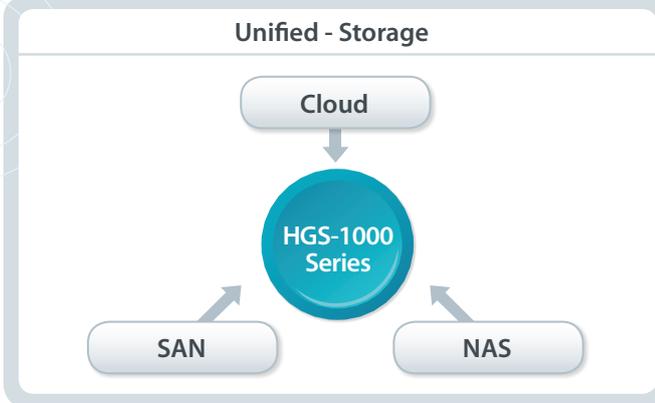


UNIFIED STORAGE HGS-1000 SERIES

탁월한 확장성, 안정성,
시스템 연계성의 결정판!



Unified Storage인 HGS-1000 Series는 기존 네트워크를 통한 스토리지를 통합 소요 비용 절감 및 간소화, 계층형 스토리지의 효율성, 가상 서버 환경에서 요구되는 유연성을 동시에 제공합니다.



SAN, NAS 및 클라우드를 단일 시스템에 통합하여 강력한 스토리지 기능을 활용하고 배포 및 관리를 단순화합니다.

- 엔터프라이즈급 통합 스토리지로 SAN, NAS 및 클라우드 통합과 확장 지원
- 사용자의 필요에 따라 단일 다바이스에 통합된 데이터에 대한 File, Block, Object Protocol을 이용한 액세스 지원



탁월한 비용 효율성과 고성능

- High Level 블록/파일 성능 지원
- 최대 700K IOPS, 23,000MB / s 블록, 17,000MB / s CIFS 대역폭 제공
- 최대 444 개 디스크 드라이브 확장 지원
- SSD 캐쉬와 자동화 된 스토리지 계층화 → 데이터 접속 속도와 성능 향상
- All-Flash 및 하이브리드 통합 운용 기능 지원 → 사용자의 다양한 요구에 대한 유연성 확보



안정적 고가용성

- 오류 및 재해 발생 시 시스템의 통합 SMB 3.0을 통한 대체 작동
- 다중 경로를 이용한 시스템 운영이 방해 받지 않도록 담보
- 시메트릭(Symmetric) 액티브-액티브(Active-Active) 컨트롤러를 통한 무중단 이중화 제공
- 패스 오류 중에도 자동적으로 재연결 되는 I/O 지원



데이터 보호 및 보안

- 지능형 드라이브 복구(IDR), 스냅샷, 로컬 복제, 원격지 복제와 파일 단위의 Rsync과 같은 통합형 백업 기능들을 이용한 데이터 보호 극대화 및 위험요소 최소화
- 사용 중인 데이터 및 유휴 데이터를 위한 AES 256bit 암호화
- 자가-암호화 드라이브 (Self-encrypting) 호환형 설계 지원
- 통합된 SSL, 서버와 고객 사이의 연결 암호화 지원

UNIFIED STORAGE HGS-1000 SERIES

주요 사양(Spec.)

	HGS-1012	HGS-1016	HGS-1024
			
Storage Controller	Single / Dual-이중화 지원		
Max Drives	432	436	444
Max SSD cache pool	1.6TB		
CPU	2x Intel Avoton (Atom) 4 Core		
Cache memory	8GB, 16GB, 32GB, 64GB (Optional)		
Onboard SAS expansion ports	2 x 12Gb/s SAS wide ports		
Host board ports	2 x 16Gb/s FC ports 4 x 8Gb/s FC ports 2 x 10GbE/iSCSI ports (RJ-45) 2/4 x 10GbE/iSCSI ports (SFP+) 4 x 1GbE/iSCSI ports 2 x 12Gb/s SAS ports 4 x 10GbE FCoE ports 2 x 40GbE/iSCSI ports(QSFP)		
Cloud gateway	Amazon S3, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Alibaba AliCloud 통합 지원		
Access 권한 관리	• User account management • Group management • Quota management • Folder management - folder access control • Folder encryption with AES		
지원 Protocol	• File Level Protocol : CIFS/ SMB: Version 2.0/3.0, NFS: Version 2/3/4, AFP, FTP, FXP, WebDAV • Block Level Protocol : FC, FCoE, iSCSI, SAS • Object Level Protocol : Openstack Swift		
형태	2U 12-bay	3U 16-bay	4U 24-bay
지원 드라이브	2.5" 10K/15K RPM SAS HDD • 2.5" SATA/SAS SSD • 3.5" 7200 RPM NL SAS HDD • 3.5" 7200 RPM SATA HDD		
Dimensions	447(W)x88(H)x500mm(D)	447(W)x130(H)x500mm(D)	447(W)x175(H)x500mm(D)
Power Supply	2 x redundant 460W Voltage and Frequency : 100-240 Vac, 50-60Hz		
주요 응용	• File explorer • Proxy server • Syslog server • VPN server • SyncCloud • LDAP server		
지원 운영체제	Microsoft Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2 , Microsoft Windows Hyper-V, Red Hat Enterprise, Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, VMware, Citrix XenServer, OpenStack Cinder		
Rack	2U. 19인치 랙-마운트	3U. 19인치 랙-마운트	4U. 19인치 랙-마운트