

S Series

# HS-N3160S



Network-Attached Storage



네트워크 연결 스토리지(Network-Attached Storage)  
웹 기반 서버 관리 기능  
인터넷을 활용한 Webdisk 기능  
웹 서버, FTP 서버, 메일 서버 등 다양한 서버 기능 탑재

3U / 16Bay / Rack type

## 주요 특징

### 고성능 Intel Xeon 프로세서



고성능 Intel Xeon 프로세서 장착으로 NAS뿐만 아니라 다양한 서버(Web server, FTP Server, Mail Server, Application Server 등)로 활용 가능합니다.

### O/S SSD 장착



자체 개발 HS-NAS 엔진을 SSD에 장착하여 HS-NAS의 최고 성능을 이끌어 냅니다.

### 다양한 용량



HS-NAS는 1U부터 4U까지 다양한 사이즈의 제품으로 구성되어 있어서 시스템에 맞는 다양한 옵션 지원이 가능하며, 추후 JBOD를 통하여 확장에 용이합니다.

### H/W 레이드 컨트롤러 장착



HS-NAS는 하드웨어 레이드 컨트롤러를 별도로 장착하여 다양한 레이드 옵션(RAID 0,1,5,6,10,60)을 제공하며, 대용량의 스토리지 애플리케이션을 지원합니다.

## 주요 기능

### Web GUI

HS-NAS 솔루션은 웹 GUI를 지원하여 관리자는 웹을 통하여 쉽고 편리하게 관리를 할 수 있습니다.

### Web disk

웹디스크 기능을 통하여 언제 어디서나 네트워크에 접속하여 파일을 다운로드 및 업로드할 수 있으며 사용자별로 쿼터를 설정하여 NAS의 공유 폴더에 접근할 수 있습니다.

### Snapshot

랜섬웨어나 바이러스로부터 데이터를 보호할 수 있는 기능입니다.  
선택한 폴더의 스냅샷 기능이 가능하며 스케줄링과 기간 설정이 가능합니다.  
무제한 스냅샷이 가능하며 스냅샷을 통하여 빠르게 복구가 가능합니다.

### HA(High Availability) 이중화

고성능 HA 기능(Active / standby)을 제공하며 동작 상태를 실시간 체크하여 장애 발생 시에도 지속적인 서비스가 가능합니다.  
실시간 백업 기능과 같이 사용할 수 있으며 서비스가 전환되는 시간은 수 초 이내로 일관성 있는 파일 서비스가 가능합니다.

### Anti Virus

주기적인 검사를 통해 바이러스에 감염된 파일들을 검역소로 자동 이동시켜 NAS의 데이터를 보호할 수 있는 기능입니다

### Backup

Rsync를 이용한 주기적인 백업이 가능합니다.  
실시간 백업 기능을 제공하며 마스터 나스에서 여러 개의 나스로 실시간 백업이 가능합니다.

S Series

## HS-N3160S



SPEC	
CPU	Intel Xeon E3 프로세서( 3.5GHz, 8MB Cache, 4코어)
메모리	16GB DDR4 2400Mhz PC4-19200E ECC Unbuffered DIMM (in 4 DIMM slots)
지원 드라이브	SATA3 , NL-SAS, SAS
디스크 인터페이스	SAS 12Gb/s (SATA, SAS 6Gb/s 호환)
트레이 타입	16 X 3.5" HDD(Hot-swap) / 2 x 2.5" fixed drive bay
레이드컨트롤러	AOC-S3108L-H8iR (8ch, 2GB, LSI 3108 H/W RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60)
OS	120GB SSD O/S Embedded Linux engine
이더넷포트	2 x RJ-45 Gigabit Ethernet port
USB포트	6 USB 2.0 ports(2 rear + 4 via headers) / 5 USB 3.0 ports(2 rear + 2 via headers + 1 Type A)
확장슬롯	1 PCI-E 3.0 x8 (in x16 slot) / 1 PCI-E 3.0 x8 / 1 PCI-E 3.0 x4 (in x8 slot)
팬	3 x 80mm Hot-swap PWM Fans 2 x 80mm rear hot-swap exhaust PWM fan(s)
파워	1U 920W Redundant Platinum Power Supply W/Pmbus
규격	3U Rackmount - Height: 5.2" (132mm) / Width: 17.2" (437mm) / Depth: 25.5" (647mm)
그래픽	Aspeed AST2400 BMC , 1 VGA port
지원 O/S	Windows / Windows Server / Mac OS / Linux / Unix
지원 프로토콜	CIFS(SMB), NFS, FTP, HTTP, AFP, iSCSI

주식회사 한성정보시스템은 다양한 업종의 기업을 비롯하여 관공서, 학교 등의 시스템 및 솔루션 최적화를 위해 서버와 스토리지 등의 패키지 구축에서 전산시스템 유지 보수에 이르기까지 고객 맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.

## 주식회사 한성정보시스템

강원본사 강원도 춘천시 동면 도토골길 23(만천리413-2), 2층 202호  
Tel: 033-264-4137 Fax : 033-257-4137

서울지사 서울특별시 송파구 충민로 66, F-8079, 8080 (가든파이브 라이프)  
Tel: 070-8688-4137

**HANSUNG**  
Information System