

# STORNEXT XCELLIS 어플라이언스



## DATASHEET

### 비즈니스 가속화, 생산성 극대화

StorNext 파일 시스템은 소프트웨어로 구성 및 배치되거나 퀴텀에서 테스트되고 사전 구성된 어플라이언스인 Xcellis® 스토리지 어플라이언스에 배치될 수 있습니다. StorNext® Xcellis 어플라이언스는 파일에 대한 고속 공유 액세스를 지원하며 StorNext 메타데이터 컨트롤러("MDC") 소프트웨어를 호스팅하고 기본 및 2차 스토리지 데이터 배치를 위한 클라이언트 연결 지원 및 대역폭 확장을 위해 다양한 구성으로 사용할 수 있습니다.

### 주요 특징 및 장점

- **쉬운 배치 및 관리:** Xcellis 어플라이언스는 StorNext 파일 시스템 환경을 배치하고 확장할 수 있는 가장 쉬운 방법입니다.
- **성능 극대화를 위한 맞춤 설계:** 모든 Xcellis 어플라이언스는 StorNext 파일 시스템 성능을 극대화하도록 설계되고 테스트되었습니다.
- **유연한 서버 및 스토리지 옵션:** Xcellis MDC 어플라이언스 및 Xcellis 게이트웨이 어플라이언스는 모든 성능 및 용량 요구 사항을 충족하기 위해 다양한 서버 및 스토리지 옵션에서 사용할 수 있습니다.
- **유연한 연결 옵션:** Xcellis 어플라이언스는 광범위한 이더넷 및 Fibre Channel 연결 옵션으로 구성 할 수 있습니다.

StorNext®



# TECHNICAL SPECIFICATIONS



어플라이언스 종류	XCELLIS WD(메타데이터)		XCELLIS WD(게이트웨이)	
용도	StorNext® 메타데이터 컨트롤러 소프트웨어 호스트		클라이언트 액세스 및 성능 스케일 아웃	
시스템	<b>구성 옵션</b> 결합된 메타데이터 및 사용자 스토리지 또는 전용 메타데이터 스토리지로 구성 가능  <b>스토리지 지원</b> 통합 메타데이터 및 데이터 옵션을 위한 퀴엄 QXS™ 12G 스토리지 포함, 전용 메타데이터 모델을 통해 퀴엄 또는 타사 스토리지 지원  <b>노드</b> 듀얼 랙 서버, 이중 전원 장치, 듀얼 8-코어 고성능 Intel Silver CPU		듀얼 8-코어 CPU/64GB RAM OS용 듀얼 내장 SSD 드라이브(RAID1) 및 로그용 1TB 드라이브  듀얼 750W 전원 장치  듀얼 쿨링 팬	
라이선스	<b>StorNext 소프트웨어 포함</b> StorNext 고가용성 라이선스 옵션, 사용자가 모든 OS 유형을 사용할 수 있는 10 개의 SAN 클라이언트, 각 Xcellis Workflow Director 노드에 대해 하나의 내장된 SAN 클라이언트 및 Distributed Data Mover 라이선스 보조 노드 용)  <b>StorNext LAN 게이트웨이 라이선스 옵션</b> Xcellis에 StorNext LAN 클라이언트 직접 연결 가능. 클라이언트 별 라이선스 불필요  <b>NAS 연결 라이선스 옵션</b> Xcellis에 SMB 및 NFS 클라이언트 직접 연결 가능. 클라이언트 별 라이선스 불필요		하나 이상의 라이선스 필요. 라이선스는 모든 조합으로 가능  <b>StorNext LAN 게이트웨이 라이선스</b> Xcellis에 StorNext LAN 클라이언트 직접 연결 가능. 클라이언트 별 라이선스 불필요  <b>NAS 연결 라이선스</b> Xcellis에 SMB 및 NFS 클라이언트 직접 연결 가능. 클라이언트 별 라이선스 불필요  <b>StorNext Distributed Data Mover 옵션</b> 데이터를 주 스토리지에서 클라우드로, 오브젝트, 디스크 또는 테이프와 같은 계층으로 이동  <b>StorNext 소프트웨어 포함</b> Xcellis 게이트웨이 노드용 StorNext SAN 클라이언트 포함	
연결성	<b>이더넷 옵션</b> 듀얼 100Gb/40Gb, 듀얼 25Gb/10Gb, 쿼드 10GBASE-T  <b>Fibre Channel 옵션</b> 듀얼 32Gb 옵티컬 또는 쿼드 16Gb 옵티컬  <b>온보드 이더넷</b> 서비스, 관리 및 메타데이터 네트워크 용 쿼드 1Gb  <b>클라이언트 프로토콜 지원</b> StorNext SAN, StorNext LAN, SMB, NFS, S3, Active Directory, OpenLDAP, RESTful API  <b>클라이언트 지원</b> Linux, Mac OS X, Windows		<b>최대 3개의 Fibre Channel 또는 이더넷 어댑터</b> Fibre Channel(옵티컬 또는 케이블 포함) 듀얼 32Gb 또는 쿼드 16Gb  <b>온보드 이더넷</b> 관리, 메타데이터 및 서비스 용 쿼드 1Gb  <b>이더넷</b> StorNext LAN, NAS, 클라우드로 및 오브젝트 용 NIC 옵션 듀얼 25Gb/10Gb 이더넷(SFP28 소켓 포함), 25Gb 또는 10Gb 용 SFP 또는 DAC 카드 옵션 쿼드 10GBASE-T(1Gb 이더넷 지원) QSFP28 소켓이 포함된 듀얼 100Gb/40Gb 이더넷, 100Gb 또는 40Gb 용 QSFP 또는 DAC 카드 옵션	
물리적 사양	<b>서버 너비(최우)</b> 19in(48.3cm) <b>서버 깊이(정면 기준)</b> 28.4in(72.05cm) <b>서버 높이</b> 1.75in(4.45cm) <b>단일 서버 노드 무게</b> 33.08lbs(15.01kg) - 포장 제외 51.13lbs(23.19kg) - 배송 시 (레이 포함) <b>필요 랙 공간</b> 각 서버 노드 당 서버 1U		<b>랙 높이</b> 1U <b>높이</b> 1.68in(4.28cm) <b>너비</b> 18.98in(48.23cm) <b>깊이</b> 29.72in(75.51cm)	
환경	<b>온도</b> 운영 시: 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) 시간 당 최대 온도 변화 20°C 참고: 해발 고도 기준, 최대 작동 온도는 899.2m(2,950ft) 이상 고도에서 304.8m(1,000ft) 당 작동 온도 0.9°C 씩 감소 운송 및 보관: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)  <b>상대 습도</b> 운영 시: 10% ~ 80% 운송 및 보관: 5% ~ 95%, 비응축  <b>고도</b> 운영 시: 0m ~ 3,048m (0ft ~ 10,000ft) 운송 및 보관: 0m ~ 10,688m (0ft ~ 35,000ft)  <b>열</b> BTU(위의 개별 구성 요소 사양 참조)		<b>온도</b> 운영 시: 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) 시간 당 최대 온도 변화 20°C 참고: 해발 고도 기준, 최대 작동 온도는 899.2m(2,950ft) 이상 고도에서 304.8m(1,000ft) 당 작동 온도 0.9°C 씩 감소 보관 조건: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F), 시간 당 최대 온도 변화 20°C  <b>습도</b> 상대 습도 10% ~ 80%, 최대 이슬점 26°C(78.8°F) <b>상대 습도</b> 운영 시: 상대 습도 10% ~ 80%(비응축), 최대 이슬점 29°C(84.2°F) 보관: 5% ~ 95%(비응축), 최대 이슬점 33°C(91°F), 대기는 항상 비응축 상태여야 함  <b>고도</b> 운영 시: -16m ~ 3,048m (-50ft ~ 10,000ft) 운송 및 보관: -16m ~ 12,000m (-50ft ~ 39,370ft)  <b>Sine Vibration</b> 운영 시: 랜덤 0.26Gs, 5Hz ~ 350Hz (모든 작동 방향) 비운영 시: 랜덤 1.88Gs, 10Hz ~ 500Hz, 15분간 (모든 6개 측면 테스트)  <b>Shock</b> 운영 시: 11ms 동안 6Gs, half-sine 입력, x, y, z 축에서 + 및 - 방향으로 6번의 충격 펄스 비운영 시: 2ms 동안 71Gs, half-sine 입력, x, y, z 축에서 + 및 - 방향으로 6번의 충격 펄스  <b>Acoustic</b> Sound Pressure Level 최대 72dba	
전원	<b>Power Outlet</b> 북미형 NEMA 5-15P 플러그와 호환 가능. 유럽 CEE 7/7 플러그 또는 랙 전원 분배 장치(PDU)에 연결하는 경우 NEMA C13/14.  <b>주파수</b> 50Hz ~ 60Hz <b>입력 전압</b> 100VAC ~ 240VAC <b>운영 전류 요구량</b> 100VAC에서 3.4AMPS; 240VAC에서 1.4AMPS <b>전원 공급</b> 335Watts <b>유입 전력</b> 306Watts <b>열</b> 1,443BTUs		<b>전압</b> 100VAC ~ 240VAC <b>주파수</b> 50Hz ~ 60Hz <b>정격 전류</b> 1.4A ~ 3.4A <b>정격 출력</b> 335W <b>정격 유입</b> 254W	

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 고효율도 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 확인하세요.

©2020 Quantum Corporation. All rights reserved.

퀀텀코리아

서울시 영등포구 여의대로 24 전경연회관 20층

(02) 560-7400

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

DS00490K-v11 Sept 2020