

BayNex Disk Array BS2000

전세계 40만 개의 레퍼런스를 보유한
Entry SAN Storage의 스테디 셀러



모델	BS2000
스토리지 컨트롤러	싱글/듀얼 컨트롤러
호스트 포트 수	8포트 (콘트 롤러당)
호스트 인터페이스	8Gb FC, 16Gb FC, 1GbE Iscsi, 10Gb Iscsi, SASFC/iscsi 혼용 구성 가능
Cache	12Gb (콘트 롤러 당 6Gb)
지원 RAID	0,1, 3, 5, 6, 10, 50
지원 드라이브	<p>SFF</p> <p>SAS SSD: 200GB, 400GB, 800GB, 1.6TB 15krpm SAS HDD: 300GB, 450GB, 600GB 10krpm SAS HDD: 300GB, 450GB, 600GB, 900GB, 1.2TB, 1.8TB 7.2krpm SAS HDD: 1TB, 2TB 10krpm SAS SED: 900GB</p> <p>LFF</p> <p>15krpm SAS SSD: 300GB, 450GB, 600GB 7.2krpm SAS HDD: 2TB, 3TB, 4TB, 6TB, 8TB 7.2krpm SED: 2TB, 4TB SSD 400GB, 800GB</p>
확장 시 최대 용량	SFF: 398TB(2TBx199) / LFF: 768TB(8TBx 96)
스냅샷	기본 64 스냅샷 지원, 512 스냅샷까지 확장 가능 (옵션)
지원 운영 체제	Windows, Hiper-V, Red Hat Linux, SUSE Linux, Vmware, HPE-UX

BS2000의 특징 – Virtualized Features

• Thin provisioning:

초기에 무리하게 큰 용량을 도입하지 않고 최소한의 용량을 도입하여 불필요한 비용을 줄일 수 있도록 해 줍니다.

• Automated tiering (Performance tiering, Standard tiering, Archive tiering):

리얼타임 I/O 엔진을 사용하여, 가장 최적화된 스토리지 계층(tiering)으로 데이터를 이동시키는 기능입니다. BS2000의 Performance tiering을 사용하면 Access빈도수가 높은 데이터의 read/write에 있어서 애플리케이션의 응답시간을 단축시키고 스토리지 리소스를 효율적으로 활용할 수 있게 합니다.





• 새로운 Web 유저 인터페이스(Web UI):

새로운 가상화 BS2000에는 보다 강력한 스토리지 관리 기능을 제공합니다. 대쉬보드 형식으로 스토리지 초보자도 쉽게 BS2000스토리지를 관리할 수 있습니다.

• Wide striping:

BS2000스토리지의 가상화 기능중 하나인 Wide Striping 기능을 사용하여 성능을 극대화 합니다. 자동화된 re-balancing을 통해 불균형 확장 후에도 계속해서 wide Striping의 이점을 제공합니다.

BS2000의 소프트웨어 기능

Snapshot	Volume copy	File sharing	Remote snapshot
 <p>64개의 Snapshot을 무료로 사용할 수 있으며, 최대 512개의 스냅샷을 생성할 수 있습니다.</p>	 <p>BS2000은 Volume Copy기능을 표준으로 지원합니다. BS2000은 Volume Copy는 Controller 기반으로 작동하기 때문에, 호스트 리소스를 사용하지 않습니다.</p>	 <p>HPE StoreEa sy3000 Gateway로 File, Print, iSCSI, 관리 호스팅 서비스를 BS2000를 통해 사용 가능합니다.</p>	 <p>원격지의 스토리지와 연동해서 데이터를 공유할 수 있으며 재해복구를 위한 이중화 구성이 가능합니다.</p>