

HANSUNG INFORMATION SYSTEM 주식회사 한성정보시스템

> Hansung Infromation System HSNAS MANUAL

# HSNAS 설정 및 관리 매뉴얼

Version 1.0

www.hansungis.co.kr

Copyright Hansung Information System Corp, All Rights Reserved





목차	
1 HSNAS 초기 설정 방법	3
2 HSNAS 시스템 관리	7
1) HSNAS 접속 페이지	7
2) HSNAS 메인 화면	8
3) 웹하드 관리	8
4) 네트워크 관리	11
5) 시스템 관리	12
6) 업데이트 관리	13
7) 디스크 관리	14
8) 서버 관리	15
3 WEB DISK	24
1) WEB DISK 접속	24
2) WEB DISK 기능 설명	25
4 네트워크 드라이브	27
5 FTP 연결	28
6 SSH 연결	29
© FAQ	30



제품 뒷면의 LAN 포트 두 개 중 1번 LAN 포트는 제품에 연결할 랜선을 연결하고, 2번 LAN 포트는 LAN 선으로 PC와 연결합니다.

(1번 2번 포트는 뒷면에 LAN 선 연결 시 전면의 링크 번호로 알 수 있습니다.)

#### Step. 2

제품에 디스크를 설치하고 제품 전면의 전원 버튼을 눌러 부팅합니다. (부팅 시간은 디스크 개수에 따라 5~10분 정도 소요됩니다.)

#### Step. 3

PC의 IP 주소를 아래 이미지와 같이 192.168.100.1 서브넷 마스크 주소를 **255.255.0**으로 입력하여 저장합니다.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 속성	8 23
일반	
네트워크가 IP 자동 설정 기능을 지원하 할 수 있습니다, 지원하지 않으면, 네트 를 문의해야 합니다,	면 IP 설정이 자동으로 할당되도록 워크 관리자에게 적절한 IP 설정값
⑦ 자동으로 IP 주소 받기(0) ⑧ 다음 IP 주소 사용(S):	
IP 주소(I):	192 . 168 . 100 . 50
서브넷 마스크(U):	255 , 255 , 255 , 0
기본 게이트웨이(D):	· · ·
◎ 자동으로 DNS 서비 주소 받기(B)	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
기본 열정 DNS 제태(P):	
모소 UNS 서비(A):	· · · ·
🔲 끝낼 때 설정 유효성 검사(L)	고급(\)
	확인 취소

#### Step. 4

터미널 창을 띄어 부팅 후 약 5 ~ 10분 후 **ping 192.168.100.1**을 입력하여 ping 상태를 확인합니다.

응답이 확인되면 제품과 연결할 수 있는 준비가 된 것입니다.







인터넷 주소창에 제품의 내부 IP를 입력합니다. http://192.168.100.1/admin/



#### Step. 6

관리자 ID [**root**]

패스워드 [admin09#\$]를 입력하여 로그인합니다. (관리자 패스워드는 시스템 관리 > 서버 설정에서 변경이 가능합니다.)

#### Step. 7

로그인 후 네트워크 관리 > 인터넷 설정으로 이동합니다. 동적 IP 또는 고정 IP를 설정 후 저장합니다. 저장 후 아래와 같이 변경된 IP 정보와 재부팅을 묻는 메시지가 나타납니다. 재부팅 후 변경된 IP로 사용할 수 있습니다.

웹 페이지	메시지	x
<u>^</u>	192.168.0.50 주소로 변경 되었습니다 재부팅 후에 주소 변경이 적용 됩니다. 재부팅은 약 3분정도 소요 됩니다.	
	확인	<u>.                                    </u>



디스크 관리 > 디스크 설정으로 이동하여 레이드를 설정합니다.

① 레이드 관리 프로그램(MegaRAID Storage Manager)를 다운로드합니다.

② 설치 완료 후 MegaRAID Storage Manager를 실행합니다.

③ IP Address에 서버의 IP 또는 주소를 입력 후 Discover Host를 클릭합니다.

	100 - Host View			
				LSI
ver Details				
page displays all the servers that will be promoted for entering host	were discovered Choose a server and click on Logi credentials while logging in	n to start managing that server,		
Configure Host to configure the ho	osts that you want to view,			
Use LDAP Login 🦷 🤨				
102 109 100 1	Disease Heat			
doness: 192,188,100,1	Discover Host			Configure Host
	Servers could not be found becar	use server may be down or server not installed in t	he host system	
ote servers:				
đ	IP Address	Operating System	Health	
ogin				

#### ④ 서버가 검색되면 더블 클릭하여

User Name 입력 란에 **root**,

Password 입력 란에 관리자 비밀번호를 입력합니다.

MegaRAID Storage Manager 14.02.01.03 - Hos	t View		
			LSI 💥
Server Details			
This page displays all the servers that were dis You will be prompted for entering host credentia	covered, Choose a server and cli Is while logging in,	ck on Login to start managing that server,	
Use Configure Host to configure the hosts that y	ou want to view,		
🔲 Use LDAP Login 🛛 🔞	Enter User Name & Password	×	1
IP Address 192, 168, 100, 1		LSI	Configure Host
Remote servers:	Server :	192, 168, 100, 1	
Host		Use your Operating System's login username	
Nas 19	Liner Name:	and password to login the MSM server	
	user marrie.		
	Password:		
	Login Mode:	Full Access 🗸	
		Login Cancel	
Login			
I Server(s) tound, Discovery completed,			



⑤ 로그인 후 Physical 탭에서 레이드 카드 아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭하여 Create Virtual Drive를 선택하여 레이드를 생성합니다.

Mega	RAID Storage	Manager - 13.11.01.00			
Manage	Go To Log T	ools Help			
Q 5	0 😫 🕫 (	0			
					1 51 51
				Wels see at used FE-	
Dashbo	Physical	Logical		welcome. root [Po	In Access)
Inas	alu	Properties	1		
	SI MegaRi	Create Virtual Drive			
B.0	Slot:	Disable Alarm			Data Protection Properties:
	- Slot:	Silence Alarm		LSI MegaRAID SAS 9271-8	Data Protection
	- Slot:	Start Patrol Read		010100017	1
	- Slot:	Set Patrol Read Properties		5V3462/347	Firmware Properties:
	- Slot:	Disable SSD Guard		0×1000	Firmware Package Version
	- Slot:	Scan Foreign Configuration		0×1000	Firmware Version
		Load Configuration			
		Save Configuration		0850	Firmware Build Time
		Clear Configuration		500605B0072961F0	Backend SAS Address 0
		Set Consistency Check Properties	lling	Stop On Errors	Backend SAS Address 1
		Schedule Consistency Check			
		Set Adjustable Task Rates	Int	8	Backend SAS Address 2
		Preserved Cache		PCIE	Backend SAS Address 3
		Manage Power Save Settings		512 MB	Backend SAS Address 4
£ .		Update Controller Firmware	1000		
		Manage MegaRAID Advanced Software Op	tions		
ID	Error Let	Manage Link Speed			
0000	Einformat	Ener TTV Log	the server Use	r: root, Client: 192,168,0,100, Access Mode:	Full, Client Time: 2014-04-03,17:37:03
189	[Informat	10014_04_02_12(2):02	driver is loade	ed and operational	22. Outrando
93	[Informatio, .	2014-04-03, 17:31:23 Controller ID:	0 Frase staded on D	Since power on: Time 2014-04-03, 17:31:23	33 Seconds
123	Einformatio	27 seconds from reboot Controller ID:	0 Erase started on P	D: -:-:2	
123	Einformatio	27 seconds from reboot Controller ID:	0 Erase started on P	D: -:-:1	
423	Einformatio	27 seconds from reboot Controller ID:	0 Erase started on P	D: -:-:0	
47	[Intermatio,	26 seconds from reboot Controller ID:	0 Device inserted D	evice Type: Disk Device Id: 23	
91	[Informatio,.	26 seconds from reboot Controller ID:	0 PD inserted: -:	-:4	
247	[Informatio,	26 seconds from reboot Controller ID:	0 Device inserted D	evice Type: Disk Device Id: 22	
91	Einform atio	26 seconds from reboot Controller ID:	0 PD incerted: -:	-:5	

⑥ 생성이 완료되면 RAID > 포멧 & 초기화 메뉴에서 포맷 완료 후 재부팅 후 사용 가능합니다.

Step. 9

레이드 생성 후에 디스크 관리 > 디스크 포맷 / 초기화 메뉴에서 디스크 포맷을 클릭합니다.

※ 포맷 중에는 절대로 페이지를 닫거나 이동하지 마시고 다음 이미지처럼 포맷이 완료되었다는 메시지가 나오기 전까지 기다려야 합니다.



포맷은 디스크 개수에 따라 5~10분의 포맷 동작 후 재 부팅 하여 사용 가능합니다.



## HSNAS 접속 페이지

HSNAS의 접속 IP를 웹 주소 창에 입력 시 다음과 같은 창이 나타납니다.

"ADMINISTRATOR LOGIN"은 관리자 페이지 접속하는 경로입니다.

"WEBDISK LOGIN"은 별도의 프로그램 설치 없이 웹 상으로 파일을 업로드 / 다운로드 할 수 있는 기능입니다.



시스템 관리자의 경우"ADMINISTRATOR LOGIN"으로 접속하여 설정이 가능합니다.

[초기 ID : root / 초기 PASSWORD : admin09#\$]

일반 사용자의 경우 관리자 페이지에서 생성한 ID와 PASSWORD를 통해 "WEBDISK LOGIN" 접속이 가능합니다.



## HSNAS 메인 화면

HSNAS의 관리자 계정 접속 시 화면은 다음과 같습니다.

메인 메뉴는 왼쪽에, 오른쪽에는 각 메뉴의 설정 화면이 나오도록 구성됩니다.

INNSU	ING formation System						1	Bans est	ann 13
841도 편리	^	✓ 사용자 🕑							
사용자 그룹 공유들더		사용자 이름 •		사용자 ID •			((	(~S, &~2)	
네트웨크 관리	~	패스웨트 입력 •		배스위트 확	9 •				
시스템 관리	~	사용가능 용량	0	0 사용자 대책!	고리 사용 🕑				
업데이트 관리	~	사용 가능 서비스	🗑 WEBDISK 🖗 FTP						
디스크 관리	~								
네트웨크 서버	*	C (tigin	등록인 사용자 수 :	<b>지</b> 운 10명 / 총 사용 용량 : 111.0760	취소 / 총 발당 용상 : 370GD	> 사용료량확인			
		사용자 여름	사용자 아이디	사용가능한 서비스	디렉토리 생성	사용기능 용량	사용용량	수정	्रोध
		ript) alert( %S3 % ript)	testi i	WEB   FTP	VES	168	0M8	수정	(12)
		55 55	in ysalt	WEB	VES	1GB	0M9	수정	신네
		test	test1	WEB 1 FTP	YES	20GB	26MB	수정	식케

## 웹 하드 관리

#### ① 사용자 🗸 사용자 🛛 😨 사용자 ID \* 사용자 이를 \* (0~9, a~z) 패스워드 입력 \* 패스워드 확인 \* GB 사용가능 용량 사용자 디렉토리 사용 • 사용가능 서비스 🗷 WEBDISK 🗹 FTP 저장 취소 등록된 사용자 수 : 10명 / 총 사용 용량 : 111.07GB / 총 할당 용량 : 378GB > 사용용량확인 사용자 이름 사용자 아이디 사용가능한 서비스 디렉토리 생성 사용가능 용량 사용용량 수정 삭제 S0 S0 WEB YES 1GB 0MB 수정 삭제 m ys ql 1 test test1 WEB | FTP YES 20GB 26MB 수정 삭제

- 사용자 정보 입력 후 저장 버튼을 클릭하면 하단의 사용자 리스트에 추가됩니다.
- 사용자 리스트 : 이미 등록된 사용자 수와 할당 용량 등에 관한 정보 확인이 가능합니다.
- 사용자 정보 수정이 필요할 경우 리스트에서 해당 사용자를 찾아 '수정' 버튼 클릭 후 사용자 정보 수정 후 저장을 클릭합니다.
- 사용자의 용량의 경우 GB 단위로 설정되며 빈칸으로 할 경우 용량 제한이 없어집니다.



- 사용자 삭제 시 계정 폴더 안의 자료도 같이 삭제되므로 주의하시기 바랍니다.
- 사용자 디렉토리 사용 : 체크 해제 시 개인 폴더는 사용 되지 않으며, 공유 폴더만 사용하는 기능으 로 FTP 사용이 불가하며 네트워크 드라이브와 웹 디스크 기능만 사용 가능합니다.
- 사용 가능 서비스 : 사용 가능 서비스에 SMB 체크박스가 있는 경우
  - ♥ HSNAS 메인 화면 > 웹 디스크 접속의 허용 유무입니다.
  - ♥ FTP > FTP 접속의 허용 유무입니다.
  - ♥ SMB > 네트워크 드라이브 접속의 허용 유무입니다.

#### 2 그룹

그룹 이름 *			(0~9, a~z)			
그룹 설명						
~ 전체 사용자 목록			· 그룹에 속한 사용자 목	R.		
guest (제스트) mysql1 (Soso) test (테스트23) test1 (test) test3 (test3)	*	» «				
		저장 취소	£			
률이름	그룹에 속한 사용자	목록		그룹 설명	수성	- 2
<b>물 미름</b> :stg11	그룹에 속한 사용자 guest (게스트)	목록		그룹 설명	수성 수정	4

- 그룹 이름은 영어 소문자 및 숫자만 지원 되며, 그룹 이름을 등록하고 그룹 설명을 입력합니다.
- 전체 사용자 목록에서 원하는 사용자를 그룹으로 이동시킨 후 저장합니다.
- 저장된 그룹은 그룹 리스트에 추가됩니다.
- 수정이 필요할 경우 리스트에서 수정 버튼을 클릭하여 해당 그룹의 사용자 리스트가 표시되면 이동 을 통해 추가, 삭제가 가능합니다.



#### ③ 공유폴더

졸더 이름 *					
졸더 설명					
	<b>업로드 전용플더</b> (체크시 읽기, 쓰기 7 - WEBFOLDER 기능만 적용되며 업로	H능한 그룹&사용지 드 전용 플더는 플	자는 쓰기만 가능 IF더이름이 <b>파란</b> 색	하도록 됩니다. ) 으로 보입니다.	
~ 전체 사용자 특	<b>4</b>			> 읽기 가능한 그룹 & 사용자	
guest (게스트) mysql1 (soso)		*	*		
test1 (test) test3 (test3) @testg11 @testgg @testgg11			*		
				> 읽기, 쓰기 가능한 그룹 & 사용자	
			*		
		-	*		

- 공유 폴더의 이름은 한글, 영문만 지원되며, 공유 폴더의 이름과 설명을 입력합니다.
- 전체 사용자 목록에서 @는 그룹을 의미하며, 그룹 이동 시 그룹에 속한 계정이 모두 이동한 것 과 같습니다.
- 권한은 '읽기' 권한과 '읽기/쓰기' 권한으로 나누어지며 웹디스크 기능에서만 사용 가능한 업로드 전용 폴더로도 권한 부여가 가능합니다.
- 읽기 가능 그룹 & 사용자의 경우 다운로드 만 가능합니다. 읽기, 쓰기 가능한 그룹 & 사용자의 경우 업로드, 수정, 삭제, 다운로드가 가능합니다.
- 수정이 필요할 경우 수정 버튼을 클릭하면 위쪽에 해당 폴더의 사용자 리스트가 표시되며, 이 동 후 저장 버튼을 클릭하여 수정이 가능합니다.
- 업로드 전용 폴더는 WEBDISK만 지원하는 기능으로 체크 후 사용자를 읽고 쓰기 권한으로 설 정하였을 경우 사용자는 업로드만 가능하고 수정, 삭제, 다운로드를 할 수 없습니다.

## 네트워크 관리

① 인터넷 연결

• 동적 IP 연결은 IP를 자동으로 받는 환경에서 설정하는 것으로 저장 버튼만 클릭하면 됩니다.

✓ 인터넷연결(동적IP) 🛛 🕡	동적 IP 주소 사용 (Cable) ▼
인터넷을 두루넷,하나로 케이블이나 ,KT 엔토피아 KT VDSL 사용시 이것을 선택해주세요.	
মস্ত	

• 고정 IP 연결은 설정할 IP를 할당받을 경우 설정하는 것으로, 네트워크 담당자에게 정보를 받아 입력 후 저장을 클릭하면 됩니다.

P 주소 *	192 , 168 , 0 , 228	
서브넷 마스크 *	255 , 255 , 255 , 0	
기본 게이트웨이	192 . 168 . 0 . 1	
기본 DNS 서버	66 . 232 . 143 . 52	
2차 DNS 서버 (선택항목)	168 . 126 . 63 . 1	

※ 인터넷 선 연결 시 제품 전면의 .LED에서 1번 LAN 포트에 꽂아야 합니다.

② 내부 IP 설정

• 장비의 LAN 포트 IP를 변경하는 것으로 위의 IP 주소와 중복되지 않아야 합니다.

장비의 내부 IP주소 설정	
• 소주의 부ル	192 . 168 . 100 . 1
서브넷 마스크 •	255 . 255 . 255 . 0

※ 모든 네트워크 설정 뒤에는 재 부팅이 필요합니다.



## 시스템 관리

<u></u> 1 서버	설정
--------------	----

1	> 저장	
기고, 비미버 초 변경		
니자 미글란오 한8		
	비미버호 화이 *	
일번호 변경 <b>*</b>	비밀근도 탁근 -	

- 서버 이름 : 네트워크 상에서 보이는 NAS의 이름을 변경합니다.
- 관리자 비밀번호 변경 : 시스템 관리자의 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

#### ② 타임 존

• 시스템의 타임존과 시스템 시간을 변경할 수 있습니다.

	(GMT+09:00) Tokyo, Osaka, Sapporo, Seoul, Yakutsk ▼ 2urrent Mon Nov17 19:12:40 KST 2014
✓ 타임 설정       2014     년     11     월     17     일     19     시     12     분     40     초     > 저장	<sup>•</sup> <b>타임 설정</b> 2014 년 11 월 17 일 19 시 12 분 40 초

※ 인터넷을 연결하지 않았을 경우 시간이 안 맞을 수 있습니다. 그 경우 타임 설정을 통해 수정하시 기 바랍니다.

#### ③ 서버 재시작 / 종료

• HSNAS 서버를 재시작, 종료할 수 있습니다.

✔ 서버 재시작/종료 🛛 😧	
서버를 재시작 합니다.	
	주시판 <
서버를 종료 합니다.	
	> 종료

## 업데이트 관리

① 펌웨어 업데이트

- 현재 제품명과 버전을 확인할 수 있습니다.
- http://www.hansungis.co.kr/ 고객지원> 자료실에서 update.info , update.file을 다운로드합니다.
- 우선 업데이트 파일 가져오기를 클릭하여 update.info를 업로드한 뒤 업데이트 정보를 확인 한 뒤에 update.file을 업로드합니다.

펌웨어 업데이트 🛛 🚱			Local	
✓ 업데이트 버전:HS-NAS ∀1.0.3				
✓ 업데이트 정보:				
업데이트	파일 가져오기 입	데이트파일 실행		





#### ③ 펌웨어 업데이트 이력

• 펌웨어 업데이트 이력을 확인할 수 있습니다.

🖌 펌웨어 업데이트 이력 🛛 🚱

✓ 최근 업데이트 날짜 : 2014년 11월 7일

2014년 11월 7일 V1.0.1

⊚ ADMIN 페이지

- 1. 관리자 페이지>웹하드 관리>공유폴더 메뉴에서 폴더리스트의 문구 수정.
- (공유폴더 권한 목록에 읽기,쓰기 공유폴더 부분의 문구를 '읽기, 쓰기 가능한 그룹 & 사용자'로 수정.)

2. 관리자 페이지>업데이트 관리>펌웨어 업데이트 메뉴에서 업로드 파일 선택하지 않고 '파일 업로드'버튼 클릭시 경고메세지 추가.

### 디스크 관리

① 디스크 설정

• 디스크 오류 발생 시 MegaRAID Storage Manager를 통해 관리가 가능합니다. ※ 4페이지를 참조하세요

#### ② 디스크 포맷 / 초기화

- 디스크 포맷 : 레이드 설정 후 디스크 포맷 버튼을 클릭하여 포맷이 완료된 후 사용 가능합니다.
- XFS : 기본 파일 시스템으로 계정 별 용량 할당이 가능합니다.
- BTRF : 스냅샷 기능 사용이 가능한 파일시스템으로 용량 할당 기능은 사용 불가합니다.
- 디스크 초기화 : 계정 및 시스템 설정, 데이터를 공장도 상태로 초기화 합니다.

레이드가 사용중입니다.아래의 초기화 메뉴에서 초기화 후에 사용이 가능합니다. > 디스크 포맷
✓ 디스크 초기화
시스템을 초기화 합니다. 모든 계정 정보와 자료가 초기화 됩니다. > 시스템 초기화



## 서버 관리

- NFS : 설정된 공유 폴더를 NFS 공유설정하여 UNIX 또는 LINUX 서버 등에서 사용할 수 있는 기능입니다.
- 공유 이름을 입력하고 접근 권한을 설정합니다. 권한은 '**읽기만 가능**' 또는 '**읽기 쓰기 가능**' 으로 설정 가능합니다.
- 접근을 허용할 IP 또는 주소를 입력합니다. ※ \*입력 시 제한이 없습니다.
- 공유 폴더를 선택해 주세요 ※ 공유 폴더가 없을 경우 웹하드 관리 > 공유 폴더 에서 생성 가능합니다.
- 다른 LINUX 서버에서 접근하는 명령어는 다음과 같습니다. # mount -t nfs 서버 아이피:/공유 폴더 마운트 할 폴더

✓ NFS				
공유이름 *				
접근권한 ★	권한을 선택하세요.			•
접근할 IP 또는 도메인 이름 ★	접근 허용할 IP 또는 도메인 이름을 입력합니다. * 입	력시에는 접근제한이 입	없습니다.	
공유폴더★ 공유폴더를 선택하세요. ▼ mount -t nfs 서버주소:/home/공유폴더이름 마운트할경로				
	저장 취소			
공유이름 접근권한	접근할 IP또는 도메인이름	공유폴더	수정	삭제



- iSCSI : 레이드 설정 후 용량을 설정하여 iSCSI로 접속할 수 있는 기능입니다.
- 우선 iSCSI target 활성화 메뉴에서 사용을 클릭합니다.
- 원하시는 IQN 이름과 용량을 입력합니다.
- 암호를 입력하고자 할 경우 CHAP 인증 사용 란에 사용을 클릭 후 아이디와 패스워드를 입력합니다.
- 설정 후 수정 기능은 없으며, 삭제 시 제일 나중에 만들어진 것부터 순차대로 삭제 가능 합니다.

SCSI target 활성화	● 사용
SCSI 대상 IQN	iqn.nas: server. (A~Z, a~Z, 0~9)
사용 가능한 용량	0GB
니스크 용량 할당	직접입력 T
CAHP 인증사용	사용 · 사용안함
0401C1	(A~Z, a~z, 0~9)[1~12문자]
배스워드	(A~Z, a~z, 0~9)[12~16문자]

## 윈도우에서 접속방법

Step. 1

제어판 > 관리 도구 > iSCSI 초기자를 더블 클릭합니다.

·····································	()()· 원· 제어판	· 모든 제어판 항복 · 관리 도구			<ul> <li>[4] 관리도구 참석</li> </ul>		P
어프티 성저 비기	구성 -					18 · CI	0
BIL-1 5.9 2.9	· 출겨찾기	01	수정한 날짜	유형	32)		
and the second se	S Dropbox	🛃 iSCSI 杰기자	2009-07-14 오苹	비로 가기	2%8		
BitLocker 도라이브 암호화	🚺 다운로드	S Windows PowerShell Modules	2009-07-14 오声	바로 가기	3×8		
Realter HD Q CIQ 20213	🔜 바탕 화면	💌 Windows 매모리 진단	2009-07-14 皇庫	바로 가기	2KB		
Billadaus Hadata	1월 최근 위치	🔐 고급 보안이 포함된 Windows 방화벽	2009-07-14 오卓	바르 가기	2%B		
a windows opuate		🕏 구성 요소 서비스	2009-07-14 오枣	바로 가기	2KB		
킹 관리 도구	📷 라이브러리	🔂 데이터 원본(ODBC)	2009-07-14 오枣	바로 가기	2%8		
기본 프로그램	💽 문서	🔁 로컬 보안 정책	2014-08-29 요원	時堂 가기	2KB		
디스플레이	비디오	😥 서비스	2009-07-14 皇尊	바로 가기	2%B		
바탕 화면 가켓	🔛 사진 🗉	😰 성능 모니티	2009-07-14 皇專	바로 가기	2KB		
19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	<u>୍</u> କ) ୫୯	🐻 시스템 구성	2009-07-14 오意	바로 가기	2%B		
	and the second s	國 이벤트 뷰어	2009-07-14 오후	<b>時間 가기</b>	2KB		
# 시스템	🥦 컴퓨터	節 인쇄 관리	2014-08-29 오전	바로 가기	2%8		
응용 인식	🚢 로컬 디스크 (C)	😥 작업 스케물러	2009-07-14 오苹	바로 가기	2KB		
자네 보호	🕞 새 불흉 (E)	🛃 정류터 관리	2009-07-14 오寒	바로 가기	2KB		
a 장치 및 프린터	·★ 공용ਊ더(₩₩File						
	👷 hu4321(\##FILE)						
	· 한성정보시스템(						
	😪 test/₩₩192.168.						
	Contraction of the second second						
	🛍 LI E 21 न 👘						

나타나는 메뉴에서 iSCSI 초기자 속성 창 상단의 **검색** 탭을 선택 후 포털 검색을 클릭 하여 NAS IP 주소를 입력합니다.

I 초기자 속성					
H상 검색	즐겨찾는 대상 볼	륨 및 장치   RADIL	IS 구성		
-대상 포털					
시스템이 [	다음 포털에서 대상 검색	백(T):		새로 고침	(E)
주소	포트	어댑터		노주 ¶	
대사 포털:	을 치기하려 [파티 거	새1을 클리하시네	>	프터 거세	(D)
대상 포털	을 제거하려면 의에서 a	네단 조소를 서태하	 		0 7
[체 대상	포털 검색				×
비용 포함 감독 -					
ISNS 이번 수요나 DNS 이를 및 추가하려는 포괄되 포트 번호를 합력하십시오. 시스					
지금 대상 포털 검색의 기본 설정을 변경하려면 [고급] 단추를 클릭하십시오. 이름					E E
ID :	조소 또는 DNS 이르(I)		<b><i><u><u></u><u></u><u></u></u></i></b> <u><u></u><u></u></u> <u><u></u></u>	*+ 2900VD3+	
192	- 168.0.240		포트(기존립 3260	2, 3200/(P),	
ISN E	고급(A)		확인(0)	취소(C	
iSN [제기를 1	클릭하십시오.			0112170	
	MORE FUEL THREE TH				
<u>김색 및 1</u>	<u>INS에 대한 사세한 성</u>	<u>z</u>			

#### Step. 3

입력 후 대상 탭을 선택하여 새로 고침을 버튼을 클릭하게 되면, 생성된 iSCSI 리스트 가 확인 후 리스트 선택 후 연결을 클릭하시면 됩니다.

iSCSI 초기자 속성	22
대상 검색 즐겨찾는 대상 볼륨 및 장치 RADIUS 구성	
빠른 연결 기본 연결을 사용하며 대상을 검색하고 로그온하려면 대상의 락한 다음 (빠른 연결)을 클릭하십시오.	P 주소 또는 DNS 이름을 입
대상(T):	빠른 연결(Q)
142 (180)	새로 고침(R)
이름	상태
ign,hs-nas:storage,test	비활성
ign,hs-nasistorage,test1	비활성
고급 옵션을 사용하며 연결하려면 대상을 선택한 다음 [연결] 클릭하십시오.	출 연결(N)
대상에 대한 여결을 와서히 꾼이려며 채를 대상을 서변한 다들	
셈 대상이를:	
CH iqn,hs-nas:storage,test	
[경 ☑ 즐겨찾는 대상 목록에 이 연결을 추가합니다. 이 음견을 선택하면 이 컴퓨터가 다시 시작될 때마다 결을 자동으로 복원합니다.	시스템에서 연
□ 다중 경로 사용(E)	
	확인 취소
확인	) 취소 적용(A)





CHAP 설정되어 있는 경우 고급 버튼을 클릭하여 고급 설정에서 CHAP 로그온 정보사용에 체크 후 이름과 대상 암호에 ID와 PASSWARD를 입력합니다.

대상에 연결			X		
대상 이름:					
iqn,hs-nas:storage,test					
☑ 즐겨찾는 대상 목록에 이	연결을 추가합니다.				
이 옵션을 선택하면 이 킬 결을 자동으로 복원합니[	!퓨터가 다시 시작될 때미 나.	나다 시스템에서 연	ļ	23	
🔲 다중 경로 사용(E)					형
고급(A)		확인	취소	몸을 입	12
고급 설정				2	×
일반 IPsec					
다음을 사용하여 연결					n I
로컬 어댑터(L):	기본값			•	
초기자 IP(I):	기본값			•	
대상 포털 IP(T):	기본값			•	
- CRC / 체크섬					-
🗐 데이터 요약(D)	🗐 헤더 요	t약(H)			
☑ CHAP 로그온 정보 시	8(E)				
CHAP 로그온 성보 CHAP는 대상과 초기자	사이에 인증을 제공하여	연결 보안을 보장	합니다.		
사용하려면 이 초기자에 기본적으로 이 이름은 더	대해 대상에서 구성된 것 른 이름이 지정되어 있지	광 같은 이름과 C 않은 경우 시스템	HAP 압호를 지정하 1의 초기자 미름이	하십시오. 됩니다.	
01름(N):	ign, 1991–05, com, micr	osoft:uk-pc			
대상 암호(S):					
□ 상호 민증 수행(P) 상호 CHAP를 사용하려면	면 [구성] 페이지에서 초기	기자 암호를 설정하	하거나 RADIUS를 시	사용하십시오.	
🔲 RADIUS를 사용하며 🤉	사용자 인증 자격 증명 생	성(U)			
🔲 RADIUS를 사용하여 [	대상 자격 증명 인증(R)				
L		확인	취소	적용(/	4)

#### Step. 5

NAS에서 설정 후 대상 탭에서 항상 새로 고침을 클릭하여 변경된 리스트를 확인하시고, 특히 삭제 시에는 즐겨 찾는 대상 탭에서도 같이 삭제해 주어야 윈도우 PC에서도 설정이 삭제됩니다.

iSCSI 초기자 속성	x
대상 검색 즐겨찾는 대상 볼륨 및 장치 RADIUS 구성	
ISCSI 초기자 서비스에서는 즐겨찾는 대상의 모든 불물 및 장치를 사용할 수 있습니다. 이 컴 포터가 다시 시작할 때마다 여기에 다들되어 있는 대상에 대한 연결을 북왕하려고 시도합니 다.	
이 목록에 대산을 추가하려면 기본 선택 한무인 [즐겨찾는 대상 목록에 이 연결 추가]를 사 용하거나 [빠른 연결] 옵션을 사용하다 합니다.	
즐겨찾는 대상(F): 새로 고침(E)	ו
이름	
iqn,hs-nas:storage,test	
내 상의 세부 성모를 모려면 내상을 전벽한 나옴 [사세히]를 클릭하 사세히(D) 십시오.	
이 목록에서 대상을 제거하고 시스템이 다시 시작된 후 제거된 대 상에 다시 연결되지 않도록 하려면 대상을 선택한 다음 (제거)를 물락하십시오.	
출겨찾는 대상에 대한 자세한 정보	
<b>확인 취소</b> 적용(/	4)



- 백신 설정 : NAS에 저장된 자료들의 바이러스를 검사하는 기능입니다.
- 백신 기능을 사용함으로 클릭합니다.
- 매일 또는 매주로 하여 원하는 시간을 설정할 수 있습니다.
- 검사 로그 확인을 통해 검사 결과를 확인할 수 있습니다.

백신 기능	● 사용 ◎ 사용안함
경사 시간	●해일 ①해주 수요월 ▼ 시간 02▼:04▼
	지장 취소
김사 로그 :	
경사 로그 : SCAN SUM town viruses: 4450853	MARY
경사 로그 : SCAN SUM town viruses: 4450853 ngine version: 0.98 canned directories: 7	MARY
검사 로그 : SCAN SUM iown viruses: 4450853 rgine version: 0.98 canned directories: 7 canned files: 8	MARY
경사 로그 : SCAN SUM town viruses: 4450853 ngine version: 0.98 canned files: 8 fected files: 0 the coanned files: 1 99 MB	MARY
검사 로그 : SCAN SUM hown viruses: 4450853 ngine version: 0.98 canned directories: 7 canned files: 8 fected files: 0 ata scanned: 1.89 MB ata read: 1.09 MB (relid	MARY

#### • SAMBA / FTP / AFP

• NAS의 SAMBA, FTP, AFP 기능을 사용 또는 사용안함으로 설정할 수 있습니다.

SAMBA / FTP / AFP			
- SAMBA			
SAMEA 사용 성정	* 사용 ② 사용인함		
		+ 80	
* FTP			
FTP 48 11	● 사용 - 다 사용안함		
FTP Port	21		
		> 82	
~ AFP			
APP 48 20	* 48 0 ABED		
		> 82	

Rsysne	c (백업	설정)	
		L 0/	

• NAS 간 백업 기능을 설정하는 메뉴로 현재 NAS의 데이터를 다른 NAS에서 백업할 수 있는 기능입니다.

✔ Rsync (백업설정)				
백업이름 *		(a~z,0~9)		
접속 히용 IP *	접근 허용할 IP를 입력합니다. 여러개 입력시 ','로 구분합니다. '*' 입력시	에는 모두 허용 합니다.		
백업폴더 *	폴더를 선택하세요. 아이디 폴더와 공유 폴더중 하나를 선택 할 수 있습니다.	٣		
	저장			
백업이름	접근하용IP	백업폴더	수정	삭제
test	*	test	수정	삭제



• NAS 간 백업 기능을 설정하는 메뉴로 다른 NAS의 데이터를 가져올 수 있는 기능입니다.

✔ Rsync (복사설정)						
작업이름 *						
원격지 IP *						
원격지 백업 이름 *						
저장할 경로 선택 *	저정할 경로는 한상 '/hon	직접입력 ne/`부터 입력 후 뒤에 경로를 ?	▼ 테스트 먹어야 합니다.			
백업 스케줄 *	◉매일 ●매주 월요일 ▼	] ●매월 1 ▼ 시간 0 ▼ :[	0 🔻			
백업 옵션 *	◉증분 백업(원본이 삭제!	티어도 백업된 자료는 남아있음.	) ●클론 백업(원본이 삭제되	면 백업된 자료도 함께 삭제 ·	됨.)	
		저장				
작업 이름	원격지 IP	저장할 경로	백업 스케줄	바로 백업	수정	삭제

- 백업 이름과 접속 허용 IP를 입력 후 백업 폴더를 선택합니다. 아이디 폴더와 공유 폴더 중 하나를 선택할 수 있고 전체 폴더 선택 시 모든 데이터가 동기화됩니다.
- 작업 이름, 대상 NAS IP, 대상 NAS 백업 이름, 저장 경로 선택 후 백업 스케줄을 선택하여 저장할 수 있습니다.

• HSNAS 두 대를 설치하여 실시간 백업이 가능한 기능으로 데이터가 업로드된 후 네트워크 상태에 따라 대략 10초 뒤 동기화가 시작됩니다.

#### Step. 1

백업은 단방향 백업으로 백업할 NAS의 Rsync (백업 설정) 메뉴에서 아래와 같이 설정합니다. (백업 받을 NAS)

#### Step. 2

백업 이름, 접속 허용 IP(백업할 NAS IP를 입력하거나 \*로 모두 허용), 백업 폴더(저장될 개인 폴더 or 공유 폴더) 선택 후 저장합니다.

백업이름 •	share	(a~z,0~9)		
접속 허용 IP *	* 접근 허용할 IP를 입력합니다. 여러개 입력시 ', '로 구분합니다. '*' 입력	시에는 모두 허용 합니다.		
백업폴더 *	share 아이디 볼더와 공유 볼더중 하나를 선택 할 수 있습니다.	Y		
	মন্ত			
백업이름	접근히 용IP	백업폴더	수정	식제
		in the second		APTH

#### Step. 3

백업할 NAS에 관리자 페이지에서 서버 관리 > 실시간 백업 메뉴에서 아래와 같이 설정합니다.

#### Step. 4

작업 이름, 원격지 IP(백업 받을 IP 주소), 원격지 백업 이름(위 2번 메뉴에서 설정한 백업 이 름), 동기화할 공유 폴더(백업 나스와 동기화할 공유 폴더)를 선택 후 저장하기 전 테스트 버튼 을 클릭하여 연결 확인 후 저장합니다.

작업이를 *	test				
원격지 IP *	192.168.0.233				
원격지 벽업 이름 *	share				
도기해한 고우프리 서테 •	/hom e/share	/hom e/share	♥ 테스트		
o ne one re r	저정할 경로는 한상 '/hom	e/' 부터 입력 후 뒤에 경로를 적어야힘	ILLE.		
작업 이름	재정말 경로는 한상 'hom 원격지 IP	e/'부터 입력 후 뒤에 경로를 적어야 할 저장 원격자 백업이를	니다. 동기화함 공유풀더	수전	

## 스냅샷 설정

• 디스크 포맷을 BTRFS로 선택 시 가능합니다.

#### Step. 1

아래 이미지처럼 나스 설정 시 디스크 포맷을 BTRFS로 선택하여 포맷 합니다.

✓ 디스크 포맷/초기화 🔮
✓ 디스크 포맷
레이드가 사용중입니다.아래의 초기화 메뉴에서 초기화 후에 사용이 가능합니다.
○ 次FS ⑧ BTRFS > L/스크 포映

#### Step. 2

작업 이름, 스냅샷을 찍을 공유 폴더, 스케줄, 저장 기간을 선택 후 저장을 클릭합니다.

작업이름 *	test						
응유졸더 *	share	Ŧ					
스냅샷 스케쥴 •	◉매일 ◎매주	[월요일 ¥] ◎매월 1 ¥] 시간	0 * : 0 *				
·냅샷 저장기간*	◎30일 ◎90일	<ul> <li>무제한</li> </ul>					
작업이름	공유졸더	지장 스냅섯스체 중	스냅샷저장기간	실행	보기	수정	삭제

#### Step. 3

아래의 리스트에서 스냅샷 실행을 클릭하여 바로 스냅샷을 찍을 수 있고 스냅샷 보기 를 클릭하여 찍힌 스냅샷을 복원하거나 삭제할 수 있습니다.

🕙 hansung - Chrome			_		×	
① 주의 요함   192.168.0.232/admin/m_0807_show.php?show_value=587n5w==						
작업이름	공유폴더	스냅샷 저장시간	복원		삭제	
test	share	2019-07-11-11:04:19	복원		삭제	
test	share	2019-07-11-11:04:23	복원		삭제	

#### ※ 복원 시 선택된 스냅샷은 삭제되고 공유 폴더로 대체됩니다. (복원 시에는 각별히 유의하시길 바랍니다.)

#### HA(고가용성 이중화) 설정

• HSNAS 두 대를 이용하여 이중화 서비스 (Active - Standby)를 이용할 수 있으며, NAS에 각각 설정할 물리 IP 2개와 대표 IP로 사용할 같은 대역대의 가상 IP 1개로 총 3개의 IP 필요합니다.

#### 예시)

Active로 사용할 NAS의 호스트 명 "Active", 물리 IP [192.168.0.232] Standby로 사용할 NAS의 호스트명 "Standby", 물리 IP [192.168.0.233] 대표 IP로 사용할 가상 IP [192.168.0.231]로 사용할 경우 아래처럼 설정 가능합니다.

#### Step. 1

Active로 사용할 NAS 설정은 아래 이미지와 같이 HA 기능을 사용함으로 체크 후 이중화 할 서비스를 체크 후 저장을 클릭합니다.

MIQ-11/10"	
호스트 네임 •	active
ACTIVE NAS 호스트네임- 아이피주소 •	active - 192.168.0.232
STANDBY NAS 호스트네임~ 아이피 *	standby - 192.168.0.233
가상아이피주소 *	192.168.0.231
미중화 할 서비스 •	SAMBA - FTP - WEB

#### Step. 2

Standby로 사용할 NAS의 설정은 아래 이미지처럼 HA 기능을 사용함으로 체크 후 Active NAS와 동일하게 이중화 할 서비스를 체크 후 저장을 클릭합니다.

	0.0.0.0		
스트 네임 •	standby		
CTIVE NAS 호스트네임- 아이피주소 •	active	- 192.168.0.232	
FANDBY NAS 호스트네업- 아이희 +	standby	- 192.168.0.233	
상아이피주소 •	192.168.0.231		
중화할셔비스 •	SAMBA 🗍 FTP 🗍 WEB		



예시)

http://192.168.100.1/webdisk

• 관리자 페이지에서 생성한 아이디, 비밀번호로 로그인 가능합니다.

WEBDISK LOGIN	1	
비밀번호	로그인	
_ 하미디제장		

#### WEB DISK 기능 설명

HANSU.	INC	System										H) Ş	빌번호 변경	로그아웃
guest 님 안녕하세요	1							4						Q,
0MB / 977MB	-			▲ 올리기	<b>↓</b> पाय ग	내폴더	신 복사	[+ 붙여넣기	<b>४</b> ङ्युम्पग	이름변경		0 비우기	● 새로고침	
개민졸더		~	/gi	uest										
■ 휴지통 quart 품대				종류	이름					5	17	수정한	: 날짜	
E C update	2				update			5				2014-10-	31 11:09	^
					check_used.	php		5		7 KB		2014-03-	20 00:03	
				<b></b>	deldir.php					1 KB		2014-04-	18 01:55	
				<b></b>	download.ph	1P				1 KB		2014-04-	21 16:54	
					i.php					1 KB		2014-04-	19 00:18	
공유폴더		~			index.php					3 KB		2014-02-	11 21:54	
🐸 쓰기	_				left.php					4 KB		2014-09-	16 00:38	
☑ 입도드 ▣ 읽기	3				login.php					2 KB		2014-05-	08 14:13	
				<b></b>	m.php					1 KB		2014-06-	11 13:11	
				<b></b>	m_0101.php					10 KE	3	2014-10-	31 03:28	
					m_0101_del.p	hp				10 KI	3	2014-10-	29 22:53	~
			_	[									00.00-F0	
		Copyrigh	nt © 2	013 <b>Ha</b> i	nsung Inform	nation Syst	em. All Righ	its Reserved.	Tel: 070-868	8-4137 Fax : I	033-257-413	37		

1. 사용자의 사용 가능한 용량을 나타냅니다.

- 2. 사용자의 개인 폴더입니다.
- 3. 공용 폴더로 읽기, 쓰기, 업로드 전용 등의 공유 폴더 리스트입니다.
- 4. 웹디스크 메뉴로 파일 선택 후 클릭하여 기능을 사용할 수 있습니다.
- 5. 이동한 폴더의 파일이나 폴더 리스트를 보여줍니다.

#### 비밀번호 변경

우측 최상단의 비밀번호 변경 메뉴를 통해 비밀번호 변경이 가능합니다.

#### 올리기

올리기 버튼 클릭 시 파일 선택 또는 파일을 올리기 창에 드래그하여 업로드 가능합니다.

#### 내리기

파일이나 폴더를 체크 후 클릭 시 다운로드 가능합니다.

#### 복사

복사할 파일이나 폴더를 체크 후 상단의 복사 버튼을 클릭합니다.



Continue



#### 붙여넣기

복사 또는 잘라내기 후 붙여넣기 할 폴더 안으로 이동 후 붙여넣기 버튼을 클릭합니다.

#### 잘라내기

잘라내기 할 파일이나 폴더를 체크 후 상단의 잘라내기 버튼을 클릭합니다.

#### 이름변경

이름을 변경하고자 하는 파일이나 폴더를 체크 후 이름 변경 버튼을 클릭합니다.

삭제

삭제할 파일이나 폴더를 체크 후 삭제 버튼을 클릭합니다.

#### 비우기

휴지통에 있는 삭제된 파일이나 폴더를 완전히 삭제합니다.

새로고침

현재 이동한 폴더 안의 내용을 새로고침 합니다.



### 네트워크 드라이브 연결

• 네트워크 드라이브를 통해 WEB DISK로 접속하지 않고 사용 중인 컴퓨터에서 파일을 원하는 폴더에서 업로드 및 다운로드할 수 있습니다.

폴더의 주소창에 file://서버의 IP를 입력합니다.

예시)

file://192.168.100.1

ID, PASSWORD를 입력하여 아래 이미지와 같이 접속합니다.



접근 가능한 폴더를 오른쪽 마우스로 클릭한 뒤 '네트워크 드라이브 연결'을 선택합니다. 연결이 완료된 뒤 아래의 이미지와 같이 연결한 드라이브가 표시됩니다.



## FTP FTP 연결

## FTP 연결

- HSNAS는 FTP로 연결 시 접근 가능한 폴더만 보여주어 강력한 보안을 자랑합니다.
- FTP 클라이언트는 여러 가지 사용이 가능합니다.



• 아래의 이미지처럼 접속하기를 클릭하여 정보를 입력 후 접속합니다.

觉 접속하기		×
사이트 정보 일반 고급		
FTP (File Transfer F	Protocol)	-
호스트:	192.168.100.1	포트: 21
암호화:	Use plain FTP	•
010111 :	guest	🔲 익명 로그인
비밀번호:	•	☑ 비밀번호 저장
서버 기본 경로 :	/home	
		연결 취소

• 접속 성공 시 아래의 이미지와 같이 접근 가능한 폴더만 나타냅니다.

	▼ 4기 옵션	도응말	T X 100 #	guest@192.168.1	00.1 - 알드라이브	rine 29.212. 1	tree 790		× 0
사이트맵 접속하기 접 4	학광기 히스토리 위소	<b>근</b> 리 새로고침	▲ 문 ⑧ = 업로드 다운로드 전송취소 전송칭 저소	· 새중더 이용변	명 파일실행 파일삭제 잘라니 제지	기 복사하기 붙여넣기 반	*1 		
/home			22		24			-	Q
guest@192.168.10	0.1								4 Þ 🗙
重日 译 / 小 home		♥ 이름	^ st 1 <u>₹</u> 1	크기	유형 파일 출덕 파일 출덕 파파 파일 출덕	수정한 날짜 2014-10-31 17:09:00 2014-10-31 16:59:00 2014-10-31 16:59:00 2014-10-31 16:59:00 2014-10-31 16:59:00	권한 drivorrivorivor drivorrivorivor drivorrivorivor drivorrivorivor drivorrivorivor	소유자/그를 505 505 0 500 0 500 0 500 0 500	
			오	이식비용 <sub>힙</sub>	리적인 곳, 어디?!				
192.168.100.1 파일	일: 4							성공: 1 취소: 0 오	异:0



## SSH 연결

• SSH 프로그램을 이용하여 shell 접속이 가능합니다.

😥 PuTTY 설정	2 ×
분류 <mark>(</mark> G)	
₽~세션	PuTTY 세션 기본 옵션
	접속대상정보
이 바이 이 이 같이 아이	Host Name (or IP address) Port
······································	192.168.100.1 7000
│	접속형식: ◎생짜(F⊚ Telnet ⊚ Rlogin ๏ SSH ⊚ 시리≨
- 모양 - 특성	저장된 세션의 불러오기, 저장, 지움
변환	제상된 세션 (E)
[□-접속	기본 설정 불러옴(L)
데이터 프락시	저장(/)
megin and SSH	
시리얼	종료시에 창을 닫음 (W):
	● 영양  ● 안 같음 ● 접속이 끊겼을 때만
도움 도움 (	+) 열기(0) 취소(C)

- LINUX 명령어를 이용하여 프로그램 설치나 삭제가 가능합니다.
- 관리자 계정(root)만 접속 가능하며 접속 포트 번호는 7000입니다.

🗬 root@Nas:~			- 0 ×
[root@Nas ~]#			<u>^</u>
[FOOL@NaS ~]#			
			=
	-		-

## Q. NAS 장비에서 알람이 울려요

## Α.

알람이 울리는 경우는 파워 문제 또는 DISK Fail이 발생한 경우입니다.

우선 제품 뒷면의 파워 LED 불이 점등 되었는지 확인해 보시고 이상이 없다면 DISK 문제입니다. 매뉴얼 4 페이지의 방법대로 레이드 관리 프로그램을 다운로드하여 로그인하신 뒤 아래 이미지 처럼 Silence alarm을 클릭하여 소리를 끈 뒤 Logical 탭에서 문제 되는 디스크를 교체해 주시면됩니다.



## Q. 갑자기 NAS에 접속 할 수 없습니다.

## Α.

- 1) 제품의 전원 여부를 확인합니다.
- 2) 제품 뒷면의 LAN 선에 링크 LED가 점등 되었는지 확인합니다.
- 3) 위의 두 가지 사항에 이상이 없을 경우 제품의 IP 주소를 확인합니다.

## Q. HSNAS가 사용하는 포트번호는 어떤 것이 있나요?

Α.	
1)	FTP 20,21
2)	HTTP 80
3)	SAMBA 139, 445
4)	Mysql 3306

## Q. 접속은 되지만 업로드가 안돼요

Α.

사용자의 용량 제한에 결렸을 경우가 있습니다. 이 경우 관리자 페이지의 웹하드 관리 창으로 접속 후 사용자의 사용 용량을 늘려주시면 됩니다.

## Q. 제품의 초기 설정 시 디스크는 어떤걸 사용해야 하나요?

Α.

3.5인치/2.5인치, SATA / SAS Disk는 모두 장착이 가능하지만 안정성을 위하여 제품에 장착하는 Disk는 같은 제조사와 RPM의 Disk를 사용하시는 것을 권장 드립니다.

## Q. 도메인 연결이 가능한가요?

Α.

자체적으로 DNS 서버를 운영하시는 경우 고정 공인 IP에 제품을 설정 후 사용 가능하며, 인터넷 이 유동 IP 환경의 경우 유료 DDNS 서비스(DYDNS 등)를 이용하여 사용 가능합니다.



## Q. 네트워크 드라이브 연결이 안돼요

### A. 네트워크 드라이브 연결이 안 될 경우 아래와 같은 방법을 시도해 보시길 바랍니다.



## Q. 엣지 브라우저 에서Internet Explorer모드 활성화 방법

1. Microsoft 엣지에 ?	접속합니다.
C	
2. 설정된 NAS의 webdi	isk 페이지로 접속합니다.
WEBDISK	× +
$\leftarrow \rightarrow$ C $\bigcirc$	▲ 안전하지 않음 │ 121. <b>▲</b> /webdisk/

:	3. 주:	소창	우측의	"Ехр	lorer 모	드에서	탭 다시	로드'	" н	튼을	클릭	합니	다.	
					_	D	$\times$	1						
A»	τõ		£≡	Ē		۲		1						
_					Click	_								

(Microsoft Edge Browser '설정' 페이지에서 "브라우저 디스플레이"에서 IE모드를 활성화 해주세요)

	4. 원활한 webdisk 환경이 구현됩니다.						
<ul> <li>◇ 한글 - 프로필 1 - Microsoft Ed.</li> <li>◇   ▲ 안전하지 않음  </li> <li>2TB==4TB==55%</li> <li>업로드</li> </ul>	ge 121. /webdisk/m	— uulti/upload/in	□ × dex.ht				
이름	Drag and Drop	개수	폴더				
0 개체, 0.00KB 첨부됨 파일찾기 폴더	H찾기 선택제거 업로드						



www.hansungis.co.kr

## 최고의 비즈니스를 위한 IT Solution





070-8688-4137

### 강원 본사

(우)24213 강원도 춘천시 동면 도토골길23, 2층 202호 (만천리 413-2)

### 서울ㆍ경기 지사

(우)12939 경기도 하남시 미사강변중앙로7번안길 25, A-1008호 (풍산동595-1)