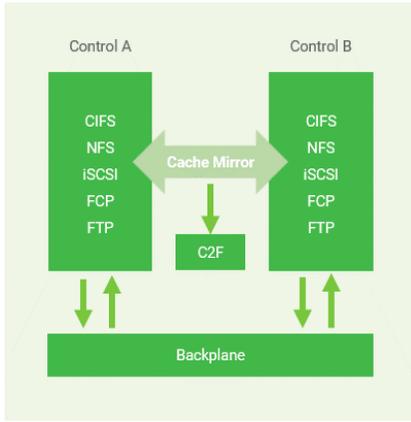
XN8100 시리즈는 높은 IOPS와 짧은 지연 시간으로 여러 가상 시스템을 배치할 수 있습니다. 실시간 액세스가 많은 상황에도 가상 서버 속도가 느려지지 않습니다.

### 영상 미디어 편집



XN8100 시리즈는 미디어 동시 제작 효율을 높이고 더 많은 애니메이션을 제작할 수 있습니다. 실시간 협업으로 워크스테이션에 과도한 처리 시간을 발생시키지 않습니다.

QSAN



### 검증된 심플함 - " 설정 후 관리가 필요 없는 " 데이터 서비스

스토리지 관리 시스템 QSM 은 직관적인 GUI 디자인으로 스토리지 구축 시간을 절약 합니다 . 다양한 멀티 프로토콜 (CIFS, NFS, FTP\*, iSCSI, FCP\* 등) 지원, 완전한 RAID 레벨 보호, RAID EE, 씬프로비저닝, SSD 캐시, 자동 계층화, 압축, 온라인 데이터 중복 제거 등의 유니파이드 스토리지 기능을 제공합니다 . 직관적인 대시보드로 관리자는 실시간으로 스토리지 상태를 모니터링할 수 있습니다 .

스냅샷, 원격 복제, rsync, 클라우드 백업 \* 등 다양한 백업 방법을 내장하여 완벽한 데이터 백업과 무결성을 지원합니다 . 또 하나의 업그레이드를 통해 데이터를 모든 QSAN 스토리지 플랫폼에 복사 가능하여 자산을 완벽하게 보호할 수 있습니다 .

QSM 은 스토리지 데이터를 보호하고 업계 최고 수준의 보안 레벨 준수를 위해 지속적으로 발전하고 있습니다 . SED ( 자체 암호화 드라이브 ) 와 WORM\* ( Write Once Read Many ) 을 함께 사용할 수 있게 지원하여 드라이브의 분실, 도난 또는 위치가 잘못된 경우에도 중요 데이터를 안전하게 보호할 수 있습니다 . 또한 Windows ACL ( 액세스 제어 목록 ) 과 RBAC ( 역할 - 기반 접근 제어 ) 는 데이터에 허가되지 않은 액세스 접근을 방지합니다 .

### 고가용성 및 신뢰성

데이터량이 기하급수적으로 증가함에 따라 빠르고 안정적이며 쉬운 관리는 현대 IT 인프라의 핵심이 되었습니다 . XCubeNXT 시리즈는 데이터 전송을 가속화하고, 구축에서부터 유지 보수까지 복잡한 관리 프로세스를 간소화하는 완벽한 스토리지 솔루션을 제공합니다 . 이를 통해 기업은 운영 관리 걱정 없이 가치 창출에 집중할 수 있습니다 .

\* 이 기능은 2024 년 1 분기에 출시 예정

## XN8100 시리즈 사양



모델명	XN8124D ( 듀얼 ) XN8124S ( 싱글 )	XN8116D ( 듀얼 ) XN8116S ( 싱글 )	XN8112D ( 듀얼 ) XN8112S ( 싱글 )	XN8126D ( 듀얼 ) XN8126S ( 싱글 )
팩터	4U 24 베이, LFF	3U 16 베이, LFF	2U 12 베이, LFF	2U 26 베이, SFF
프로세서	Intel® Xeon® 64 bit 4-core Processor (8-core Processor 확장 모델 제공)			
메모리	16 GB RAM DDR4 ECC-DIMM ( 최대 256 GB, 싱글 컨트롤러 기준 )			
최대 하드 디스크 슬롯 수	504	496	492	546
호환 가능한 드라이브 유형	3.5" & 2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 3.5" & 2.5" SATA(*) HDD 2.5" SAS, SATA(*), SED SSD			2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 2.5" SATA(*) HDD 2.5" SAS, SATA(*), SED SSD
드라이브 인터페이스	SAS 12 Gb/s, SATA 6 Gb/s(*) (*) SATA 하드 디스크는 싱글 컨트롤러 시스템만 적용			
확장 포함 최대 용량	11,088 TB (22 TB HDD 계산)	10,912 TB (22 TB HDD 계산)	10,824 TB (22 TB HDD 계산)	16,773 TB (30.72 TB SSD 계산)
1 GbE RJ45 네트워크 포트	1 (기본 구성, 싱글 컨트롤러 기준)			
10 GbE SFP+ 네트워크 포트	4 (기본 구성, 싱글 컨트롤러 기준) / 4 (옵션)			
10 GbE RJ45 네트워크 포트	4 (옵션)			
25 GbE SFP28 네트워크 포트	2 (옵션) / 4 (옵션)			
16 Gb SFP+ 파이버 채널	2 (옵션) / 4 (옵션)			
32 Gb SFP28 파이버 채널	2 (옵션)			
12 Gb/s SAS 확장 포트	2 (기본 구성, 싱글 컨트롤러 기준)			
인증	CE / FCC / BSMI			
표준 보증	시스템 : 5 년 / 슈퍼캐패시터 모듈 : 1 년			

© 저작권은 QSAN Technology, Inc. 소유입니다 . XCubeFAS, XCubeNXT, XCubeNAS, XCubeSAN 과 XCubeDAS 는 QSAN Technology, Inc. 의 상표입니다 . 기타 모든 상표는 해당 소유주의 재산입니다 . 제품 기능, 사양 및 외관은 별도 통지 없이 변경될 수 있습니다 .

