

LG Smart 넷하드 **사용 설명서**

N1T1/N1A1/N1T3
N2A2/N2R5/N2B5

LG전자(주) 제품을 이용해 주셔서 대단히 감사합니다.
사용 전에 '안전을 위한 주의사항'을 반드시 읽고 정확하게 사용하여 주십시오.

- ※ N1A1/N2A2 제품에는 ODD 기능이 지원되지 않습니다.
- ※ 자세한 제품 정보를 위하여 www.lgnethard.co.kr 를 참조하십시오.

본 기기에 대하여



언제, 어디서나 자유롭게

LG 넷하드를 구입해주셔서 감사합니다.

LG 넷하드는 인터넷이 연결된 곳이라면 언제 어디서나 자유롭게 파일을 저장하고 공유할 수 있는 장치입니다.

01 데이터 공유

가정이나 외부에서 PC, 노트북, 스마트폰 등 여러 대의 장치를 통해 가족과 친구들이 용량 걱정 없이 마음껏 데이터를 공유할 수 있습니다.



02 데이터 보관

소중한 사진을 잃어버리고 더 이상 마음 아파하지 마세요.

LG 넷하드는 중요한 자료나 소중한 사진을 자동으로 안전하게 보관해 줍니다. (관련내용 : 41p)



03 멀티미디어 감상

TV, DivX, 블루레이 플레이어 등 네트워크가 지원되는 다양한 멀티미디어 기기에서 넷하드에 저장된 사진, 음악, 동영상을 감상할 수 있습니다. (관련내용 : 37p ~ 38p)



04 MyLG넷하드 어플리케이션

장소에 관계없이 모바일 스마트 장치를 통해 넷하드에 저장된 멀티미디어 파일을 감상할 수 있습니다. (관련내용 : 39p ~ 41p)



본 기기에 대하여

05 커뮤니티 게시판

LG 넷하드는 의사소통 및 파일 공유를 위한 게시판을 제공합니다.
가족, 친구와 편리하게 데이터를 공유 하십시오. (관련내용 : 36p)



06 웹 기반 관리

넷하드의 모든 관리는 웹에서 가능합니다.
직관적인 UI는 넷하드 관리를 더욱 편리하게 도와줍니다.



07 토렌트

토렌트를 이용해서 대용량 파일을 다운로드 할 때 더이상 PC를 켜두지 않아도 됩니다.
이제 전기세나 용량 걱정없이 넷하드를 통해 바로 다운로드 받으십시오. (관련내용 : 45p)



08 USB 프린트 공유

USB 프린트로도 네트워크 프린트처럼 사용 할 수 있습니다.
모든 컴퓨터에서 편리하게 USB 프린트를 공유해서 사용하십시오. (관련내용 : 47p ~ 48p)



안전을 위한 주의사항 및 경고

⚠ 주의

1	시스템 주위의 15cm 이내에는 어떤 물건도 놓지 마십시오. 시스템 내부 온도가 상승하여 화재의 우려가 있습니다.
2	시스템의 포트에 지정된 장치만 사용하십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
3	손상된 광 디스크를 넣지 마십시오. 제품의 손상 및 상해의 위험이 있습니다.
4	시스템을 임의로 분해, 개조하지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
5	시스템의 부품을 다룰 때에는 구입시 받은 설명서의 지시사항을 따르십시오. 상해를 입을 수 있습니다.
6	시스템 이동시 전원을 차단하고, 연결된 전선을 분리한 후 이동하십시오. 시스템이 손상될 수 있으며, 상해를 입을 수 있습니다.
7	하드디스크의 데이터가 손상되지 않도록 주의하십시오. - 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량 발생될 수 있는 제품이므로 손상되지 않도록 주의하십시오. - 전원이 켜진 상태에서 제품 본체 이동 및 외부 충격으로 인하여 데이터가 손상될 수 있으니 주의하십시오. - 데이터가 손상되었을 경우 제조업체에서는 어떠한 유무상의 책임도 지지 않습니다.
8	HDD와 데이터가 손상될 수 있는 경우 - 시스템의 분리나 설치 작업 중 외부 충격이 가해졌을 경우. - HDD 작동 중에 정전 등으로 인해 시스템이 재 시동 되거나 꺼지는 경우. - 실행 중 갑작스럽게 전원을 끄는 경우. - HDD가 동작하고 있을 때 시스템을 이동하거나 외부 충격을 주는 경우. - 신규 볼륨을 구성하는 경우. i) 사용 중에 기존 볼륨을 없애고 신규 볼륨을 구성하면, 기존 데이터가 없어지게 됩니다. ii) 신규 볼륨을 구성하기 전에 사용자는 데이터를 다른 저장 매체에 백업하고, 신규 볼륨 구성 후 다시 복원해야 합니다. - 바이러스 감염 등. ※ 하드디스크 손상으로 인한 피해를 최소화하기 위하여 데이터는 항상 백업하십시오.
9	관리자 비밀번호를 분실하였을 경우에는 복구가 불가능하니 비밀번호를 기록해 두십시오. ※ 비밀번호 재설정을 위해서는 시스템 초기화가 필요하며, 이 경우 데이터 유출 방지를 위해 모든 데이터는 삭제되며 복구 할 수 없습니다. 제조사는 데이터 손실에 대한 책임을 지지 않습니다.
10	시스템 덮개를 닫지 않고 사용하면 감전, 상해, 고장의 원인이 됩니다.

안전을 위한 주의사항 및 경고

⚠ 경고	
1	손상된 콘센트나 전원코드를 사용하지 마세요. 감전 및 화재의 위험이 있습니다.
2	젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
3	전원 케이블을 제거 할 때는 반드시 플러그 부분을 잡고 제거하십시오. 화재 및 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다.
4	정격 전압에서 사용하십시오. 과전압으로 인해 제품이 손상되거나 감전, 화재의 위험이 있습니다.
5	전원코드는 콘센트에 확실하게 밀착시켜 꽂아주십시오. 밀착되지 않을 때 화재의 위험이 있습니다.
6	전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 손상되지 않도록 하십시오. 특히 유아나 애완동물이 전원코드를 손상하지 않도록 주의하십시오. 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.
7	전원코드 / 콘센트에 먼지가 쌓이지 않도록 깨끗하게 유지해 주십시오. 화재의 위험이 있습니다.
8	환풍기 및 환기구 내 이물질들을 넣지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
9	시스템을 청소하기 전에는 전원코드와 모든 연결선을 분리하십시오. 감전 및 고장의 원인이 됩니다.
10	천둥, 번개가 칠 때는 전원 코드와 연결 선을 뽑아 주십시오. 감전 및 화재의 위험이 있습니다.
11	직사광선이나 열기기 제품 (히터 등)으로부터 멀리하십시오. 온도상승으로 인해 제품의 모양이 변형되거나, 화재의 위험이 있습니다.
12	제품이나 전원 공급장치를 분해하지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
13	하드디스크를 교체하는 제품의 경우, 나사를 아이가 먹지 않도록 주의하십시오. 목에 걸려 질식할 위험이 있습니다. 만약 삼켰을 경우 즉시 의사와 상담하십시오.
14	문어발식 콘센트 사용은 피하여 주십시오. 화재나 감전의 위험이 있습니다.
15	덮개를 닫기 전에는 본체에 금속성 이물질이 남아 있지 않도록 확인하십시오. 감전 및 화재의 위험이 있습니다.
16	금속 슬롯 커버를 손으로 제거하지 마십시오. 상해의 위험이 있습니다.
17	전원 코드나 어댑터에서 소리가 날 경우, 즉시 전원코드를 콘센트에서 분리하십시오.
18	어댑터나 제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 전원코드를 콘센트에서 분리하십시오.
19	시스템을 떨어뜨리거나 파손이 되면 전원코드를 콘센트에서 분리하십시오.
20	시스템에서 연기가 나거나 타는 냄새가 날 경우 사용을 중단하고 전원코드를 콘센트에서 분리하십시오.

■ 목 차 ■

본 기기에 대하여	02-03	원격 윈도우 탐색기	30
안전을 위한 주의사항 및 경고	04-05	파일 탐색기	31
목차	06-07	FTP	32-34

제품 소개

제품구성물 및 지원 OS	08
제품 부분별 명칭 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)	09-10
제품 부분별 명칭 (N2A2 제품)	11
제품 부분별 명칭 (N2R5/N2B5 제품)	12

LG 넷하드 설치하기

제품 설치

넷하드 설치하기 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)	14
넷하드 설치하기 (N2A2 제품)	15
넷하드 설치하기 (N2R5/N2B5 제품)	16

프로그램 설치하기

LG 넷하드 소프트웨어 설치 CD	17-18
--------------------	-------

넷하드 설정하기

LG 넷하드 Installation Wizard	19-21
NAS Detector	22

웹 메뉴 접속하기

23

NAS Monitor

24

LG 넷하드 사용하기

파일 올리고 내려받기

네트워크 폴더 (Windows)	26-27
네트워크 폴더 (Mac)	28
네트워크 폴더 (Linux)	29

넷하드 사용하기

PC에서 멀티미디어 즐기기	35
커뮤니티보드로 공유하기	36
멀티미디어 장치에서 즐기기	37-38
스마트폰에서 즐기기 (MyLG넷하드)	39-40
사진 백업하기	41
DVD/BD로 파일 굽기 (N1T1/N1T3/N2R5/N2B5 제품)	42
홈모니터링 카메라	43

LCD 패널과 버튼 사용하기 (N2R5/N2B5 제품)

44

외장형 HDD 사용하기 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)

45

외장형 ODD 사용하기 (N1T1 제품)

45

고급기능 사용하기

토렌트	46
네트워크 프린터 	47-48

LG 넷하드 부가기능 설정하기

홈 화면 설정하기



기본화면 설정하기	50
즐거찾기 설정하기	50
즐거찾기 모드	51

■ 목 차 ■

계정 및 권한 설정하기

계정 신청하기	52
계정 신청 승인하기	53
내 정보 설정	53
사용자 관리하기	54
그룹 관리하기	55-56
공유폴더 관리하기	57-58

네트워크 설정하기

호스트 이름 설정하기	59
LAN 설정하기 	60
DDNS 설정하기	61
UPnP 포트 포워딩 설정하기 	62

네트워크 폴더 설정하기

Windows 네트워크 	63
Mac 네트워크	64
Unix/Linux 네트워크	64


고급 네트워크 설정하기

파일 서버(FTP) 설정하기 	65
웹 서버 설정하기 	66

하드디스크 관리하기

볼륨 설정하기 	67-68
외장하드 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)	69

시스템 설정하기

밝기 및 소리 설정하기	70
전원 관리하기	71
언어 설정하기	72
시간 설정하기	72
메일알림 서비스 	73
시스템 정보보기	74
시스템 초기화하기	74

DLNA 설정하기

75

iTunes 서비스 설정하기

76

토렌트 설정하기

76





백업 설정하기

Rsync 설정하기 (N2R5/N2B5 제품)	77-78
USB 백업 설정하기	79
스케줄 백업 설정하기	80-81
백업버튼 동작 설정하기	82
USB Backup Mode (N2R5/N2B5 제품)	83
ODD Backup Mode (N2R5/N2B5 제품)	84
타임머신 설정하기	85
Selective Mirror	86

펌웨어 업데이트하기

87

부록

공유기 설정하기 	89-90
DDNS 설정시 자동 공유기 셋업 (UPnP setting)이 되지 않는 경우	
홈모니터링 카메라 포트 설정하기 	91
볼륨 & RAID 	92-93
LG 넷하드에서 사용하는 포트번호 안내 	94
오픈 소스 소프트웨어 안내	94



설정이 어려운 기능을 표시하는 기호입니다.

공유기의 고급 네트워크 설정이나 기계조작에 익숙한 분들에게 권장합니다.

제품 소개 | 제품구성물 및 지원 OS

☞ 설치하기 전에 구성물을 확인하여 주시기 바랍니다.

• 구성물



- ※ 세부 구성품은 빠른 설치 가이드를 참고하세요.
- ※ 사용 설명서에 표시된 그림이나 사진은 제품의 구성에 따라 다를 수 있습니다.
- ※ 구성물은 당사의 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

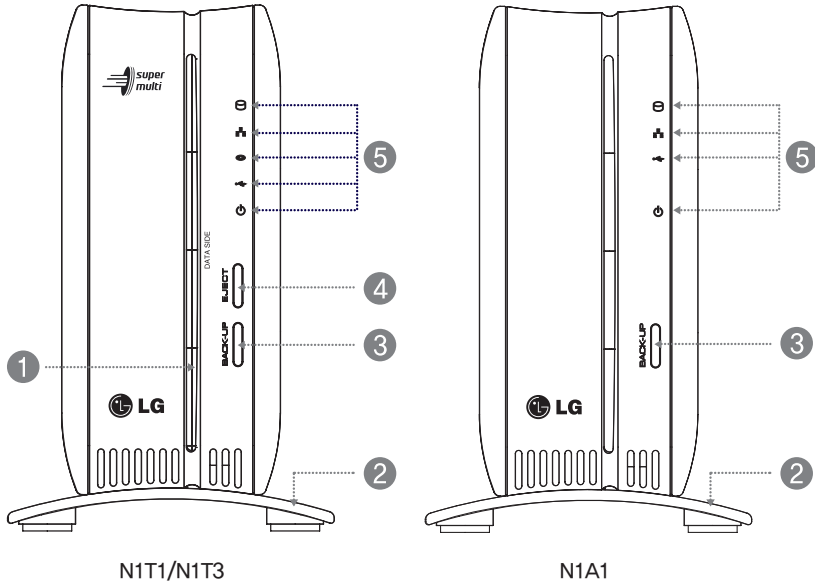
• 지원 OS

PC S/W	지원 OS
NAS Detector	Windows XP, Server 2003, Vista, Mac OS 10.x 이상, Windows 7
NAS Monitor	Windows XP, Server 2003, Vista, Windows 7
Nero BackItUp & Burn	Windows XP(SP3 이상), Server 2003, Vista, Windows 7
Acrobat Reader	Windows, Mac
Flash Player	Windows, Mac
Installation Wizard	Windows XP(SP2 이상), Vista, Windows 7
원격 윈도우 탐색기	Windows XP(SP2 이상), Vista, Windows 7

- Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7
- MAC OS X 10.5 이상
- Linux(Ubuntu 10.10 이상, Fedora 14 이상, OpenSuse 11.4 이상)

제품 소개 | 제품 부분별 명칭 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)

(전면)



❶ ODD 투입구 : 광 디스크의 기록면을 DATA SIDE 쪽으로 삽입하십시오.

❷ 받침대

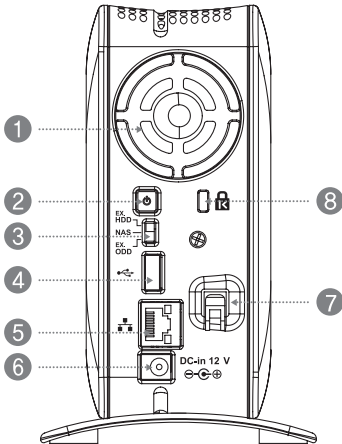
❸ BACK-UP버튼 : 광 디스크 혹은 USB의 데이터를 넷하드에 백업합니다.

❹ ODD EJECT버튼

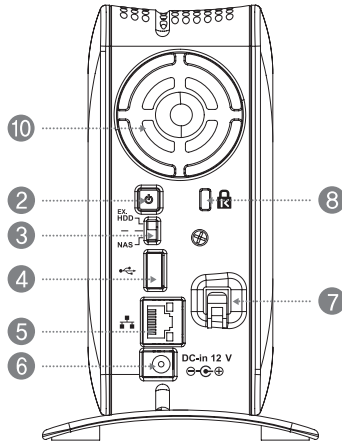
❺ LED 패널 :HDD :LAN :ODD :USB :POWER

제품 소개 | 제품 부분별 명칭 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)

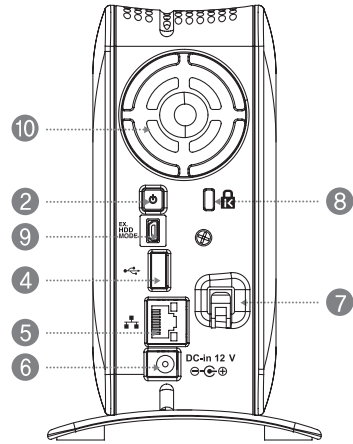
(후면)



N1T1



N1A1



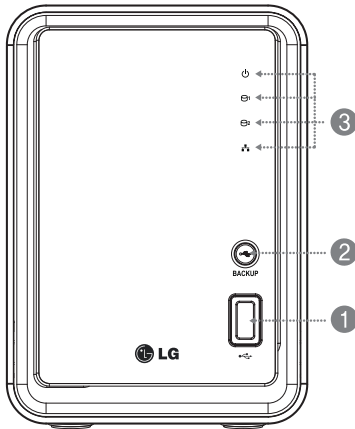
N1T3

- ❶ 방열 FAN
- ❷ 전원 버튼
- ❸ 모드 변경 스위치
- ❹ USB 2.0 포트
- ❺ 랜 포트
- ❻ 전원 연결 DC 잭
- ❼ 어댑터 케이블 홀더
- ❽ 도난방지 캔싱턴락
- ❹ EX. HDD MODE USB Mini-B 포트
- ❿ 열 배출구

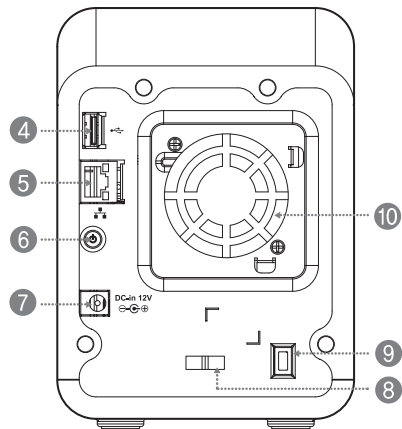
※ N1A1의 경우 어댑터가 보이는 것과 다를 수 있습니다.

제품 소개 | 제품 부분별 명칭 (N2A2 제품)

(전면)

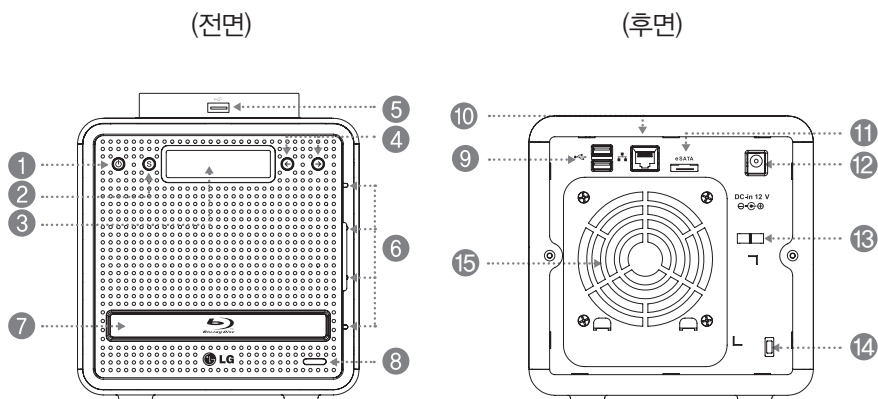


(후면)



- ❶ USB 2.0 포트
- ❷ BACK-UP버튼 : USB의 데이터를 넷하드에 백업합니다.
- ❸ LED 패널 :HDD :LAN :POWER
- ❹ USB 2.0 포트
- ❺ 랜 포트
- ❻ 전원 버튼
- ❼ 전원 연결 DC 잭
- ❽ 어댑터 케이블 홀더
- ❾ 도난방지 캔싱턴락
- ❿ 방열 FAN

제품 소개 | 제품 부분별 명칭 (N2R5/N2B5 제품)



- ① 전원 버튼
- ② SET(S) 버튼 : 모드를 선택하는 버튼입니다.
- ③ LCD Panel
- ④ 화살표(←,→) 버튼 : 메뉴탐색, IP 설정시 자리아동
- ⑤ USB 2.0 포트
- ⑥ Network/HDD/ODD 상태표시 LED
- ⑦ Blu-ray/DVD 드라이브
- ⑧ Disc Open 버튼
- ⑨ USB 2.0 포트
- ⑩ 랜 포트
- ⑪ e – SATA : 외장 SATA II 장치 지원
- ⑫ 전원 연결 DC 잭
- ⑬ 어댑터 케이블 홀더 : 어댑터 케이블이 쉽게 빠지지 않도록 고정시켜 줍니다.
- ⑭ 도난방지 캔싱턴락
- ⑮ 방열 FAN



LG 넷하드 설치하기

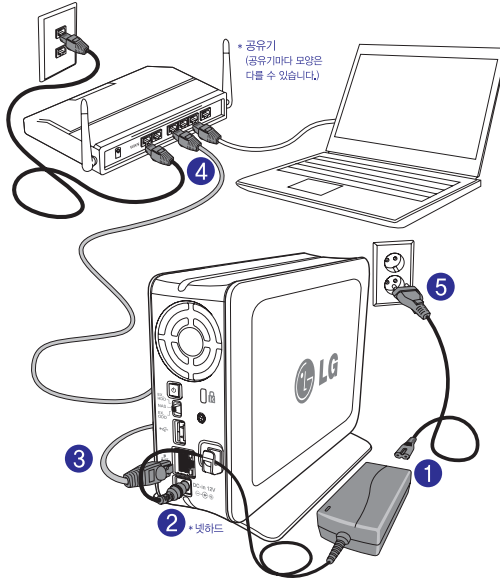
넷하드를 사용하기 위한 준비과정입니다.

순서에 따라 설치하여 주십시오.

제품 설치하기 | 넷하드 설치하기 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)

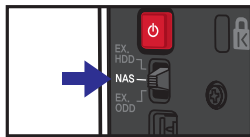
[N1T1/N1A1/N1T3]

1. 동봉된 랜 케이블을 이용하여 넷하드의 랜포트와 네트워크 장비 (IP공유기 / 라우터 / 허브 / 스위치)의 랜포트에 연결해주시요.

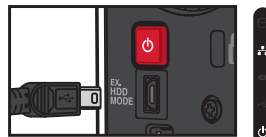


2. NAS모드로 설정되어 있는지 확인합니다.

※ N1T3 모델의 경우 EX HDD MODE USB Mini-B 포트와 PC가 연결 되어 있지 않으면 NAS 모드입니다.

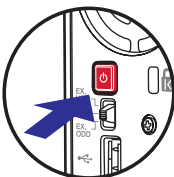


N1T1/N1A1



N1T3

3. LG 넷하드의 전원 케이블 연결을 확인한 후, 후면의 파워 버튼을 누릅니다.

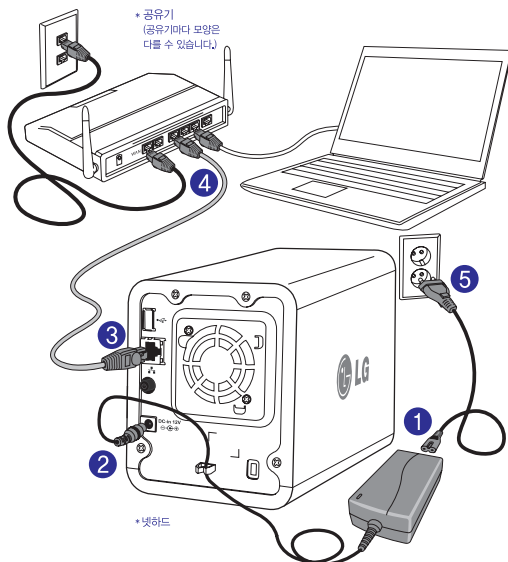


약 40초~1분 후에 알람음과 함께 부팅이 완료됩니다.
(정상 연결시 네트워크 LED가 켜집니다.)

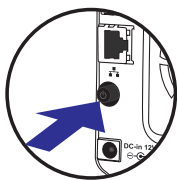
제품 설치하기 | 넷하드 설치하기 (N2A2 제품)

[N2A2]

1. 동봉된 랜 케이블을 이용하여 넷하드의 랜포트와 네트워크 장비 (IP공유기 / 라우터 / 허브 / 스위치)의 랜포트에 연결해주시요.



2. LG 넷하드의 전원 케이블 연결을 확인한 후, 후면의 파워 버튼을 누릅니다.



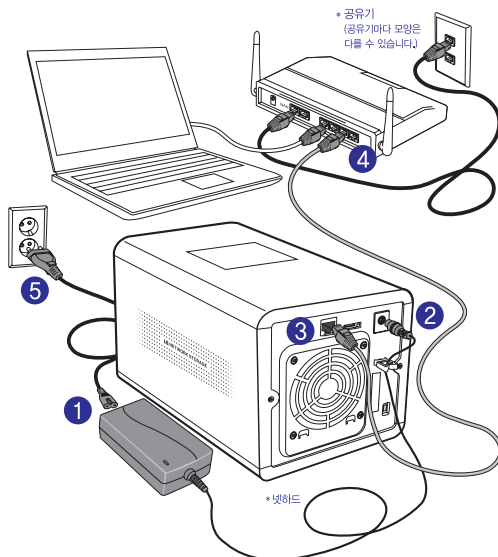
N2A2

약 40초~1분 후에 알람음과 함께 부팅이 완료됩니다.
(정상 연결시 네트워크 LED가 켜집니다.)

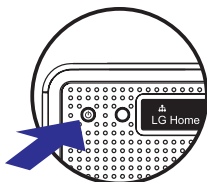
제품 설치하기 | 넷하드 설치하기 (N2R5/N2B5 제품)

[N2R5/N2B5]

1. 동봉된 랜 케이블을 이용하여 넷하드의 랜포트와 네트워크 장비 (IP공유기 / 라우터 / 허브 / 스위치)의 랜포트에 연결해주시요.




2. LG 넷하드의 전원 케이블 연결을 확인한 후, 전면의 파워 버튼을 누릅니다.



N2R5/N2B5

약 40초~1분 후에 알람음과 함께 부팅이 완료됩니다.
(정상 연결시 네트워크 LED가 켜집니다.)

프로그램 설치하기 | LG 넷하드 소프트웨어 설치 CD

 제공된 "LG Network Storage PC Software Installer" CD에서는 아래와 같은 프로그램을 제공합니다.

1. LG 넷하드 Installation Wizard

넷하드 설치 및 복잡한 네트워크 설정을 쉽게 할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.

2. NAS Monitor

LG 넷하드의 상태를 실시간으로 확인할 수 있으며 간편하게 제어할 수 있는 기능을 제공합니다.

3. Nero BackItUp&Burn

백업 및 복구용으로 사용되며, 데이터 보호 및 저장을 위한 소프트웨어입니다.

4. NAS Detector

사용자의 네트워크상에 존재하는 LG 넷하드를 쉽고 빠르게 찾아주는 기능을 제공합니다.

5. 원격 윈도우 탐색기

원격 윈도우 탐색기는 어느 곳에서나 윈도우 탐색기를 통해 네트워크 폴더를 집안에서 사용하는 것처럼 가능하게 해줍니다.

● 소프트웨어 지원 OS

프로그램	지원 운영 체제		
	Windows	Mac	Linux
Acrobat Reader	○	○	—
Flash Player	○	○	—
NAS Detector	○	○	—
NAS Monitor	○	—	—
Nero backup&burn	○	—	—
LG 넷하드 Installation Wizard	○	—	—
원격 윈도우 탐색기	○	—	—

프로그램 설치하기 | LG 넷하드 소프트웨어 설치 CD


1. 제공된 "LG Network Storage PC Software Installer" CD를 PC의 광 드라이브(CD/DVD드라이브)에 삽입합니다.



- ※ '넷하드'에 넣는 것이 아닙니다.
- ※ 설치 CD에는 LG 넷하드의 명칭이 'LG Network Storage'로 되어있습니다.

2. 자동실행으로 아래와 같이 팝업이 나타납니다.

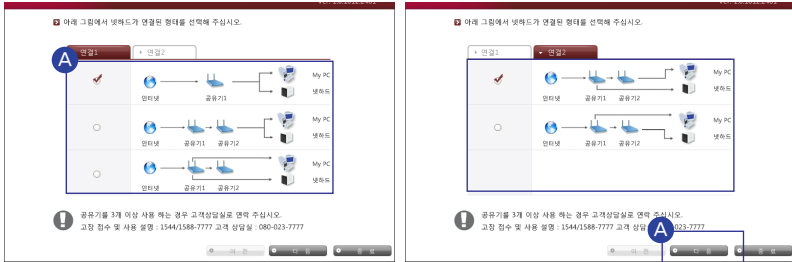


- Windows에서는 'Installation Wizard'를 설치하십시오.
넷하드의 네트워크 설정을 쉽게 할 수 있도록 도와줍니다.
- Mac에서는 'NAS Detector'를 설치하십시오.
- '사용자 설명서' 버튼을 클릭하면 각 언어별 사용자 설명서를 웹을 통해 다운로드 할 수 있습니다.
- ※ NAS Monitor, Nero BackItUp & Burn 프로그램을 설치하려면 각각의 버튼을 클릭합니다.
- ※ PC에 플래시 플레이어가 설치되어있지 않다면  아이콘을 클릭합니다.
- ※ Nero BackItUp & Burn 사용에 대한 자세한 설명은 프로그램 설치 후 프로그램 내의 자체 메뉴얼을 참조하십시오.
- ※ 원격 윈도우 탐색기 프로그램을 설치하려면 원격 윈도우 탐색기 버튼을 클릭합니다.

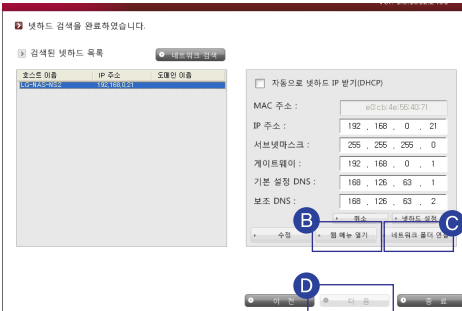
넷하드 설정하기 | LG 넷하드 Installation Wizard

▶ 넷하드 설치 및 복잡한 네트워크 설정(DDNS, 포트 포워딩) 등을 쉽게 할 수 있도록 도와줍니다.

※ Windows OS에서만 사용이 가능합니다. Mac OS에서는 NAS Detector를 사용하세요.



A Installation Wizard를 실행한 후, 넷하드가 현재 공유기와 연결되어 있는 상태를 선택하고 '다음'을 클릭합니다.

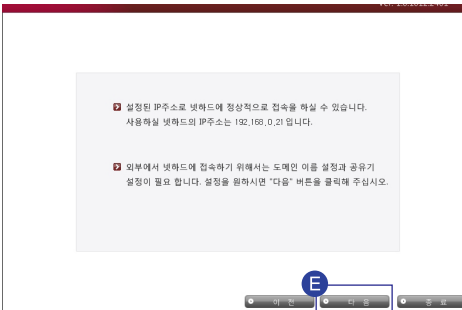


B '웹 메뉴 열기'를 클릭하여 단축 아이콘을 바탕화면에 생성합니다.

C '네트워크 폴더 연결'을 클릭하여 단축 아이콘을 바탕화면에 생성합니다.

D '다음'을 클릭하세요.

※ 넷하드가 검색이 되지 않을 경우, 연결 상태를 다시 한번 확인하고 '네트워크 검색 버튼'을 클릭합니다.



E 내용 확인 후 '다음'을 클릭하세요.

넷하드 설정하기 | LG 넷하드 Installation Wizard

F 사용하기 위해 넷하드 이름을 설정(IDN5)해 주십시오.

넷하드 이름과 비밀번호를 입력하십시오.

넷하드 이름: ignaslove ignas.com

비밀번호: *****

비밀번호 확인: *****

G 넷하드의 관리자 비밀번호를 입력하십시오.

관리자 아이디: admin

관리자 비밀번호: *****

H '다음'을 클릭합니다.

서비스가 시작되었습니다.

넷하드 이름을 수정하시려면 '수정' 버튼을 클릭하십시오.

넷하드 이름: ignaslove.ignas.com

I 외부 연결 Test를 하시려면 넷하드 모델을 선택하신 후 '다음' 버튼을 클릭하십시오.

모델 선택

모델명: NET-10000

모델명: NET-10000

모델명: NET-10000

J '다음'을 클릭합니다.

K 확인 항목

확인 항목	선택
Web(HTTP)에 연결되는지 확인합니다.	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP에 연결되는지 확인합니다.	<input checked="" type="checkbox"/>
Torrent에 연결되는지 확인합니다.	<input checked="" type="checkbox"/>

L '다음'을 클릭합니다.

M 확인결과를 확인한 후 '다음'을 클릭합니다.

확인 결과

확인 항목	확인 결과
Web(HTTP)에 연결되는지 확인합니다.	연결 성공
FTP에 연결되는지 확인합니다.	연결 성공
Torrent에 연결되는지 확인합니다.	연결 성공

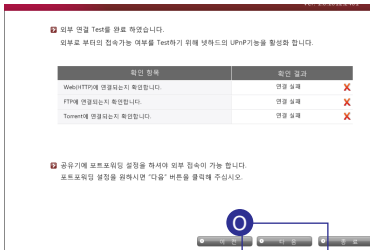
N 넷하드 설정을 성공적으로 완료하였습니다.

넷하드 설정을 완료하였습니다.

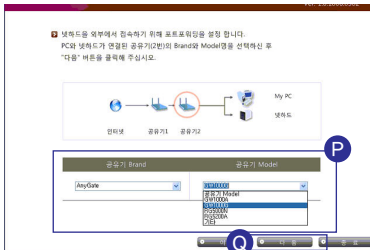
'종료'를 누른 후 넷하드의 다양한 기능을 즐기십시오.

- F** 사용하기 원하는 도메인 이름과 비밀번호를 입력합니다.
- ※ 도메인 이름 등록시 특수문자와 공백없이 입력하십시오.
(영문하고 숫자만 가능)
- G** 넷하드의 관리자 비밀번호를 입력 후 '확인'을 클릭합니다.
관리자 초기 비밀번호는 'admin'입니다.
- H** '다음'을 클릭합니다.
- I** 본인의 넷하드 모델을 선택하십시오.
- J** '다음'을 클릭합니다.
- K** 외부 연결이 되는지 테스트하고자 하는 항목을 선택하십시오.
- L** '다음'을 클릭합니다.
- M** 확인결과를 확인한 후 '다음'을 클릭합니다.
- ※ 연결이 실패할 경우, **O**로 이동하여 설치를 계속하십시오.
- N** 넷하드 설정을 완료하였습니다.
'종료'를 누른 후 넷하드의 다양한 기능을 즐기십시오.

넷하드 설정하기 | LG 넷하드 Installation Wizard



O 연결 실패를 확인한 후, '다음'을 클릭합니다.



P 보유하고 있는 공유기의 브랜드와 모델을 선택하십시오.

Q '다음'을 클릭합니다.

※ 목록에 없는 공유기는 공유기 매뉴얼을 참조하셔서 수동 설정하기 바랍니다.



R 설정을 확인 후 '다음'을 클릭합니다.

※ 사용자가 임의로 변경할 수 있지만 기본 설정을 권장합니다.



S 내용 확인 후 '다음'을 클릭하면 **N**으로 이동합니다.

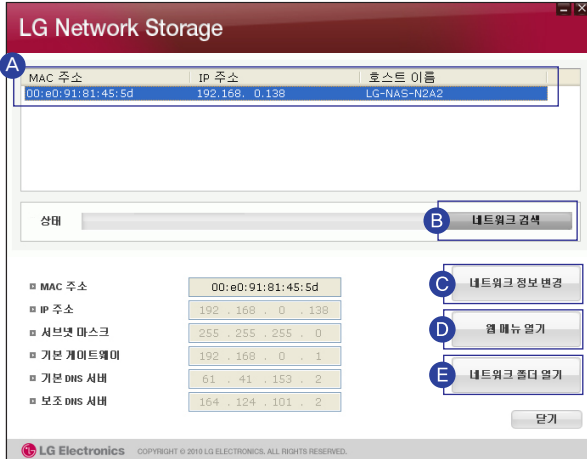
※ 계속해서 연결이 되지 않을 경우, 공유기의 사용 설명서를 참조하여 직접 포트 포워딩 설정을 해야 합니다.

※ LG 넷하드에서 사용하는 모든 포트번호는 부록 94p를 참조하십시오.

넷하드 설정하기 | NAS Detector

Mac에서 넷하드를 찾고 네트워크 설정을 할 경우에 권장합니다.

※ Windows에서도 사용이 가능합니다.



- Ⓐ 검색된 LG 넷하드의 'MAC 주소', 'IP 주소', '호스트 이름'을 차례로 보여줍니다.
- Ⓑ 접속하기 원하는 LG 넷하드를 검색 못할 경우 '네트워크 검색' 버튼을 클릭합니다.
- Ⓒ '네트워크 정보 변경' 버튼을 클릭하여 IP주소 등 관련 정보를 변경할 수 있습니다.
- Ⓓ '웹 메뉴 열기'를 클릭하면 선택한 LG 넷하드의 웹 메뉴에 연결할 수 있습니다.
- Ⓔ '네트워크 폴더 열기'를 클릭하면 LG 넷하드 네트워크 폴더에 연결할 수 있습니다.

※ "NAS Detector" 프로그램이 정상적으로 동작하기 위해서 PC는 LG 넷하드와 동일한 IP 공유기 / 스위치 / 허브에 연결되어 있어야 합니다.


※ 외부에서 넷하드에 접속할 수 없을 경우 넷하드의 UPnP기능을 사용하거나 공유기의 사용 설명서를 참조하여 포트 포워딩 설정을 해야합니다.

웹 메뉴 접속하기

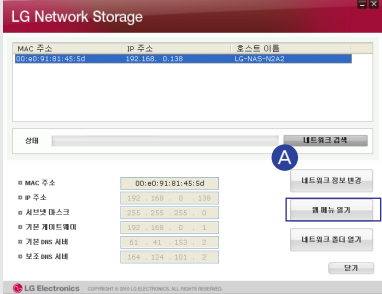
☞ 웹 메뉴를 통해 LG 넷하드 사용에 대한 모든 관리와 멀티미디어 데이터를 쉽게 감상할 수 있습니다.

1. 웹 메뉴에 접속하기 위한 다양한 방법이 있습니다.

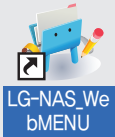
● Installation Wizard로 접속하기



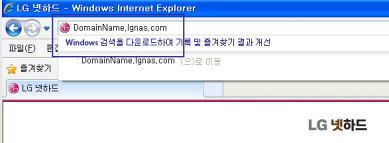
● NAS Detector로 접속하기



● 바로가기 아이콘으로 접속하기



● 인터넷 주소창으로 접속하기



A '웹 메뉴 열기' 클릭

※ 도메인으로 접속하실 경우, DDNS 설정을 먼저 하셔야합니다.
DDNS 설정은 61p를 참조하십시오.

2. 다음과 같이 로그인 화면이 나타납니다.



A 원하는 언어를 선택합니다.

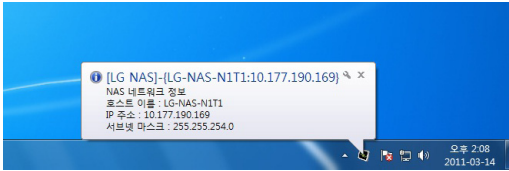
B LG 넷하드 관리자 아이디는 'admin' 초기 비밀번호는 'admin' 입니다.

※ 보안을 위해 비밀번호를 변경 하십시오.
(넷하드 웹 메뉴 접속 → 환경 설정 → 개인 설정 → 내 정보)

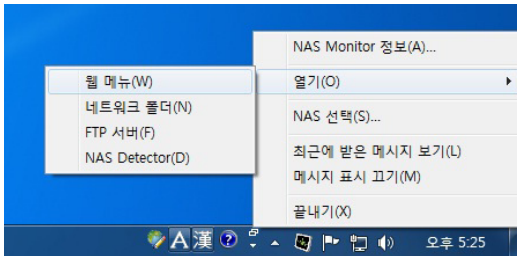
C 계정을 새로 신청할 수 있습니다.

NAS Monitor

- 내부 네트워크에 연결되어 있는 넷하드의 IP주소 변화를 감지해서 사용자에게 알려주고 자동으로 변화한 IP주소로 연결합니다.



- A NAS Monitor는 LG 넷하드와 자동으로 통신을 하면서 IP주소 정보를 가져옵니다.



- B 윈도우의 알림 아이콘 위에서 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭합니다.

- 웹 메뉴 : 웹 페이지에 접속하기 위해서 사용하는 메뉴입니다.
- 네트워크 폴더 : 네트워크 폴더 열기를 할 경우 사용합니다.
- FTP 서버 : FTP 서버에 접속하기 위해서 사용합니다.
- NAS Detector : LG 넷하드의 IP주소를 변경하고자 하는 경우에 사용합니다. 이 메뉴를 사용하기 위해서는 사전에 NAS Detector가 설치되어 있어야 합니다.
- NAS 선택 : 원하는 한 대의 LG 넷하드를 지정하여 선택할 수 있습니다.
※ 한 대의 넷하드만 연결되어 있다면 자동으로 선택됩니다.
- 최근에 받은 메시지 보기 : 연결된 넷하드의 최신 네트워크 정보를 보여줍니다.

LG 넷하드 사용하기

LG 넷하드에서 제공하는 다양한 서비스를
사용하기 위한 방법을 설명 합니다.

※ 네트워크 폴더, 원격 윈도우 탐색기 사용을 권장합니다.

파일 올리고 내려받기 | 네트워크 폴더 (Windows)

집이나 사무실 등의 동일 네트워크 안에서 '내 컴퓨터'와 같은 환경을 이용하여 파일 공유 및 저장이 가능합니다.

1. 네트워크 폴더에 접속하기



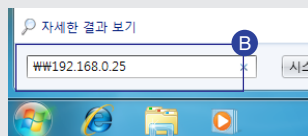
- Installation Wizard로 접속하기




- 바로가기 아이콘으로 접속하기



- NAS Detector로 접속하기

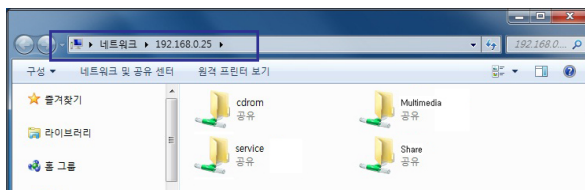


- Windows '실행' 기능으로 접속하기
 ※ Windows7 이미지입니다.
 ※ "실행" 단축키는 [ + R] 입니다.

A '네트워크 폴더 열기' 클릭

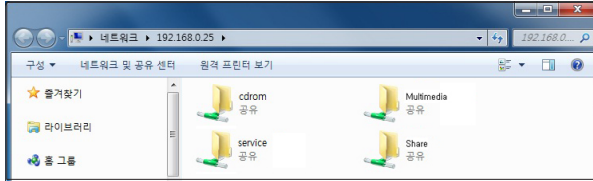
B 시작 메뉴에서 '실행' 클릭 -> 'WWW주소' 입력 -> '확인' 클릭.

※ 아래 그림과 같이 Windows 탐색기의 주소창에 'WWW주소'를 입력하는 방법으로도 서버에 접속 할 수 있습니다.



파일 올리고 내려받기 | 네트워크 폴더 (Windows)

2. LG 넷하드의 공유된 폴더들이 표시 됩니다.



※ 제품마다 폴더구성이 다를수 있습니다.

3. 폴더를 더블클릭하고 ID, Password를 입력하면 해당 폴더의 내용을 볼 수 있습니다.

cdrom : 광 디스크 내용 (N1T1/N1T3/N2R5/N2B5 제품)

service : 백업, 홈 모니터링 녹화 등 넷하드의 서비스를 이용한 파일

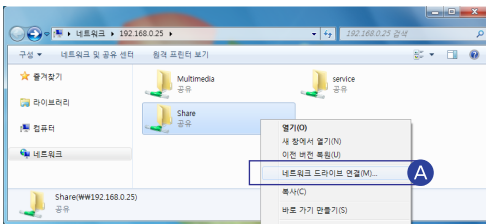
Share : 공유된 일반 파일

Multimedia : 동영상, 음악, 사진 등의 공유된 멀티미디어 파일

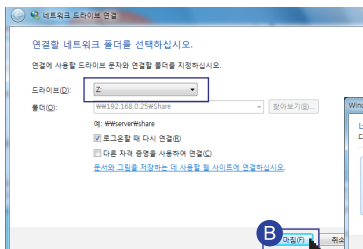
※ LG 넷하드 관리자 아이디는 admin, 초기 비밀번호는 admin입니다.

4. 네트워크 드라이브로 설정하기

※ 네트워크 드라이브로 설정해 두면 편리하게 LG 넷하드에 연결할 수 있습니다.

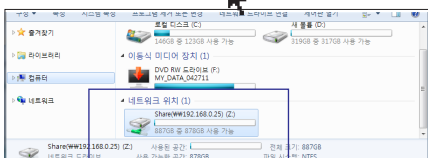


A 마우스 오른쪽 버튼 클릭 ->
'네트워크 드라이브 연결' 클릭.



B '네트워크 드라이브 연결'
창에서 사용할 드라이브
문자와 연결 폴더를 지정 후
'마침' 클릭.

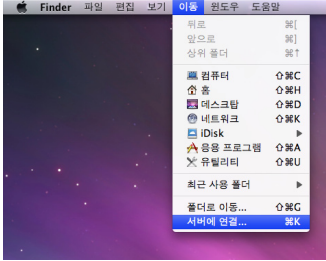
LG 넷하드 관리자 아이디는
'admin' 초기 비밀번호는
'admin' 입니다.



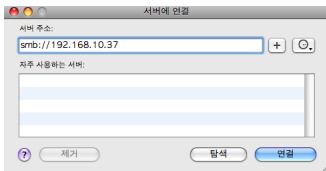
- 내 컴퓨터에 드라이브
생성 후 하드디스크와
같이 사용이 가능합니다.

파일 올리고 내려받기 | 네트워크 폴더 (Mac)

공유 폴더를 Mac 서버 목록에 추가하여 해당 폴더를 탐색기에 수동으로 추가할 수 있습니다.

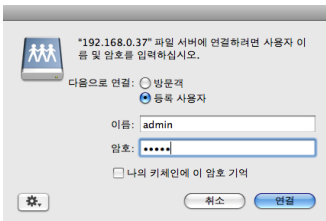


A 메뉴 바에서 "이동"을 클릭 →
"서버에 연결"을 선택.



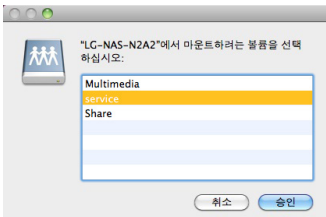
B 서버 주소 필드에 LG 넷하드의 IP주소를
『smb://IP주소』의 형식으로 입력 →
'연결' 버튼을 클릭.

※ LG 넷하드의 IP주소를 모르는 경우 22p
를 참조하십시오.

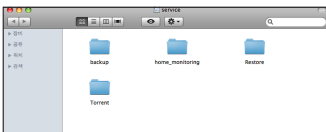


C 로그인 아이디와 비밀번호를 입력 →
'연결' 버튼을 클릭합니다.

※ 관리자 아이디: admin,
초기 비밀번호: admin



D LG 넷하드 폴더 목록에서 사용할 볼륨
(예: /service)을 선택 → '승인' 버튼을 클
릭.

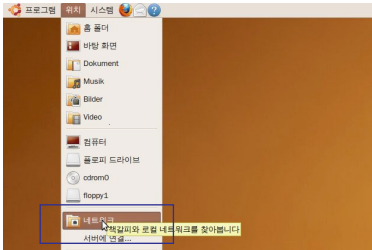


- 해당 공유 폴더가 열리면서 폴더 내용이
보입니다.

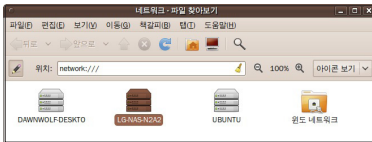
파일 올리고 내려받기 | 네트워크 폴더 (Linux)

Linux 시스템에서 네트워크 공유 폴더를 사용할 수 있습니다.

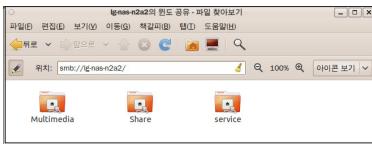
※ 여기서는 ubuntu를 기준으로 설명합니다.



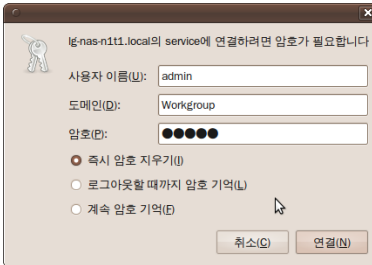
- A 메뉴 바에서 '위치'를 클릭 한 다음 '네트워크'를 선택하십시오. LG 넷하드가 표시됩니다.



- B 연결할 LG 넷하드 이름을 선택하십시오. LG 넷하드의 폴더 목록이 표시됩니다.

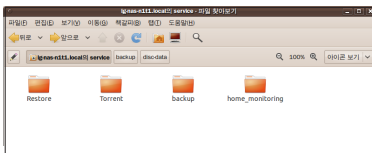


- C 사용할 볼륨을 선택하십시오. 예) /service

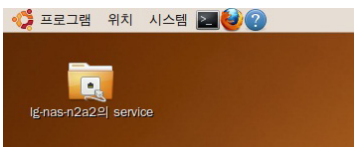


- D 아이디와 비밀번호를 입력하면 LG 넷하드에 연결할 수 있습니다.

※ 관리자 아이디: admin, 초기 비밀번호: admin으로 설정되어 있습니다.




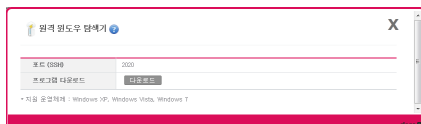
- 로그인 후, LG 넷하드의 공유 폴더가 표시됩니다.



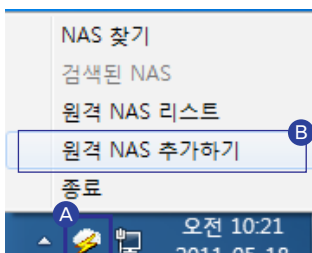
- 바탕화면에 폴더가 생성됩니다.

파일 올리고 내려받기 | 원격 윈도우 탐색기

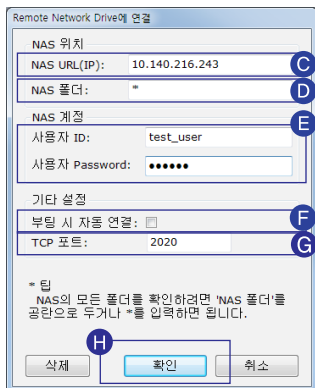
 원격 윈도우 탐색기는 어느곳에서나 윈도우 탐색기를 통해 네트워크 폴더를 집안에서 사용하는 것 처럼 가능하게 해줍니다.



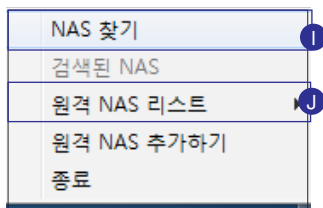
- 넷하드 웹 메뉴 접속 -> 환경 설정 -> 네트워크 서비스 설정 -> '원격 윈도우 탐색기' 클릭.
- 다운로드를 클릭하면 최신 버전의 원격 윈도우 탐색기 프로그램을 다운로드 하여 설치할 수 있습니다.



- A 윈도우의 원격 윈도우 탐색기 알림 아이콘 위에서 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭합니다.
- B '원격 NAS 추가하기'를 클릭합니다.



- C 넷하드의 도메인 주소나 IP주소를 입력합니다.
※ IP주소 : 넷하드의 공인 IP를 입력하십시오.
※ 도메인 : 61p DDNS 설정을 통해 넷하드의 도메인 주소를 등록할 수 있습니다.
- D 접속하기 원하는 네트워크 폴더명을 입력합니다.
※ 입력하지 않을 경우, 등록되어 있는 폴더 전체가 보입니다.
- E 넷하드에서 사용하는 ID와 비밀번호를 입력합니다.
- F 부팅 시 자동 연결 : PC가 시작 되거나 절전 모드에서 깨어날 때, 해당 NAS에 자동으로 다시 연결합니다.
- G 포트번호를 입력합니다. (기본 값 : 2020)
※ 원격 접속을 하려면 공유기에서 UPnP 혹은 포트 포워딩 설정을 해야 합니다.
NAS의 UPnP 설정은 62p를 참조하시고, 공유기 포트 포워딩 설정은 89p~90p를 참조하십시오.

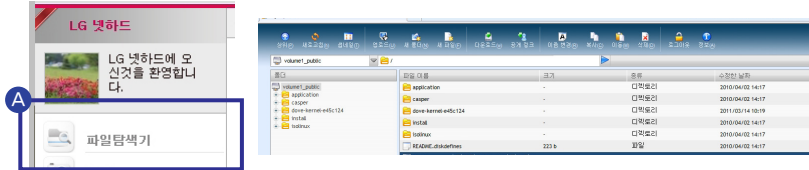


- H '확인'을 클릭합니다.
- I 'NAS 찾기'를 클릭하여 등록되어 있는 외부 넷하드와 내부 네트워크에 있는 넷하드를 검색합니다.
- J '원격 NAS 리스트'를 클릭하여 검색된 외부 넷하드의 네트워크 폴더에 접속할 수 있습니다.
※ '검색된 NAS'에서는 내부(LAN) 및 외부(WAN) 네트워크에서 연결 된 넷하드를 보여줍니다.

파일 올리고 내려받기 | 파일 탐색기

☞ 웹에서 파일이나 디렉터리에 대해 업로드, 다운로드 등의 작업을 할 수 있도록 해주는 파일 탐색기입니다.

A 넷하드 웹 메뉴 접속 → '파일탐색기' 클릭.



– 브라우저 요구 사양
IE 7.8, Firefox 3.5 이상, Safari, Opera,



– 파일 다운로드
파일 선택 → 파일 다운로드
→ 저장 경로 선택 → 실행



– 공개 링크
다른 사람에게 넷하드의 파일을 공유할 수 있는 링크를 생성합니다. 링크를 복사해서 이메일이나 메신저에 붙여넣기 하여 사용할 수 있습니다.



– 업로드
탐색버튼 → 파일 선택
→ 전송버튼 → 파일 업로드



– 파일 및 폴더 복사



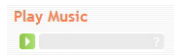
– 파일 리스트 보기
목록보기와 썸네일 보기를 전환합니다.



– 파일 이동



– 파일 및 폴더 이름 변경



– 음악 재생
음악 파일을 선택한 후,
상세정보 창에서 재생버튼을 클릭합니다.



– 새 폴더 생성



– 파일 및 폴더 삭제

– 이미지 보기
이미지 파일을 선택한 후, 보기 버튼을
클릭합니다.
폴더 안에 있는 이미지 파일을 크게 볼 수
있습니다.




– 새 파일 생성

※ 여러개의 파일을 한번에 다운로드 받을 경우, zip파일로 압축이 되어 다운로드 됩니다.
압축 해제시에는 7zip사용을 권장합니다.

※ 파일 업로드시 2GB이하, 256개까지 할 수 있습니다.

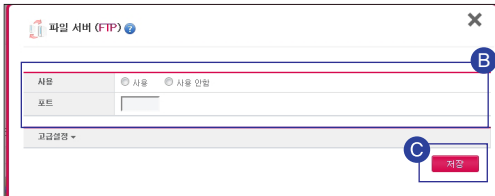
파일 올리고 내려받기 | FTP

 FTP 서비스를 이용하여 쉽고 빠르게 LG 넷하드에서 PC로 파일을 올리고 다운로드 할 수 있습니다. ※ 무료 FTP 서비스인 FileZilla를 예시로하여 설명하였습니다.

- ※ 2GB 이상의 대용량 파일도 업로드, 다운로드가 가능합니다.
- ※ 여러 파일을 한번에 압축없이 다운로드가 가능합니다.
- ※ 중간에 연결이 끊겨도 이어받기가 가능합니다.

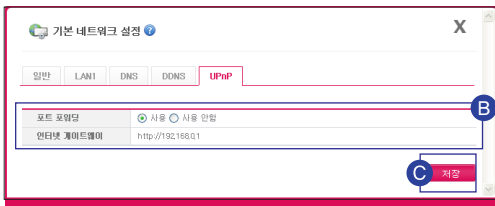
1. 넷하드 설정하기

● 파일서버(FTP) 설정하기



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 → 환경 설정 → 네트워크 서비스 설정 → '파일서버(FTP)' 클릭.
- B '사용' 선택 후 포트는 21 (기본 값)으로 설정하십시오.
- C '저장'을 클릭합니다.

● UPnP 설정하기



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 → 환경 설정 → 네트워크 서비스 설정 → 기본 네트워크 설정 → 'UPnP' 탭 클릭
- B '사용'을 선택하십시오.
- C '저장'을 클릭합니다.

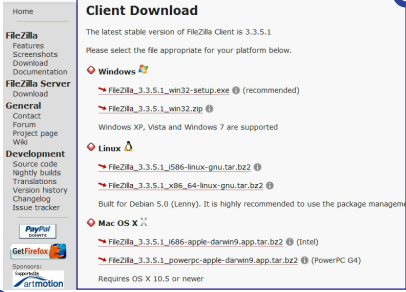
※ 공유기가 설치된 환경에 따라 직접 포트 포워딩을 설정해야 할 수 있습니다.
62p UPnP설정과 부록 94p를 참조하십시오.

2. FileZilla 설치하기



- A 인터넷 주소창에 <http://filezilla-project.org/>에 접속하십시오.
- B 'Download FileZilla Client'를 클릭합니다.

파일 올리고 내려받기 | FTP

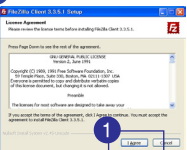
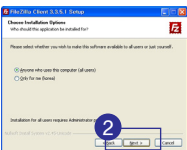

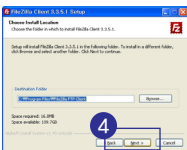


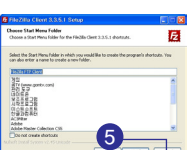
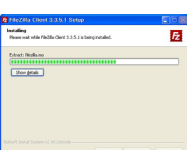
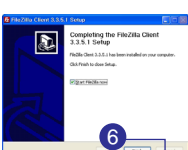
C 사용하는 OS 클라이언트를 선택해서 다운로드 받으십시오.

D 번호 순서에 따라 설치를 진행합니다.


C 사용하는 OS 클라이언트를 선택해서 다운로드 받으십시오.

D 번호 순서에 따라 설치를 진행합니다.

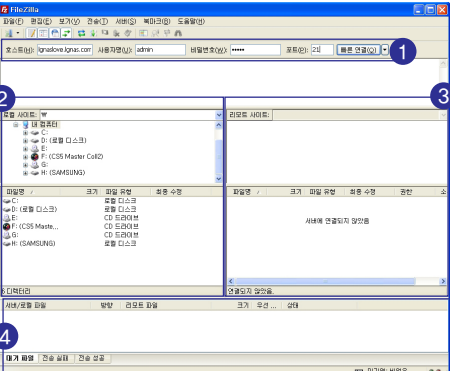




3. FileZilla 사용하기



A FileZilla에 접속합니다.

• FileZilla 메인화면 설명



A FileZilla에 접속합니다.

- 1** LG 넷하드에 접속하기 위한 정보를 입력합니다.
- 2** PC의 폴더 및 파일 디렉터리가 나타납니다.
- 3** LG 넷하드의 폴더 및 파일 디렉터리가 나타납니다.
- 4** 업로드 및 다운로드 진행 사항이 나타납니다.

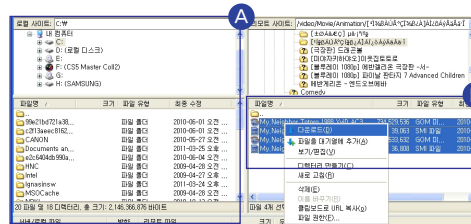
파일 올리고 내려받기 | FTP

• LG 넷하드에 접속하기



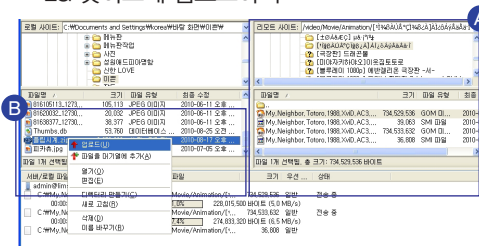
- A** 호스트 : 넷하드의 IP주소나 도메인주소를 입력합니다. 외부입력시 도메인 주소만 사용이 가능합니다.
※ 도메인주소를 사용하려면 DDNS 설정을 하셔야 합니다. 61p를 참조하십시오.
- B** 사용자명 : 넷하드에서 사용하는 ID를 입력합니다.
- C** 비밀번호 : 로그인하는 ID의 비밀번호를 입력합니다.
- D** 포트 : 21(기본 값)을 입력합니다.
- E** 빠른 연결을 클릭합니다.

• LG 넷하드에서 다운로드하기



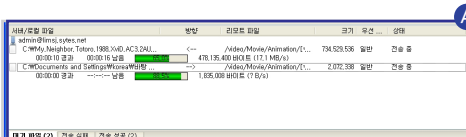
- A** 다운로드 받을 폴더 위치를 지정합니다.
- B** 다운로드 받기 원하는 파일선택 → 마우스 오른쪽 클릭 → '다운로드'를 클릭합니다.

• LG 넷하드에 업로드하기



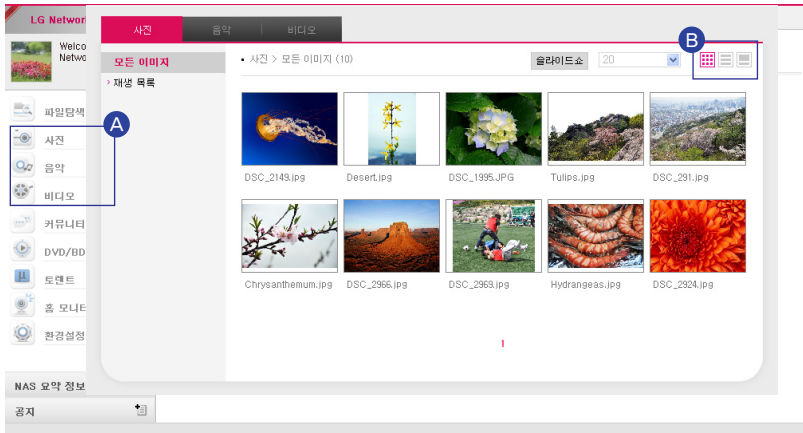
- A** 업로드할 폴더 위치를 지정합니다.
- B** 업로드 하기 원하는 파일선택 → 마우스 오른쪽 클릭 → '업로드'를 클릭합니다.

• 업로드/다운로드 현황 및 결과 확인하기



- A** 업로드/다운로드 현황 및 결과를 확인합니다.

넷하드 사용하기 | PC에서 멀티미디어 즐기기



A '사진', '음악', '비디오'를 클릭하면 멀티미디어 파일을 즐길 수 있습니다.

※ 멀티미디어 브라우저에서는 파일을 업로드하거나 다운로드 할 수 없습니다.

※ 멀티미디어 파일은 /Multimedia 폴더에 첨부할 수 있습니다.

※ 추가로 폴더 설정을 원할 경우, 75p를 참조하십시오.

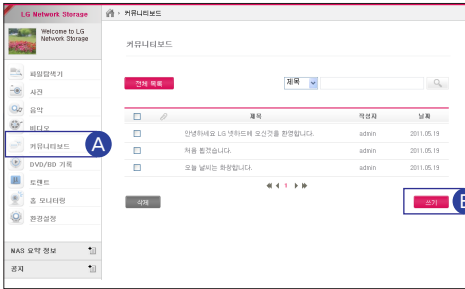
B  썸네일 보기

 리스트 보기

 미리보기 리스트

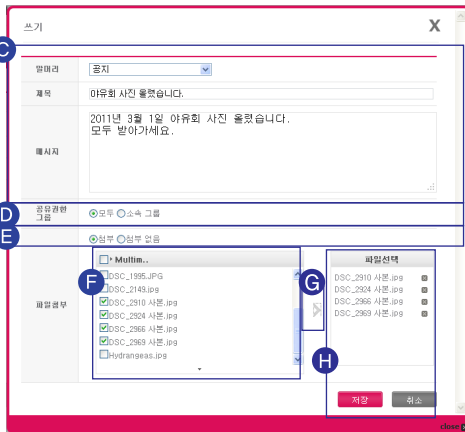
넷하드 사용하기 | 커뮤니티보드로 공유하기

그룹 멤버나 전체 사용자에게 파일을 공유하는 게시판입니다.



A 넷하드 웹 메뉴 접속 → '커뮤니티 보드' 클릭.

B '쓰기' 클릭.



C '말머리' 종류 선택 후 '제목'과 '메시지'를 입력하십시오.

D '공개 대상'을 선택합니다.

E '파일첨부' 여부를 선택합니다.
※ LG 넷하드에 있는 파일만 첨부할 수 있습니다.

F 파일첨부를 선택할 경우, 첨부할 파일을 선택합니다.


G 화살표를 클릭합니다.

H 파일확인 후 '저장'을 클릭합니다.



– 게시물이 등록되면, 공개대상에게 내용을 알려줍니다.

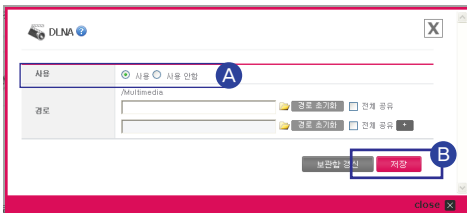
넷하드 사용하기 | 멀티미디어 장치에서 즐기기

 네트워크가 지원되는 TV, Blu-ray 플레이어, DivX 플레이어 등과 같은 장치를 통해 넷하드에 저장된 멀티미디어 파일을 감상할 수 있습니다.

※ DLNA 기능이 정상적으로 작동하기 위해서는 Player Device에서 DLNA 기능을 지원해야 합니다.
일부 Contents File의 경우 Player의 재생 Format 지원 문제로 정상작동 하지 않을 수 있으므로
Player Device의 File format 지원 여부를 매뉴얼에서 확인 바랍니다.

1. DLNA로 감상하기

● DLNA 설정하기



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
응용프로그램 설정 →
DLNA → '사용' 클릭.

B '저장'을 클릭합니다.

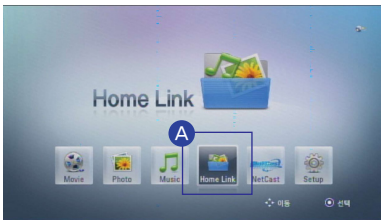
● 원본경로에 멀티미디어 자료 저장하기

– DLNA로 감상을 원하는 파일을 /Multimedia폴더에 넣어주십시오.

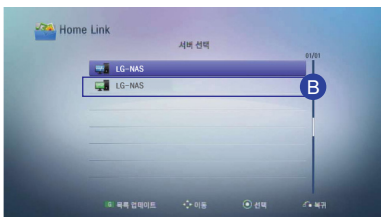
※ 추가로 폴더 설정을 원할 경우, 75p를 참조하십시오.

● 플레이어에서 감상하기

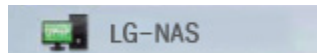
※ 아래 그림은 이해를 돕기 위한 예시로 LG DivX 플레이어 DP1 제품에 해당합니다.



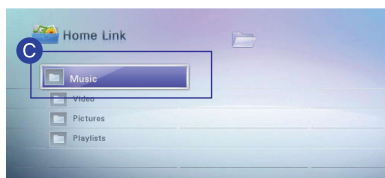
A 홈메뉴에서 '홈링크'를 선택한 후
'선택' 버튼을 누르십시오.



B 서버목록에서 LG 넷하드의 DLNA
서버를 선택한 후 '선택' 버튼을
누르십시오.



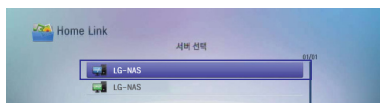
넷하드 사용하기 | 멀티미디어 장치에서 즐기기



- C** 원하는 파일을 선택한 후 재생을 시작하십시오.

2. 네트워크 공유 폴더로 감상하기

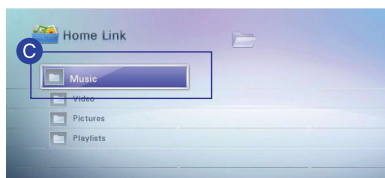
- 플레이어에서 감상하기



- A** 홈메뉴에서 '홈링크'를 선택한 후 원하는 공유 폴더를 선택하십시오.



- B** ID와 비밀번호를 입력하고 '확인'을 선택한 후 '확인'버튼을 누르십시오.



- C** 원하는 파일을 선택한 후 재생을 시작하십시오.

넷하드 사용하기 | 스마트폰에서 즐기기 (MyLG넷하드)

☞ 스마트폰을 이용하여 LG 넷하드에 접속할 수 있으며 넷하드에 저장된 파일을 확인하고 음악, 사진 및 비디오 등을 감상 할 수 있습니다.

1. 어플리케이션 다운로드 받기

• 아이폰에서 MyLG넷하드 다운로드 받기



A App Store에 접속합니다.



B iTunes Store 접속하기 →
lg nas를 입력합니다.



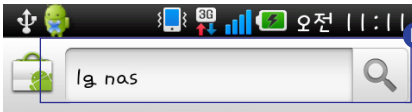
C MyLG넷하드를 다운로드합니다.

넷하드 사용하기 | 스마트폰에서 즐기기 (MyLG넷하드)

● 안드로이드에서 MyLG넷하드 다운로드 받기



A 안드로이드 마켓 접속하기 →
돋보기 아이콘을 클릭합니다.



B lg nas를 입력합니다.



C MyLG넷하드를 다운로드합니다.

2. 원격접속 설정하기



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
네트워크 서비스 설정 →
기본 네트워크 설정 →
'UPnP' 탭 클릭

B '사용' 선택 후 '저장'을 클릭합니다.

※ 공유기에 따라 UPnP를 사용해도 외부에서 접속이 되지 않은 경우, 94p를 참조하십시오.

넷하드 사용하기 | 사진 백업하기

※ USB 메모리에 저장된 모든 Data가 백업됩니다.

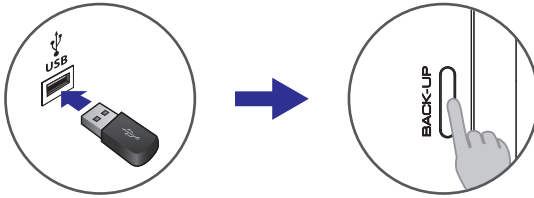
1. 사진 준비하기

찍은 사진을 USB 저장장치나 USB 메모리를 통해 LG 넷하드에 연결합니다.

2. USB 장치의 사진을 백업 버튼으로 데이터 백업하기

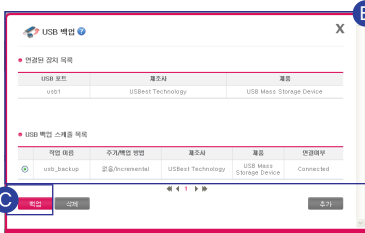
LG 넷하드의 전면의 백업버튼으로 쉽게 데이터를 백업할 수 있습니다.

/service/backup/usb 폴더 하위에 백업 날짜별로 폴더가 생성되어 데이터가 백업됩니다.



3. USB 장치의 사진을 USB 백업을 이용하여 백업하기

USB 백업을 이용하여 LG 넷하드로 백업합니다.



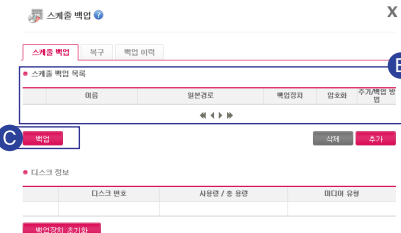
- A 넷하드 웹 메뉴 접속 → 환경 설정 → 백업 설정 → 'USB 백업' 클릭
- B 현재 연결된 장치 목록과 USB 백업 스케줄 목록이 나타납니다.
- C '백업'을 클릭합니다.

※ 정기적으로 백업을 원하실 경우에는 백업 스케줄을 추가 하시면 됩니다.
자세한 내용은 79p를 참조하십시오.

4. LG 넷하드의 사진을 광디스크에 백업하기 (N1T1/N1T3/N2R5/N2B5 제품)

LG 넷하드의 사진을 광 디스크를 통해 안전하게 2차 백업할 수 있습니다.

• 스케줄 백업 생성



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 → 환경 설정 → 백업 설정 → 스케줄 백업 → '스케줄 백업' 탭 클릭.
- B 백업할 대상 스케줄 백업 작업을 선택해주세요.
- C '백업'을 클릭.

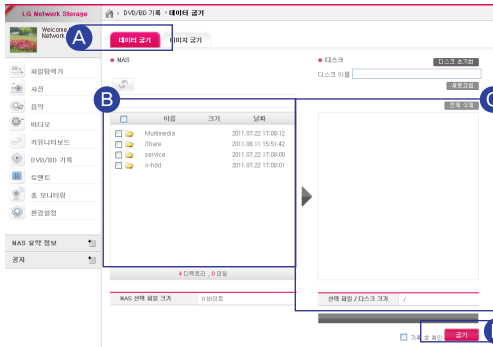
※ 스케줄 백업의 추가를 원하실 경우에는 80p를 참조하십시오.

넷하드 사용하기 | DVD/BD로 파일 굽기 (N1T1/N1T3/N2R5/N2B5 제품)

LG 넷하드에 저장한 파일을 DVD/BD를 이용해 구울 수 있습니다.

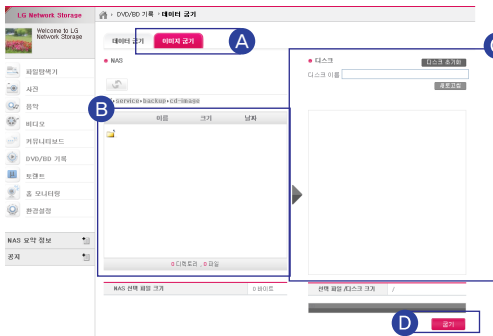
※ BD지원은 N2B5 제품만 지원 합니다.

1. 데이터 굽기 / 디스크 초기화



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 → 'DVD/BD 기록' → '데이터 굽기' 탭 클릭.
- B 데이터를 굽기 위해 원하는 파일을 선택합니다.
- C 화살표를 클릭하여 광 디스크에 파일을 추가합니다.
- D '굽기'를 클릭합니다.
※ 재기록 디스크의 내용을 지울 때 '디스크 초기화'를 이용하십시오.

2. iso 이미지 굽기



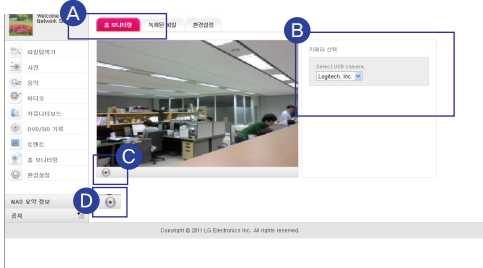
- A 넷하드 웹 메뉴 접속 → 'DVD/BD 기록' → '이미지 굽기' 탭 클릭.
- B 원하는 이미지 파일을 선택합니다.
※ 지원 파일 종류 : iso, bin
- C 화살표를 클릭하여 광 디스크에 파일을 추가합니다.
- D '굽기'를 클릭합니다.

넷하드 사용하기 | 홈모니터링 카메라

넷하드에 연결된 USB 카메라를 통해 어느 곳에서나 집안을 살펴보고 녹화 할 수 있습니다.

※ 외부 네트워크에서 사용하려면 연결된 공유기에 포트 포워딩 설정을 하셔야 합니다.
자세한 포트 설정 방법은 94p를 참조하십시오.

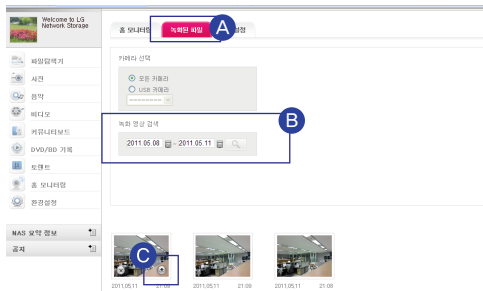
1. 모니터링 하기



- A 넷하드 웹 메뉴 접속
→ 홈모니터링
→ '홈 모니터링' 탭 클릭.
- B 카메라를 선택합니다.
- C 녹화를 시작합니다.
- D 녹화를 정지합니다.

※ 페이지 이동 또는 웹 페이지를 닫으면, 녹화가 중단됩니다.

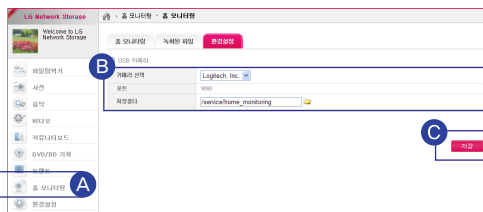
2. 녹화된 파일 보기



- A 넷하드 웹 메뉴 접속
→ 홈모니터링
→ '녹화된 파일' 탭 클릭.
- B 녹화 영상을 원하는 날짜로 검색할 수 있습니다.
- C 촬영된 파일을 볼 때 오른쪽 하단을 클릭하여 다운로드 합니다.

※ 삭제를 원할 경우, 해당 파일에 마우스를 위치 하게 되면 삭제 표시가 나타납니다.

3. 저장 위치 변경하기



- A 넷하드 웹 메뉴 접속
→ 홈모니터링
→ '환경 설정' 탭 클릭
- B 카메라 선택 및 저장할 폴더를 지정합니다.
- ※ 녹화저장 기본 경로는
/service/home_monitoring
입니다.
- C '저장'을 클릭합니다.

※ 웹캠이 UVC 호환 모델이고, MJPEG을 지원해야 합니다

※ 홈 모니터링 서비스의 최대 해상도는 320X240이며 최대 프레임은 10프레임 입니다.

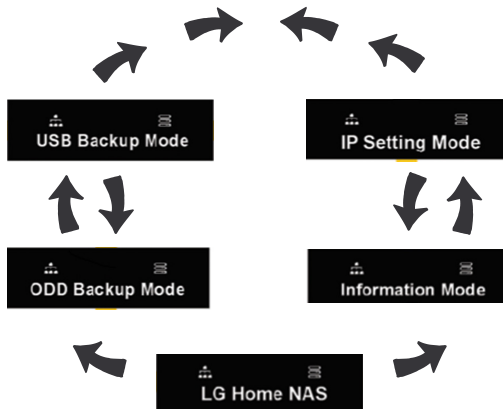
LCD 패널과 버튼 사용하기 (N2R5/N2B5 제품)



• LCD 패널 아이콘 설명

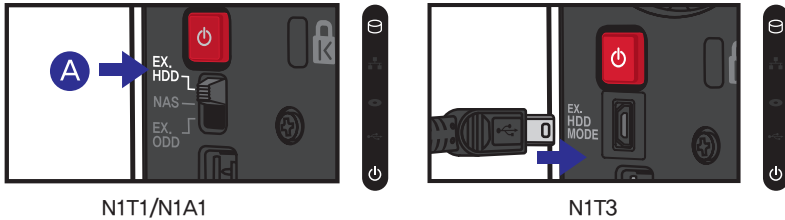
- 1 네트워크 연결상태를 표시합니다. 랜 케이블이 연결되어 있지 않은 경우에는 활성화되지 않으며 연결 중에는 깜빡이게 됩니다. 또한 IP 주소를 자동 받기(DHCP)로 설정한 경우에 IP 주소를 할당 받는 과정 중에도 이 아이콘은 깜박입니다.
- 2 사용자가 네트워크 폴더 열기를 실행하여 LG 넷하드에 접속한 경우에 활성화됩니다.
- 3 USB / e-SATA 장치가 연결되어 있을 경우 활성화 됩니다.
- 4 CD / DVD / BD 미디어가 Blu-ray/DVD 드라이브에 들어있을 경우 활성화 됩니다.
- 5 볼륨 구성이 되어 사용자의 데이터를 저장할 수 있는 경우 활성화 됩니다. 이 아이콘이 활성화되어 있지 않으면 네트워크 폴더 열기를 하더라도 파일을 LG 넷하드로 전송할 수 없으며, USB 백업, ODD 백업 기능을 이용하실 수 없습니다.

• 동작 설정 (←, → 화살표 버튼)



동작모드는 [대기화면] - [Information Mode] - [IP Setting Mode] - [USB Backup Mode] - [ODD Backup Mode]의 5개 항목이 순차적으로 구성되어 있으며 “←” “→” 버튼을 눌러 원하는 항목으로 순방향 또는 역방향으로 이동할 수 있습니다. 각각의 동작모드를 사용하시려면 해당모드에서 Set(S) 버튼을 눌러 주십시오.

외장형 HDD 사용하기 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)



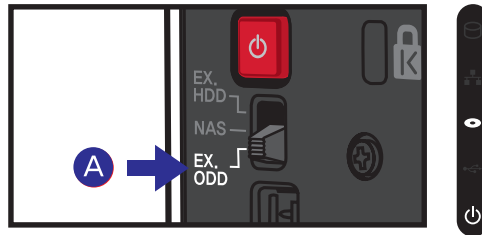
A 'EX. HDD' 모드

- N1T1/N1A1 : USB케이블로 PC와 연결하여 외장형 하드디스크로 사용할 수 있습니다.
- N1T3 : USB 케이블로 EX. HDD MODE USB Mini-B 포트와 PC를 연결하면 자동으로 외장형 하드디스크 모드로 변경되어, 외장형 하드디스크로 사용 가능합니다.

⚠ 주의사항

- ※ 부저가 울리기 전에 스위치를 다른 모드로 전환 할 경우 스위치 기능이 원활하지 않을 수 있습니다.
- ※ 외장형 HDD의 최대 성능은 USB 2.0에서 지원합니다.

외장형 ODD 사용하기 (N1T1 제품)




- A** 'EX. ODD' 모드 : USB케이블로 PC와 연결하여 외장형 ODD(광 저장장치)로 사용할 수 있습니다.

⚠ 주의사항

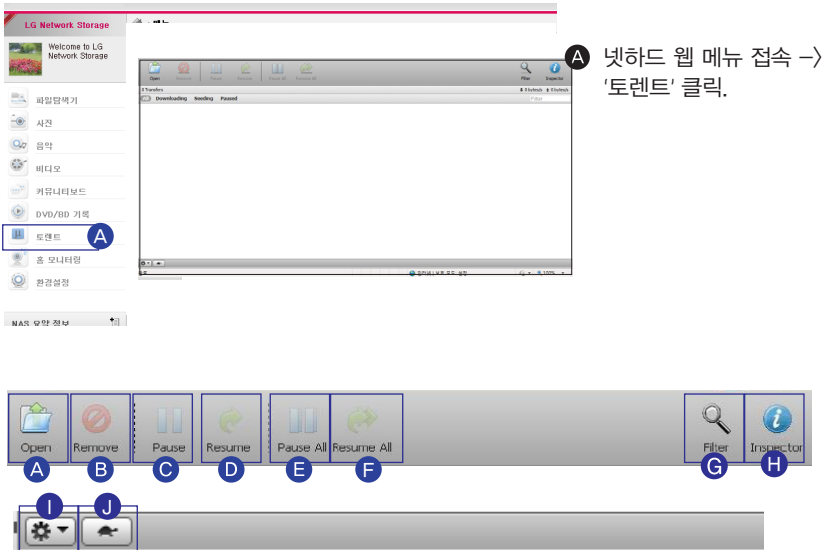
- ※ 부저가 울리기 전에 스위치를 다른 모드로 전환 할 경우 스위치 기능이 원활하지 않을 수 있습니다.
- ※ 외장형 ODD의 최대 성능은 USB 2.0에서 지원합니다.

고급기능 사용하기 | 토렌트

 여러 곳에서 파일을 동시에 다운로드 할 수 있는 P2P 파일 공유 프로그램입니다.

※ 자체 검색 기능은 지원하지 않습니다.

※ 토렌트 사용을 원할 경우, 환경 설정 -> 응용프로그램 설정 -> 토렌트에서 '사용'을 선택하십시오. 자세한 설정 방법은 76p를 참조하십시오.



- Ⓐ Open : 다운로드 할 파일의 .torrent 파일을 등록합니다.
- Ⓑ Remove : 선택한 파일을 목록에서 삭제합니다. 실제 파일은 삭제되지 않습니다.
- Ⓒ Pause : 선택한 다운로드 파일의 다운로드를 일시 중지 합니다.
- Ⓓ Resume: 선택한 일시 중지 중인 파일의 다운로드를 재시작 합니다.
- Ⓔ Pause All : 다운로드 중인 모든 파일의 다운로드를 일시 중지 합니다.
- Ⓕ Resume All : 일시 중지 중인 모든 파일의 다운로드를 다시 시작합니다.
- Ⓖ Filter : Filter 항목을 보이거나 보이지 않도록 합니다.
- Ⓗ Inspector : 선택한 파일의 정보를 보이거나 보이지 않도록 합니다.
- Ⓘ 설정 : 각종 기능 설정을 변경 할 수 있습니다.
- ⓵ Turtle모드 : 전송속도를 Preference의 Turtle모드에 설정된 속도로 제한합니다.



고급기능 사용하기 | 네트워크 프린터

USB 프린터를 LG 넷하드에 연결하여 네트워크 프린터처럼 사용하는 기능입니다.

1. 프린터 연결하기



A USB 프린터를 넷하드 USB포트에 연결합니다.



DLNA



iTunes

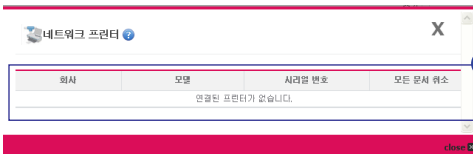


도넛 설정



네트워크 프린터

B 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
응용 프로그램 설정 →
네트워크 프린터 클릭.



C 프린터 연결이 정상적으로 이루어졌는지 확인합니다.

2. 프린터 설정하기

- A** LG 넷하드의 네트워크 폴더에 접속하면 프린터 아이콘이 나타납니다.
- B** 아이콘을 더블 클릭하여 Windows 프린터 드라이버 설치 과정을 진행하십시오.
설치는 해당 프린터의 설치 매뉴얼을 참조하십시오.
- C** 설치가 완료되면 네트워크 프린터 서비스를 이용하실 수 있습니다.

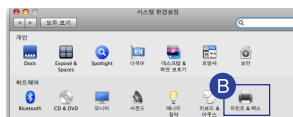


고급기능 사용하기 | 네트워크 프린터

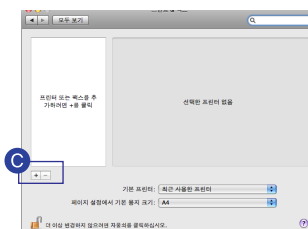
- Mac에서 설정하기 (OS X 10.5 Leopard 이상)



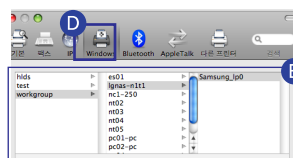
- A 시스템 환경 설정을 실행합니다.



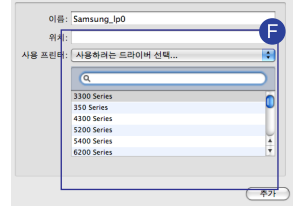
- B '프린트 & 팩스'를 선택합니다



- C 좌측 아래의 '+'버튼을 클릭합니다

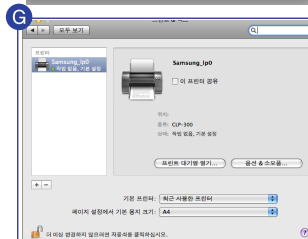


- D 팝업창에서 상단의 Windows를 클릭합니다.



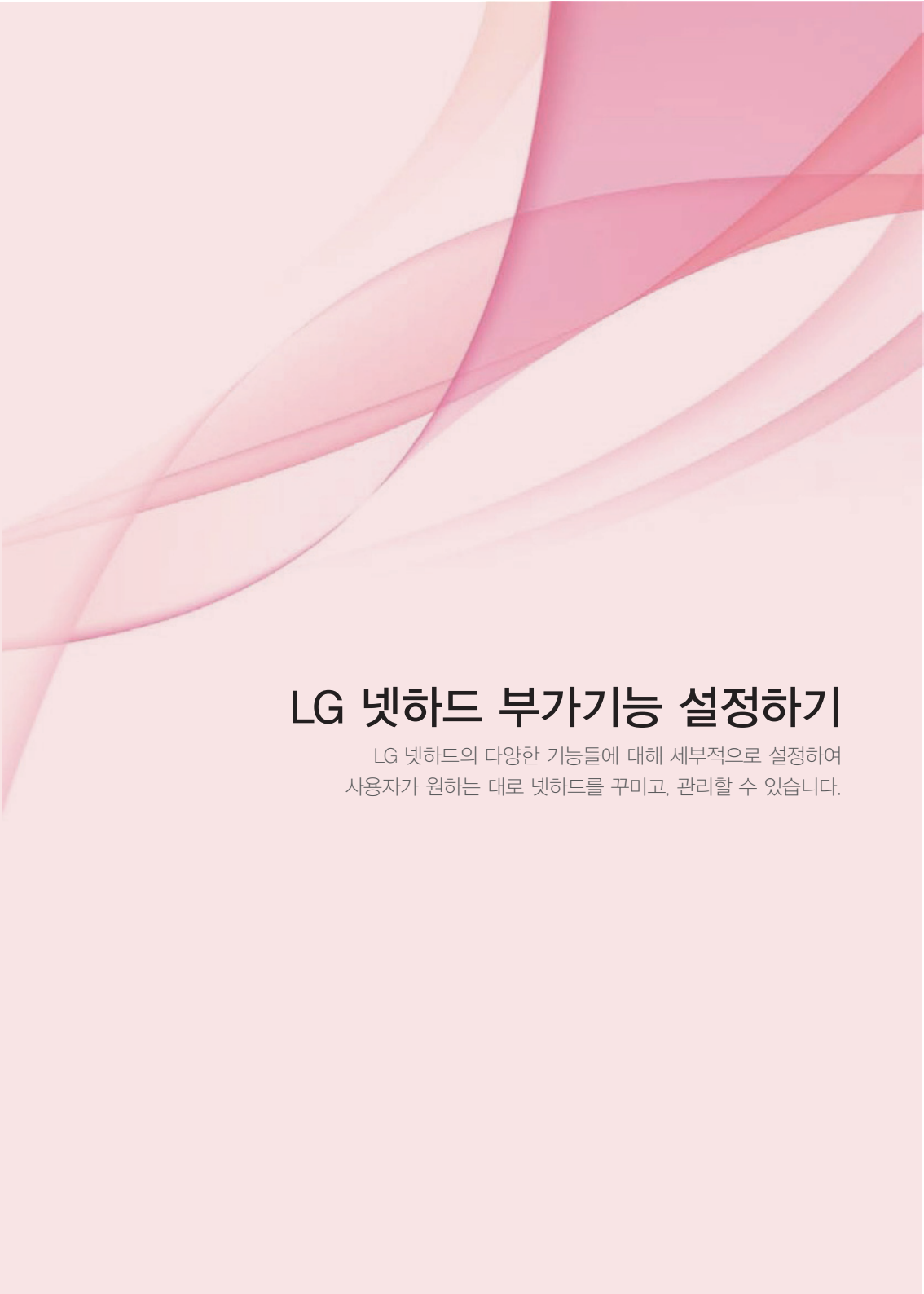
- E 'workgroup'이 나타나면, workgroup -> 사용중인 LG Network Storage의 호스트 이름 -> 사용하려는 프린터의 순서로 선택합니다.

- F 하단의 '사용 프린터' -> '사용하려는 드라이버 선택..' -> 해당 프린터 모델을 선택 -> '추가' 클릭.



- G 프린터 목록에 프린터가 나타납니다. 이제 사용 준비가 되었습니다.

※ Linux 사용자는 OS 설명서를 참조하시거나, 해당 프린터 업체에 문의하십시오.

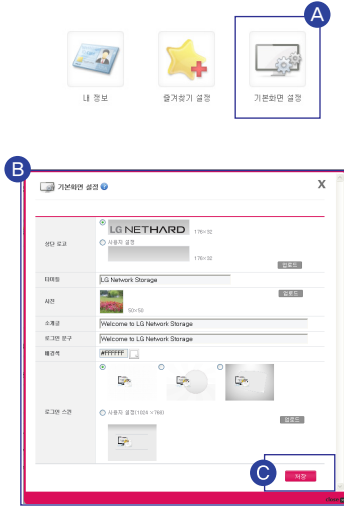


LG 넷하드 부가기능 설정하기

LG 넷하드의 다양한 기능들에 대해 세부적으로 설정하여
사용자가 원하는 대로 넷하드를 꾸미고, 관리할 수 있습니다.

홈 화면 설정하기 | 기본화면 설정하기

로그인 화면, 메인 홈 화면, 문구를 변경할 수 있습니다.



- A** 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
개인 설정 →
'기본화면 설정' 클릭.

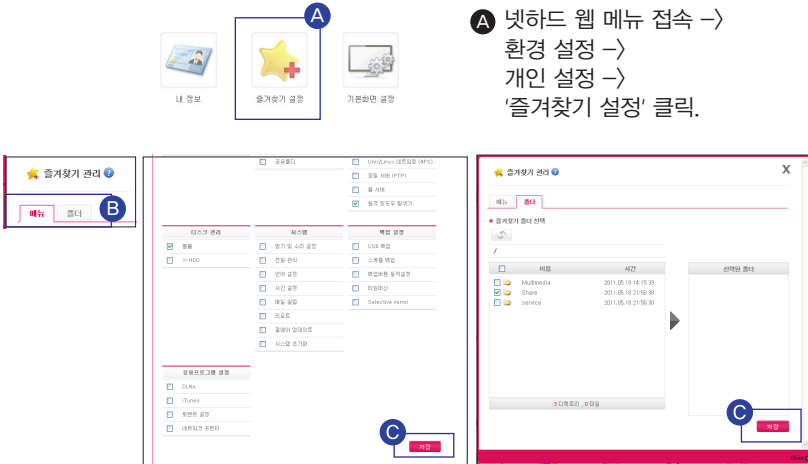
B 기본 화면을 설정합니다.

- 메인화면 설정 : 웹 메뉴에 처음 접속했을 때 나타나는 즐겨찾기 화면을 선택합니다.
- 상단로고, 사진 : 좌측 상단의 로고와 사진을 교체합니다.
- 타이틀, 소개글, 로그인 문구 : 사용자가 원하는 문구를 입력합니다.
- 로그인 스킨 : 로그인 할 때 보여지는 스킨을 교체합니다.

C '저장' 클릭.

홈 화면 설정하기 | 즐겨찾기 설정하기

원하는 메뉴, 폴더를 메인 홈 즐겨찾기에 추가 할 수 있습니다.



B 메인 즐겨찾기에 추가할 메뉴와 폴더를 선택합니다.

C '저장'을 클릭합니다.

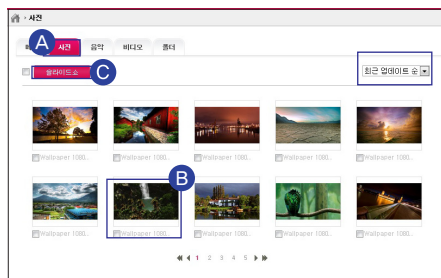
홈 화면 설정하기 | 즐겨찾기 모드

● 기본 화면

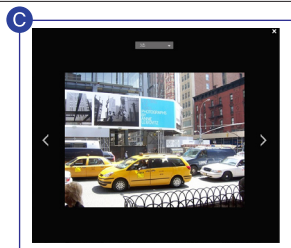


- A 관리자가 자주 사용하는 메뉴를 등록하여 편리하게 이용할 수 있습니다.
- B 메뉴탭을 클릭시 해당 페이지로 이동합니다.
※ 음악과 동영상은 PC의 플레이어에서 실행되어 감상할 수 있습니다.
- C '설정'을 클릭하면 '즐거찾기 설정'으로 이동합니다.
※ 즐겨찾기 설정은 50p를 참조하십시오.

● 사진보기 화면

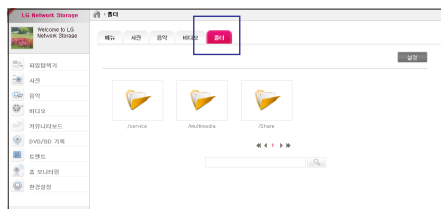


- A '사진' 탭을 클릭합니다.
- B 원하는 사진을 선택합니다.
※ 최신순, 조회순으로 정렬이 가능합니다.



- C '슬라이드쇼' 버튼을 클릭하면 슬라이드쇼가 재생됩니다.

● 폴더보기 화면



즐거찾기 설정에서 선택한 폴더가 나타납니다.

계정 및 권한 설정하기 | 계정 신청하기

📖 새로운 사용자가 넷하드의 기존 사용자와 자료를 공유하고 저장하기 위해 관리자에게 계정을 신청합니다.

1. 사용자는 계정 신청을 통해 새로운ID를 신청할 수 있습니다.



A '계정 신청' 버튼을 클릭하여 새로운 ID를 신청합니다.

2. 계정 신청 후, 관리자의 승인이 되어야 사용이 가능합니다.

A 계정신청 양식을 작성하여 '저장'을 클릭합니다.

- 계정 신청이 완료되어, 관리자의 승인을 기다립니다.

계정 및 권한 설정하기 | 계정 신청 승인하기

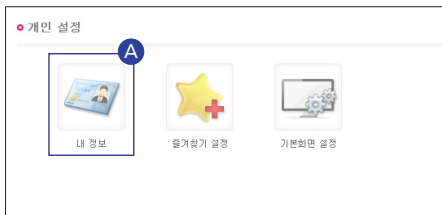


- A** 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
권한 및 공유설정 →
'계정 신청' 클릭.

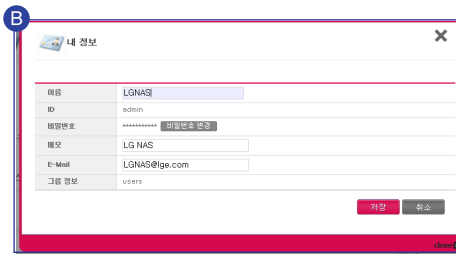


- B** 계정을 신청한 이용자들에게
대해 신청 수락 및 거절을
할 수 있습니다.
※ 수락할 경우, 사용자 정보 입력에
대한 페이지가 열립니다.

계정 및 권한 설정하기 | 내 정보 설정



- A** 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
개인 설정 →
'내 정보' 클릭.

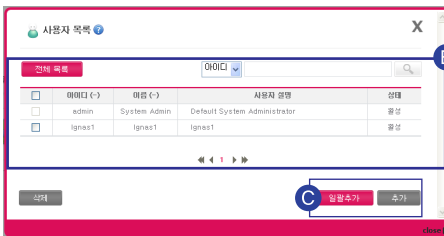


- B** 내 정보를 수정/변경 후
'저장'을 클릭합니다.
※ ID, 그룹정보 변경은 불가능합니다.
※ 보안을 위해 관리자 비밀번호를
변경하는 것을 권장합니다.

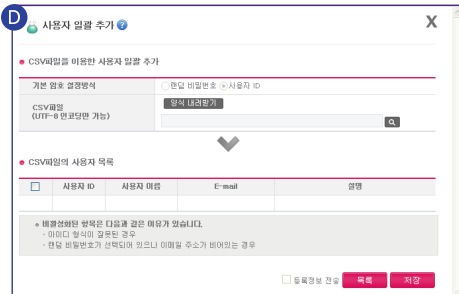
계정 및 권한 설정하기 | 사용자 관리하기



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 ->
환경 설정 ->
권한 및 공유설정 ->
'사용자' 클릭.



- B 사용자 목록이 나타납니다.
- C 사용자를 추가를 원할 경우,
'일괄추가'나 '추가'를 클릭합니다.

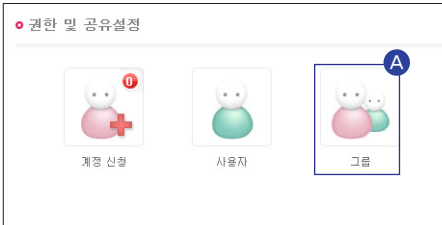


- D 사용자 일괄추가에서는
CSV 파일을 이용하여
사용자 추가가 가능합니다.
- ※ CSV 파일 : PDA나 스마트폰
등과 PC사이에 주소록이나
표의 데이터를 주고 받을때
사용하는 파일입니다.



- E 사용자 추가 클릭시,
사용자에 대한 기본정보를 입력 ->
'다음'을 클릭합니다.
- F 그룹설정, 공유폴더 설정 :
사용자가 소속할 그룹과
공유 가능한 폴더를 설정합니다.
- G 추가완료 :
설정내용 확인 후
'저장'을 클릭합니다.

계정 및 권한 설정하기 | 그룹 관리하기



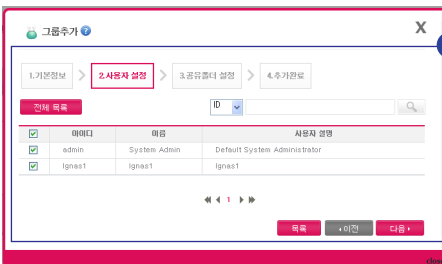
- A 넷하드 웹 메뉴 접속 ->
환경설정 ->
권한 및 공유설정 ->
개인 설정 ->
'그룹' 클릭.



- B 그룹의 목록이 나타납니다.
C '추가'를 클릭합니다.

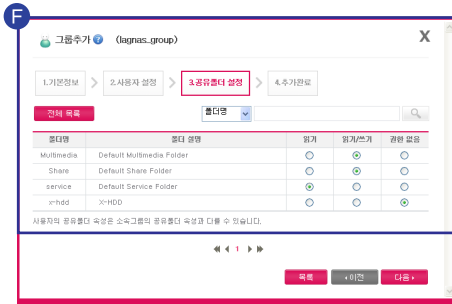


- D 그룹명, 그룹설명을 입력 후
'다음'을 클릭합니다.

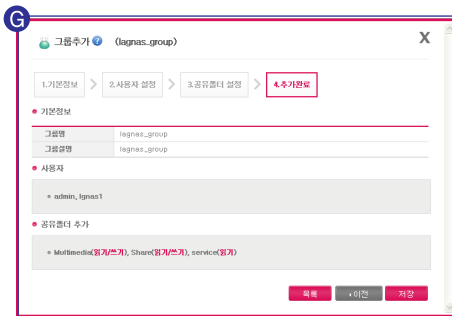


- E 그룹을 사용할 사용자를 체크한 후
'다음'을 클릭합니다.

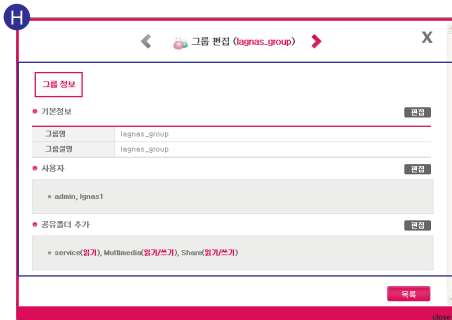
계정 및 권한 설정하기 | 그룹 관리하기



F 공유폴더의 접근 권한을 설정합니다.



G 설정 내용 확인 후 '저장'을 클릭합니다.

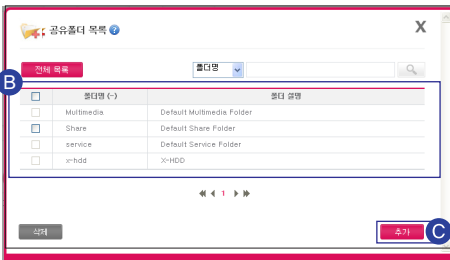


H 그룹 목록에서 원하시는 '그룹명'을 클릭하면 그룹 정보의 수정이 가능합니다.

계정 및 권한 설정하기 | 공유폴더 관리하기



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
권한 및 공유설정 →
'공유폴더' 클릭.



- B 공유폴더 목록이 나타납니다.
C '추가'를 클릭합니다.

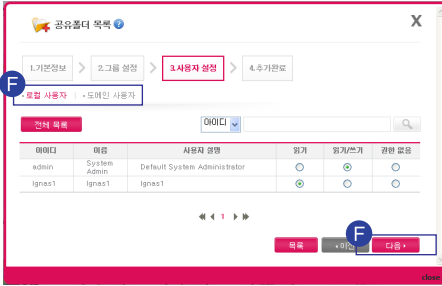


- D 기본정보를 입력 후
'다음'을 클릭합니다.



- E 그룹 설정에서 로컬, 도메인 그룹의
접근 권한을 선택한 후
'다음'을 클릭합니다.

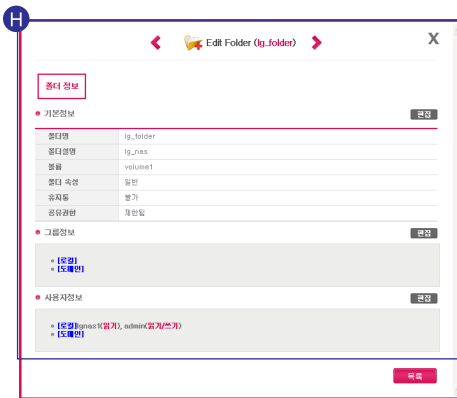
계정 및 권한 설정하기 | 공유폴더 관리하기



F 사용자 설정에서 로컬, 도메인 사용자의 접근 권한을 선택한 후 '다음'을 클릭합니다.



G 설정 내용 확인 후 '저장'을 클릭합니다.



H 공유폴더 목록에서 원하는 '공유폴더'를 클릭하면 공유폴더의 수정이 가능합니다.

네트워크 설정하기 | 호스트 이름 설정하기

📖 LG 넷하드의 이름을 설정할 수 있습니다.

● 네트워크 서비스 설정



- 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
네트워크 서비스 설정 →
기본 네트워크 설정 →
'일반' 탭 클릭



- 네트워크 정보가 나타납니다.
- 호스트 이름 : 시스템 이름은 최소 3자 최대 12자까지 입력 가능합니다.
 - 알파벳(A-Z, a-z), 숫자(0-9), 하이픈(-)을 조합할 수 있습니다.
 - 숫자와 하이픈은 가장 앞에 올 수 없습니다.
 - 특수 문자는 사용할 수 없습니다.예) 사용할 수 있는 이름 : LG-NAS, LGNAS-123
사용할 수 없는 이름 : LG_NAS, -LGNAS, 123-LG, LG-#, LG/N

호스트 설명 : 시스템 설명은 최대 24자까지 가능합니다.

- 알파벳(A-Z, a-z), 숫자(0-9), 언더바(_), 하이픈(-), 공백을 조합할 수 있습니다.

※ 이 설정은 Windows 클라이언트에만 영향을 줍니다.

- '저장'을 클릭합니다.

네트워크 설정하기 | LAN 설정하기

- 네트워크 인터페이스의 IP주소 속성을 지정합니다.
이는 시스템의 연결에 제한을 줄 수 있으므로 설정에 주의가 필요합니다.

● 네트워크 서비스 설정



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
네트워크 서비스 설정 →
기본 네트워크 설정 →
'LAN1' 탭 클릭

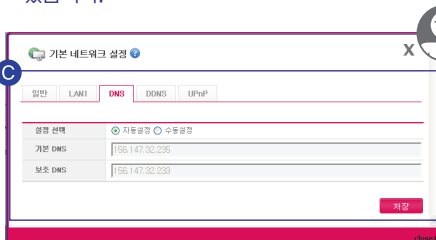


- B 원하는 설정방법을 체크 후
'저장'을 클릭합니다.

- 자동으로 IP주소를 할당받고자 하는 경우 : '자동으로 IP주소 받기 (DHCP)'를 선택하십시오. 네트워크 내에 DHCP 서버(또는 인터넷 IP 공유기)가 필요합니다.
- 사용하고자 하는 IP주소가 있는 경우 : '수동 IP 설정'을 선택합니다.
 - IP주소를 입력합니다.
 - 서브넷 마스크를 입력합니다.
 - 기본 게이트웨이를 지정해줍니다.

네트워크상에 기본 게이트웨이가 존재하지 않을 경우 IP주소를 입력하십시오.

※ 설정이 잘못되어 연결에 문제가 생기면, NAS Detector를 사용하여 설정을 변경할 수 있습니다.



- C 'DNS' 탭을 클릭하여
DNS 서버를 입력합니다.

※ 네트워크 설정에 익숙한 고급사용자만
수동 설정을 사용하십시오.

네트워크 설정하기 | DDNS 설정하기

☞ DDNS를 사용하여 LG 넷하드에 외부에서 도메인 이름으로 접속하는 것이 가능합니다.

● 네트워크 서비스 설정



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
네트워크 서비스 설정 →
기본 네트워크 설정 →
'DDNS' 탭 클릭.

- B '사용'을 클릭합니다.
C 사용하기 원하는 도메인 이름과
비밀번호를 입력합니다.
D '저장'을 클릭합니다.

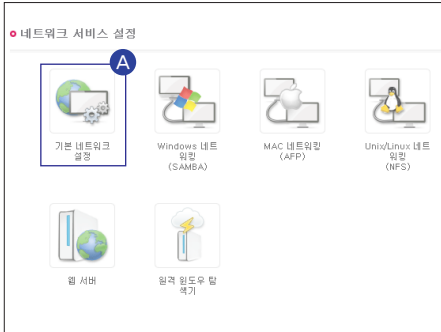
일정시간마다 IP가 바뀌는 유동 IP 환경에서 DDNS는 편리한 접속환경을 제공합니다.
예) <http://DomainName.lgnas.com>, <ftp://DomainName.lgnas.com>.

⚠ 주의사항

- ※ 도메인 이름 등록시 특수문자 및 공백은 사용할 수 없습니다.
(알파벳, 숫자, 하이픈을 조합하여 3~24자 사이의 값을 입력해 주십시오.)
- ※ 도메인 이름 등록 이후, '사용하지 않음'을 선택할 경우 기존 도메인이 삭제되어 다른 사용자가 해당 도메인 이름을 등록하여 사용할 수 있습니다.
- ※ 비밀번호를 잊어버리시면 도메인 사용을 못하게 되는 경우가 발생할 수 있습니다.
반드시 잊어버리지 않도록 주의하십시오.

네트워크 설정하기 | UPnP 포트 포워딩 설정하기

 UPnP 포트 포워딩을 사용하여 공유기 설정 없이 외부에서도 LG 넷하드에 접속할 수 있습니다.



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
네트워크 서비스 설정 →
기본 네트워크 설정 →
'UPnP' 탭 클릭



B 포트 포워딩을 '사용'으로
선택합니다.

C '저장'을 클릭합니다.

- ※ 공유기가 UPnP 포트 포워딩을 지원해야 합니다.
- ※ 공유기가 UPnP 포트 포워딩을 지원하는 경우, 공유기 내의 포트 포워딩 설정에 들어가시면 세부 내용을 확인 하실 수 있습니다.
- ※ 공유기가 UPnP 포트 포워딩을 지원하지 않거나 기능이 비활성화 되어 있는 경우 정상 동작 하지 않을 수 있습니다



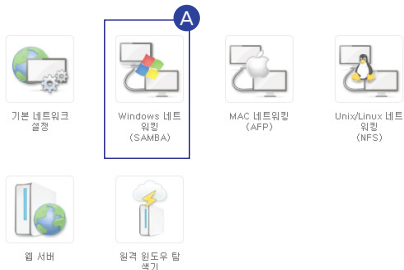
UPnP 포트 포워딩의 설정으로도 공유기에 따라 외부에서 접속이 불가능할 수 있습니다. 이 경우 94p를 참조하여 연결된 모든 공유기에서 포트 포워딩 설정을 직접 해야합니다.

※ 포트 포워딩 설정에 관한 자세한 방법은 공유기 사용 설명서를 참조하십시오.



네트워크 폴더 설정하기 | Windows 네트워킹

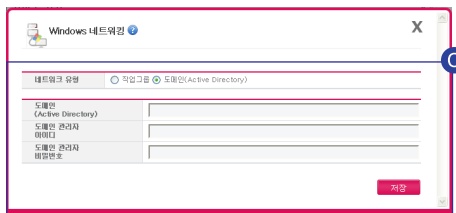
I Windows 네트워크에서 지원하는 작업그룹과 도메인을 설정합니다. LG 넷하드는 Windows 액티브 디렉토리를 지원하여 보다 쉽고 빠르게 기존 사용자 정보를 가져올 수 있습니다.



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
네트워크 서비스 설정 →
'Windows 네트워킹' 클릭.



B 작업그룹 선택시 작업그룹을 입력 후 '저장'을 클릭합니다.

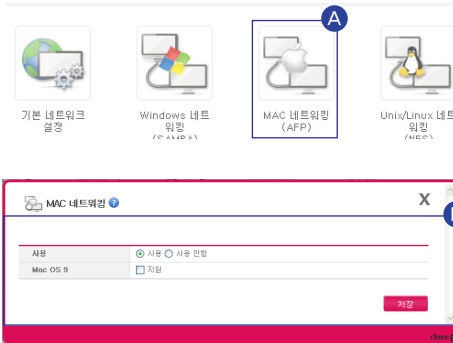


C 도메인 선택시 도메인, 관리자 아이디, 비밀번호를 입력 후 '저장'을 클릭합니다.

- ※ 도메인 : 액티브 디렉토리를 사용할 수 있는 환경에서 도메인을 설정하여 로컬 사용자/그룹의 생성 없이 도메인 사용자 / 그룹에 폴더 사용 권한을 부여할 수 있습니다.
- ※ 작업그룹 / 도메인에 대해서 익숙하지 않은 경우 기본설정 값(작업그룹)을 사용하는 것을 권장합니다.

네트워크 폴더 설정하기 | Mac 네트워크

Mac OS에서 AFP 네트워크 사용여부를 선택합니다.
기본 값으로 '사용'으로 설정되어 있습니다.



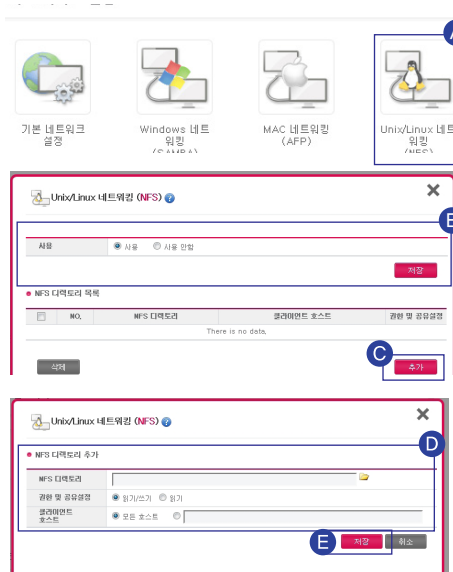
A 넷하드 웹 메뉴 접속 ->
환경 설정 ->
네트워크 서비스 설정 ->
'MAC 네트워크' 클릭.

B 사용여부 선택 후 '저장'을
클릭합니다.

※ Mac OS 9 사용시 지원여부를
선택하십시오.

네트워크 폴더 설정하기 | Unix/Linux 네트워크

Unix/Linux에서 NFS 네트워크 사용여부를 선택합니다.
기본 값으로 '사용'으로 설정되어 있습니다.



A 넷하드 웹 메뉴 접속 ->
환경 설정 ->
네트워크 서비스 설정 ->
'Unix/Linux 네트워크(NFS)' 클릭.

B '사용'을 선택 후
'저장'을 클릭합니다.

C NFS 디렉토리 추가를 원하면
'추가'버튼을 클릭합니다.

D 추가할 디렉토리 정보를
입력합니다.

E '저장'을 클릭합니다.



고급 네트워크 설정하기 | 파일 서버(FTP) 설정하기

FTP는 인터넷에서 LG 넷하드에 접근할 때 편리한 환경을 제공하여 줍니다.
FTP는 기본 값으로 21번 포트를 사용합니다.

- ※ IP 공유기를 쓰는 환경에서는 IP 공유기 설정을 수정해야 할 경우가 있습니다.
IP 공유기 설명서의 포트-포워딩 또는 DMZ 설정을 참조하십시오.



기본 네트워크
환경



Windows 네트워크
(Samba)



MAC 네트워크
(AFP)



Unix/Linux 네트워크
(NFS)



파일 서버
(FTP)

A 넷하드 웹 메뉴 접속 → 환경 설정 → 네트워크 서비스 설정 → '파일서버(FTP)' 클릭.

파일 서버 (FTP) ?
✕

사용	<input checked="" type="radio"/> 사용 <input type="radio"/> 사용 안함
포트	21

고급설정

UTF8 지원	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
MLSD 지원	<input checked="" type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
FXP 지원	<input type="radio"/> 예 <input checked="" type="radio"/> 아니오
수동형 포트	55536 ~ 55663

저장

B 파일서버 사용 여부 및 정보를 입력합니다.

C '저장'을 클릭합니다.

- ※ FTP는 DDNS 서비스로도 접속이 가능합니다.
- ※ LG 넷하드는 인터넷 상을 이동하는 사용자 데이터를 안전하게 보호하기 위해서 기존의 FTP에 보안이 강화된 FTPS를 지원합니다.
FTPS를 사용하기 위해서는 FTPS를 지원하는 FTP 접속 프로그램을 사용하여야 합니다.

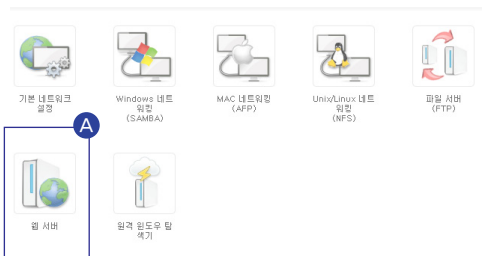


수동형 포트는 53000~56000중에 선택할 수 있습니다.
고급설정은 네트워크에 대해서 익숙한 분만 사용하세요.



고급 네트워크 설정하기 | 웹 서버 설정하기

홈페이지를 운영할 수 있도록 해주는 기능입니다.



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
네트워크 서비스 설정 →
'웹 서버' 클릭

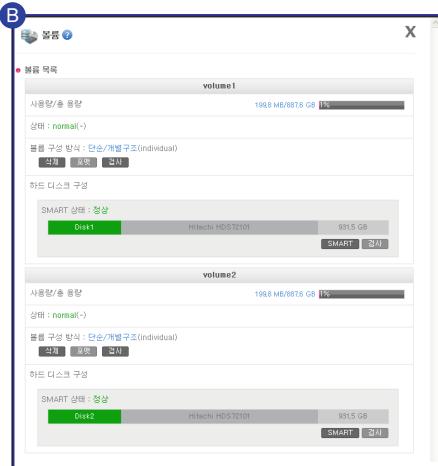
- B** 웹 서버를 '사용'으로 설정하면 LG 넷하드상에 myweb 폴더가 생성되며 사용자는 웹에 게시하고자 하는 내용을 SAMBA를 통하여 업로드가 가능합니다.
FTP 를 사용하여 업로드 하고자 하는 경우, 폴더 메뉴에서 myweb 폴더에 대하여 FTP 기능을 활성화 하는것이 가능합니다.
- C** 사용자 웹을 위한 웹 포트는 기본적으로 80으로 되어 있습니다.
임의의 포트를 사용하고자 할 때 10000~50000 사이의 포트에서 임의의 포트 지정이 가능합니다.
- D** https(보안연결)을 활성화 하여 사용자의 웹 게시를 할 수 있습니다.
- E** 보안 접속을 위해 사용 할 포트를 지정 합니다.
- F** MySQL : 데이터 베이스를 활용한 웹 페이지 구현을 위하여 MySQL 데이터 베이스를 제공하고 있습니다.
MySQL 포트는 3306이며 MySQL 관리자 ID/PASSWORD는 root/root 입니다. 'mysql' 데이터 베이스가 기본으로 작성되어 있습니다.
- G** '저장'을 클릭합니다.

하드디스크 관리하기 | 볼륨 설정하기

LG 넷하드의 하드디스크를 이용하여 볼륨 구성, 삭제, 편집, 검사 등이 가능합니다.

※ 볼륨이란? Windows에서 사용하는 드라이브와 같은 의미입니다.

※ 넷하드의 하드디스크 구성을 사용자가 원하는 형태로 변경이 가능합니다.

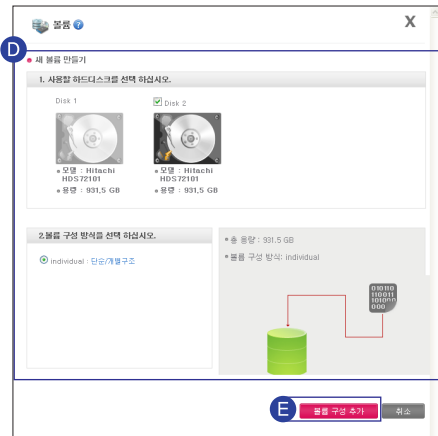


A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
디스크 관리 →
'볼륨' 클릭.

B 볼륨에 대한 상태와
디스크 구성이 표시됩니다.
※ 볼륨은 최대 4개까지 가능합니다.

● 새 볼륨 만들기

※ '새 볼륨 만들기'는 볼륨이 없는 경우에만 나타납니다.



C 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
디스크 관리 →
'볼륨' →
'새 볼륨 만들기' 클릭.

D 새로 추가하실 볼륨의 옵션을
선택합니다.

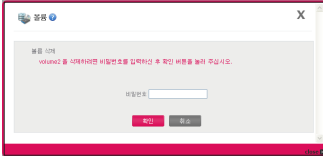
E '볼륨 구성 추가'를
클릭합니다.

※ 볼륨을 구성할 경우, 하드디스크의 일부 영역은 LG 넷하드의 시스템 영역으로 할당됩니다.
따라서 볼륨 구성 후 볼륨의 용량은 하드디스크의 용량보다 작게 나타납니다.

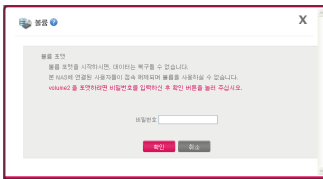
※ 볼륨 구성법에 자세한 설명은 부록 92p를 참조하십시오.

하드디스크 관리하기 | 볼륨 설정하기

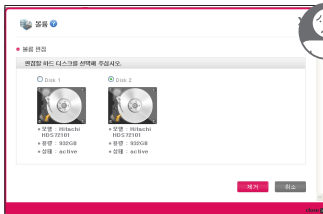
● 볼륨 메뉴 설명



- 볼륨 삭제 : 비밀번호 입력 후 '확인' 클릭합니다.
※ 볼륨 삭제시 X-HDD 영역도 함께 삭제됩니다. (N1T1/N1A1/N1T3 제품)



- 볼륨 포맷 : 비밀번호 입력 후 '확인'을 클릭합니다.
※ 볼륨 포맷시 X-HDD 영역도 함께 삭제됩니다. (N1T1/N1A1/N1T3 제품)



- 볼륨 편집(삭제) : 삭제할 하드디스크 선택 → '삭제' 버튼 클릭 → 비밀번호 입력 → '확인'을 클릭합니다.
- 볼륨 편집(추가) : 추가할 하드디스크 선택 → '추가' 버튼 클릭 → 비밀번호 입력 → '확인'을 클릭합니다.
※ 하드디스크의 교체를 원할 경우에 사용하십시오.
※ 볼륨의 구성방식이 RAID1일 경우에만 가능합니다. (N2A2,N2R5,N2B5 제품)



- 볼륨 검사 : '확인' 클릭 → 비밀번호 입력 → '확인'을 클릭합니다.

하드디스크 관리하기 | 외장하드 (N1T1/N1A1/N1T3 제품)

☞ X-HDD로 사용중인 용량과 사용 가능한 용량을 확인하고 필요시, 포맷할 수 있습니다.

● 디스크 관리

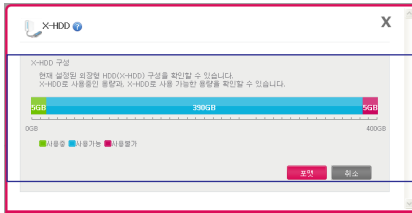


볼륨



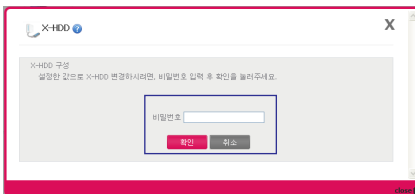
X-HDD

Ⓐ 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
디스크 관리 →
'X-HDD' 클릭.



- 사용불가 영역 :
NAS모드에서 사용중인 영역입니다.

- 외장하드 포맷 :
'포맷' 클릭 →
비밀번호 입력 후 '확인'을 클릭합니다.



※ 외장형 HDD 용량은 최대 400GB까지 사용이 가능합니다.

※ X-HDD는 N1T1/N1A1/N1T3 제품에서 외장형 HDD 모드를 선택했을 때 사용되는 볼륨의 이름입니다.

※ 볼륨 삭제나 포맷시 X-HDD 영역도 함께 삭제됩니다. (N1T1/N1A1/N1T3 제품)

시스템 설정하기 | 밝기 및 소리 설정하기

• 시스템

A



밝기 및 소리 설정



전원 관리




네트워크



시간 설정

A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
'밝기 및 소리설정' 클릭.



밝기 및 소리 설정 ?

X

LCD 메시지	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">LG Home NAS</div> <p style="font-size: small;">알파벳, 숫자만 사용, 6~64자 까지 입력 가능</p>
LCD 밝기(보통 상태)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border: 1px solid #ccc; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: 0; top: 0; bottom: 0; width: 100%;"></div> <div style="position: absolute; right: 0; top: 0; bottom: 0; width: 50%; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc);"></div> </div> </div>
LCD 밝기(대기 상태)	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1; border: 1px solid #ccc; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: 0; top: 0; bottom: 0; width: 100%;"></div> <div style="position: absolute; right: 0; top: 0; bottom: 0; width: 10%; background: linear-gradient(to right, #ccc, #ccc);"></div> </div> </div>
LED	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 켜짐 <input type="checkbox"/> 꺼짐 </div> </div>
부저	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 켜짐 <input type="checkbox"/> 꺼짐 </div> </div>

기본값으로 적용

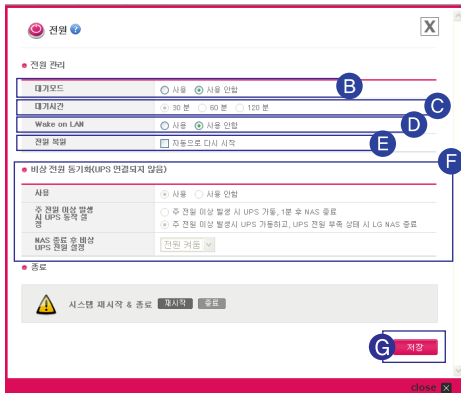
저장

- B** LCD 메시지와 밝기를 설정할 수 있습니다. (N2R5/N2B5 제품)
- C** LED, 부저를 켜고 끌 수 있습니다.
- D** '저장'을 클릭합니다.

시스템 설정하기 | 전원 관리하기



- A** 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
'전원 관리' 클릭.



- B** 대기 모드를 설정하시려면 '사용'을 선택합니다.

- C** 원하는 설정을 체크하십시오.

- D** Wake On LAN(WOL) – (N2R5/N2B5/N1T3 제품) : WOL 기능을 설정하시려면 '사용'을 선택합니다.

※ Wake On LAN(WOL) : 멀리 떨어진 다른 컴퓨터에서 전원이 꺼진 LG 넷하드를 원격으로 기동시키는 기능입니다.

(사용방법)

- 로컬 컴퓨터에서 WOL 상용 Tool을 이용하여 LG 넷하드의 MAC 어드레스로 매직 패킷을 보내거나 WOL 지원이 되는 공유기에 접속하여 LG 넷하드를 기동시킬 수 있습니다.
- 원격지 컴퓨터에서는 WOL기능을 지원하는 공유기에 접속 후 공유기에서 LG 넷하드를 기동시킬 수 있습니다. 이후 DDNS를 이용하여 원격지에서 넷하드에 접속할 수 있습니다.

- E** 전원 복원 (N2R5/N2B5/N1T3 제품) : LG 넷하드에서 정전이 발생 된 후 전력 공급이 재개, 자동으로 기동되는 기능입니다. 이 기능을 사용하시려면 '자동으로 다시 시작'을 체크하세요

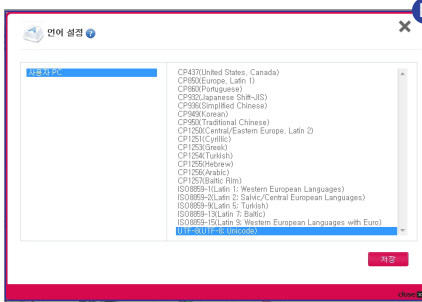
- F** 비상 전원 동기화를 사용하려면 '비상전원장치(UPS)'를 설정하십시오.

- G** '저장'을 클릭합니다.

※ 대기 시간으로 설정된 시간 동안 LG 넷하드의 데이터 이동이 없을 때 절전 상태로 전환됩니다.

시스템 설정하기 | 언어 설정하기

☞ 사용자의 클라이언트 환경에 맞는 언어를 선택합니다.

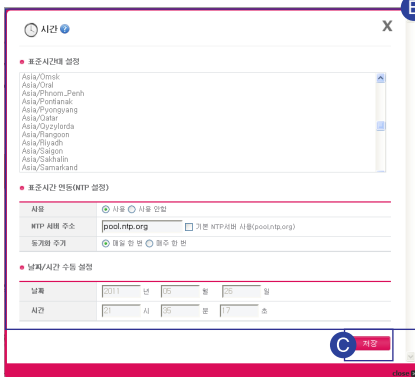


- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
'언어 설정' 클릭.
- B 원하는 언어를 선택한 후
'저장' 버튼을 클릭합니다.

※ 다양한 언어를 동시에 사용하려면 유니코드를 선택합니다. 유니코드를 선택한 경우는 사용자가 유니코드가 지원되는 프로그램을 사용하여야 합니다. (예: FTP 사용)

시스템 설정하기 | 시간 설정하기

☞ 시스템의 시간을 설정합니다.



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
'시간' 클릭.
- B 표준 시간대 및 표준시간
연동을 설정합니다.
- ※ '표준 시간대'를 사용하여 현재
LG 넷하드가 설치되어 있는 지역을
지정 할 수 있습니다.
NTP를 사용하면 표준 시간대의
시간을 자동으로 맞춰줍니다.
- C '저장'을 클릭합니다.



시스템 설정하기 | 메일알림 서비스

LG 넷하드의 사용량을 주기적으로 확인 할 수 있습니다.
또한 사용자 신규 등록 결과를 해당 사용자에게 알려주는 것이 가능합니다.



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
'메일 알림' 클릭.

B 메일알림 서비스 기능을
사용하려면 '사용'을 클릭합니다.

- C** 메일 서버가 사용하는 포트번호가 기본 값(25번)이 아닌 경우에는 포트번호를 입력하여 주십시오. 일반적으로 SMTP SSL을 지정한 경우가 이에 해당합니다.
- D E F** 자신의 메일 서버가 로그인을 필요로 할 경우, 활성화시킵니다.
사용하는 메일 서버의 아이디와 비밀번호를 입력하십시오.
예) smtp.mail.yahoo.com 과 같은 웹 메일 SMTP 서버는 로그인 과정을 필수로 합니다. 사용하는 웹 메일 서비스 도움말을 참조하시기 바랍니다.
- G** 메일 서버의 종류에 따라서 로그인 인증 정보를 암호화해서 보내기도 합니다.
이 경우에 활성화시킵니다.
예) smtp.gmail.com 의 경우 SSL 인증을 필수로 합니다.
사용하는 웹 메일 서비스 도움말을 참조하시기 바랍니다.
- H** 메일을 수신할 관리자의 메일 주소를 입력합니다.
- I** 고급 설정을 통해 HDD 상태보고 및 발송주기를 선택하여 입력합니다.
- J** '저장'을 클릭합니다.

시스템 설정하기 | 시스템 정보보기

📖 LG 넷하드의 시스템 정보를 보여줍니다.



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
'리포트' 클릭.

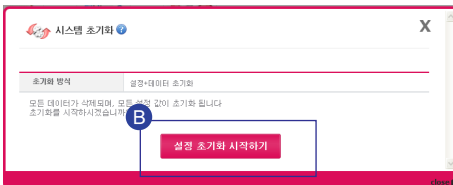


- 현재 LG 넷하드의 정보, 접속현황, 시스템 리소스, 로그정보를 알 수 있습니다.

시스템 설정하기 | 시스템 초기화하기




- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
'시스템 초기화' 클릭.



- 가장 마지막으로 업데이트한 펌웨어 상태로 초기화 합니다.

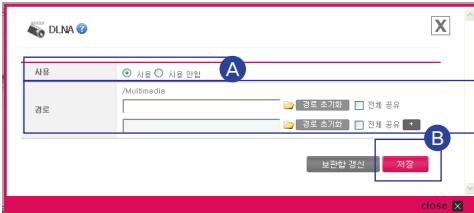
- B '설정 초기화 시작하기' 클릭.

DLNA 설정하기

 DLNA(Digital Living Network Alliance)는 PC, 넷하드, TV 등이 홈 네트워크를 통해 연결되어 다른 기기에 있는 사진, 음악, 비디오와 같은 멀티미디어 자료를 공유하는 기능입니다.

LG 넷하드는 멀티미디어 자료를 제공하는 DLNA서버 기능을 수행합니다.

● DLNA를 활성화/비활성화 하기



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
응용프로그램 설정 →
DLNA →
'사용' 클릭

B 사용자가 원하는 추가
멀티미디어 경로를 입력 후
'저장'을 클릭합니다.

※ 멀티미디어 폴더는 4개까지
추가할 수 있습니다.

● 원본경로에 멀티미디어 자료 저장하기

네트워크를 통하여 LG 넷하드에 있는 멀티미디어 자료를 읽고, 쓰고, 공유할 수 있습니다.

— 멀티미디어 파일을 /Multimedia에 복사합니다.

- ※ Multimedia폴더는 기본으로 생성되어 있습니다.
- ※ 설정된 원본경로를 (/Multimedia) 삭제하지 마십시오. 멀티미디어 공유가 중단 될 수 있습니다.
- ※ 지원하는 멀티미디어 포맷 파일을 사용하십시오. 지원하지 않는 포맷은 멀티미디어가 올바르게 재생되지 않을 수 있습니다.
- ※ TV와 같은 플레이어에서 지원하지 않는 포맷의 경우, LG 넷하드에서 지원을 하더라도 올바르게 표시 되지 않을 수 있습니다.
- ※ 동일 네트워크 안에서만 가능합니다.

iTunes 서비스 설정하기

LG 넷하드에 저장된 음악 파일을 PC/Mac의 iTunes 프로그램을 통하여 재생하는 것이 가능합니다.



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
응용프로그램 설정 →
iTunes →
'사용' 클릭.

B 음악 파일 업데이트 주기를 설정합니다.

- 수동 업데이트 (강제)

스트리밍을 위한 음악 파일목록을 서비스가 실행될 때 1회 실행합니다.

- 60분마다 (자동)

60분마다 주기적으로 음악파일 목록을 업데이트합니다. 업데이트된 음악 파일 목록을 얻기 위해서는 클라이언트 프로그램을 재시작 해야합니다.

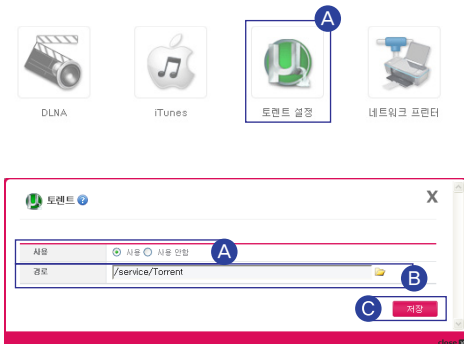
C '저장'을 클릭합니다.

※ 멀티미디어 폴더내의 음악만 재생 가능합니다. 자세한 내용은 75p를 참조하십시오.

※ 모든 음악은 스트리밍 방식으로 전송되므로 PC/Mac의 저장공간에는 영향을 주지 않습니다.

※ 동일 네트워크 안에서만 가능합니다.

토렌트 설정하기




A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
응용프로그램 설정 →
토렌트 설정 →
'사용' 클릭.

B 토렌트로 다운로드 받은 파일이
저장되는 경로를 설정합니다.

C '저장'을 클릭합니다.

백업 설정하기 | Rsync 설정하기 (N2R5/N2B5 제품)

 Rsync 기능을 이용하여 네트워크로 연결된 다른 LG 넷하드로 데이터를 백업하거나, 백업된 데이터를 다시 복원할 수 있습니다.

※ 다른 넷하드에 데이터를 백업하기 위해서는 각각 다음과 같이 설정해야 합니다.

1. 백업하기 원하는 넷하드 : Rsync 서버 설정



원격 NAS 백업(Rsync) 화면. '서버' 탭이 선택되어 있습니다. 'Rsync 서버 이름' 필드에 'rsync'이 입력되어 있고, '사용자 ID' 필드에 'root'가 입력되어 있습니다. '추가' 버튼이 하단 오른쪽에 있습니다.

A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
백업 설정 →
원격 NAS 백업 →
'서버' 탭 클릭.

B '추가'를 클릭합니다.



Rsync 서버 추가 화면. '작업 이름' 필드에 'rsync_backup'이 입력되어 있고, '사용자 ID' 필드에 'root'가 입력되어 있습니다. '저장' 버튼이 하단 오른쪽에 있습니다.

C 작업 이름 입력 후 데이터를 관리할 사용자 ID를 입력합니다.

※ 사용자 ID로 Admin 계정을 사용하지 마십시오.

※ Rsync 서버 설정의 사용자는 LG NAS에 등록된 사용자이지만 보안상 Rsync 백업용 사용자를 생성하여 사용하길 바랍니다.

※ Rsync 백업용 사용자의 폴더 권한은, 데이터 백업시 사용될 폴더만 사용권한이 있도록 설정하길 권장합니다.

D 백업 받은 데이터를 저장할 대상 폴더를 설정합니다.

E '저장'을 클릭합니다.

F Rsync 서버 '사용'을 클릭해 원격 데이터 백업 서비스 기능을 활성화 합니다.

백업 설정하기 | Rsync 설정하기 (N2R5/N2B5 제품)

2. 백업받기 원하는 넷하드 : Rsync 클라이언트 설정

- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
백업 설정 →
원격 NAS 백업 →
'클라이언트' 탭 클릭.

- B '추가'를 클릭합니다.

- 복구 : 백업된 데이터를 저장하고 있는 다른 LG 넷하드로부터 네트워크를 통해 손상된 사용자의 데이터를 복구하는 기능입니다.

- C Rsync 서버에서 설정한 작업 이름과 동일한 이름을 입력합니다.

- D 데이터를 백업 받을 LG 넷하드의 IP 주소를 입력합니다.

- E Rsync 서버에서 설정한 사용자 ID와 비밀번호를 입력합니다.

- F 백업할 데이터를 담고 있는 폴더를 선택합니다.


- G 데이터 백업의 주기와 시간을 설정합니다.

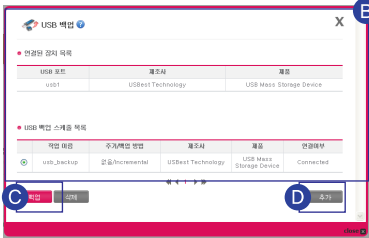
- H 암호화된 전송을 통해 보다 안전하게 파일을 전송 합니다.

- I '저장'을 클릭합니다.

- J 화면에 나타난 설정 내용을 확인 →
수행할 작업을 선택 →
'동기화'를 클릭.

백업 설정하기 | USB 백업 설정하기

 USB 장치의 데이터를 LG 넷하드로 백업하는 기능입니다.
각각의 USB 장치 마다 작업을 생성할 수 있습니다.



A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
백업 설정 →
'USB 백업' 클릭.

B 현재 연결된 장치 목록과
USB 백업 스케줄 목록이
나타납니다.

C USB 백업 스케줄 목록에서
선택한 백업을 실행합니다.

D 백업 스케줄을 추가합니다.



E 이름/메모 : 작업에 대한 이름과 메모를 저장합니다.

제어 번호 : 제품 정보를 통해 장착된 장치의 고유한 아이디를 자동으로 생성합니다.
대상 경로 : 백업되는 대상 폴더를 지정합니다. 장치 선택 시, 기본 폴더가 자동으로
생성되어 선택됩니다.

주기 : 백업 주기를 설정하며, 자동 동기화 체크시 백업 스케줄과 병행하여 USB
장치를 연결할 때마다 자동으로 백업됩니다.

백업 방법 : 백업 방식을 지정합니다.

- 증분 백업 : 이전 백업 이후로 원본에서 추가된 정보에 대해서만 백업이 실행됩니다.
- 전체 백업 : 원본 파일 전체에 대해서 백업이 실행됩니다.
- 복사 : 원본과 동일한 폴더 구조로 백업됩니다.
- 동기화 : 'Copy'와 다르게 원본에서 삭제된 정보가 백업 폴더에서도 삭제됩니다.
- 파일-날짜 : 원본 파일의 생성 날짜를 기준으로 분류되어 백업됩니다.

백업 설정하기 | 스케줄 백업 설정하기

LG 넷하드의 자료를 광 디스크를 통해 안전하게 2차 백업할 수 있습니다.

※ 스케줄 백업 목록에서 디스크 초기화, 스케줄 백업의 추가, 편집, 삭제가 가능합니다.

• 스케줄 백업 생성

A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
백업 설정 →
스케줄 백업 →
'스케줄 백업' 탭 클릭.

B 백업할 대상 스케줄 백업 작업을
선택하십시오.

C 백업, 삭제, 추가 중 원하는 작업을
클릭합니다.

D 백업 스케줄 추가 화면 :
항목에 맞게 입력한 후 '저장'을
클릭합니다.

※ 백업이 가능한 장치는 DVD/BD,
입니다.

※ BD의 경우, Blu-ray 드라이브가 장
착된 모델에만 해당됩니다.

– 백업을 실행하면 해당 백업 날짜와 시간을 포함한 폴더가 생성되어 지정된
파일들이 백업됩니다.

예) 만약 2011년 1월 1일 오후 12시 30분 30초에 백업을 실행할 경우, 폴더명은
'20110101123030'가 됩니다.

– 백업하려는 파일 확장자를 지정합니다.
지정하지 않으면 모든 파일을 백업하게 됩니다.

– 백업에서 제외할 파일 확장자를 지정합니다. 예) *.bmk, *.tmp

백업 설정하기 | 스케줄 백업 설정하기

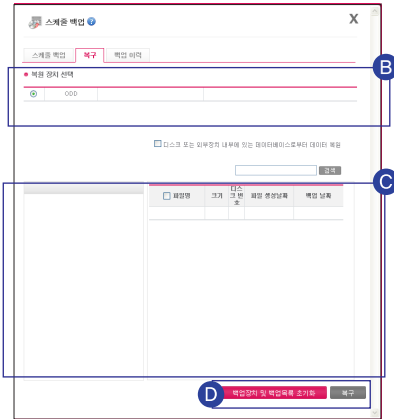
● 복구

백업된 광 디스크 또는 외부 저장 장치 폴더를 LG 넷하드에 복원합니다.

복원은 /service/Restore에 복원 시점의 날짜와 시간을 기준으로

'YYYY_MM_DD'와 같은 폴더명을 생성하여 복원을 하게 됩니다.

예) '2011_01_01'

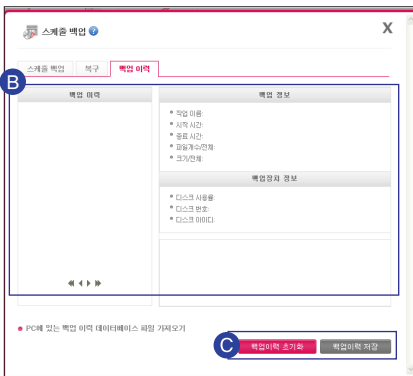


- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
백업 설정 →
스케줄 백업 →
'스케줄 복구' 탭 클릭.
- B 복구 장치 중 하나 선택 →
스케줄 백업의 데이터베이스를 가져옵니다.
- C 복구 장치를 선택 →
백업된 폴더내의 파일 정보가 나타납니다.
- D 원하는 작업을 클릭합니다.

※ 데이터베이스 파일 이름이 붉은색인 경우, 디스크의 공간이 부족하여 분할 백업된 파일이 있는 경우입니다.

● 백업 이력

백업 초기화 이력들을 볼 수 있습니다.



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
백업 설정 →
스케줄 백업 →
'백업 이력' 탭 클릭.
- B 백업 초기화 이력들이 나타납니다.
- C 초기화 했던 데이터베이스 파일에 대해 업로드, 초기화, 저장할 별도로 할 수 있습니다.

백업 설정하기 | 백업버튼 동작 설정하기

 백업버튼으로 장치의 데이터를 LG 넷하드로 쉽게 백업할 수 있습니다.

- ※ USB와 ODD에 장치가 동시에 삽입되어 있을 경우, 마지막에 사용된 장치를 인식하게 됩니다.
- ※ USB의 경우 데이터 백업만 진행됩니다.



- A** 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
백업 설정 →
'백업버튼 동작 설정' 클릭.

데이터 백업

데이터를 원본 그대로 LG 넷하드에 백업하는 기능입니다.

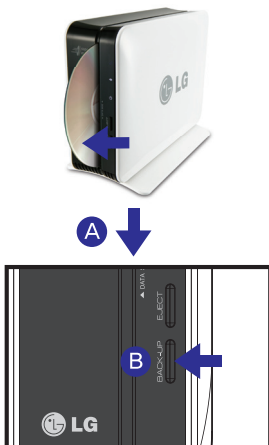
- ※ /service/backup/disc-data 폴더에 날짜별로 폴더가 생성되어 데이터가 백업됩니다.
- ※ 동일한 날짜에 두번 이상 데이터 백업 작업을 진행한 경우, 날짜 뒤에 일련번호가 붙게 됩니다.

이미지 백업 (iso 파일)

광 디스크에 들어있는 내용을 iso 이미지 파일 형식으로 백업하는 기능입니다.

- ※ /service/backup/disc-image 폴더에 'DiscType_VolumeID_YYYY_MM_DD_hh_mm_ss'와 같이 백업 날짜별로 파일의 이름이 지정되어 데이터가 백업됩니다.

예) 만약, 2011년 1월 1일 오후 12시 30분 30초에 LGNAS라는 이름의 DVD를 백업할 경우,
생성되는 파일의 이름은 'DVD_LGNAS_2011_01_01_12_30_30'입니다.



- A** 백업할 광 디스크를 LG 넷하드 광 드라이브에 삽입하여 주십시오.
※ 그림과 같이 화살표 방향이 데이터 기록면으로 오게하여 밀어 넣습니다.
- B** BACK-UP 버튼을 누르면 웹에서 설정되어 있는 ODD 백업 방식에 따라 데이터 또는 이미지 백업이 진행됩니다.
※ 기본 값은 데이터 백업입니다.
- C** 백업이 진행되면 LED 패널의 ODD 부분이 깜박거리게 되어 진행 여부를 확인할 수 있습니다.
- D** 진행중인 백업이 완료되면 알람음이 울림과 동시에 광 디스크가 추출됩니다.
이때, LED 패널의 ODD부분은 꺼지게 됩니다.

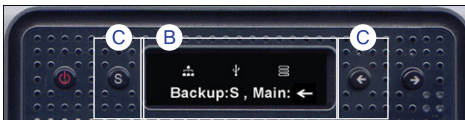
※ N1T1/N1T3 제품만 해당됩니다.

백업 설정하기 | USB Backup Mode (N2R5/N2B5 제품)

LG 넷하드는 간단한 버튼 조작으로 USB 장치의 데이터를 LG 넷하드로 저장할 수 있는 기능을 제공합니다.

• 간편 백업- OneTouch 백업

- A USB 장치를 LG 넷하드에 연결합니다.
- B 잠시 후 장치를 인식하면 알람음과 함께 다음과 같은 메시지를 확인하실 수 있습니다.



- C Backup을 원하시면 "Set(S)" 버튼을 누르시고 취소하시려면 왼쪽 방향키(L) "←" 버튼을 눌러줍니다.
※ 여러 종류의 외부장치 연결 시, 마지막에 연결한 장치에 대해 백업을 진행합니다.
- D 현재 저장중인 작업을 백분율로 표시해줍니다.



- E 백업을 완료하면 service/backup/usb 폴더에 저장장치의 제조사명으로 폴더를 생성합니다. 이것으로 추후 다른 장치와 구분이 가능합니다.
그리고 백업하는 날짜 별로 다시 하위폴더를 생성하여 USB 장치 안에 있는 전체 내용을 LG 넷하드에 저장합니다.

• USB Backup Mode

방향키를 이용하여 USB Backup Mode로 이동한 후 Set 키를 누르셔도 간편 백업과 동일한 방식으로 동작합니다.

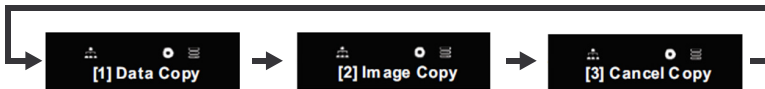
백업 설정하기 | ODD Backup Mode (N2R5/N2B5 제품)

• 광 디스크 데이터를 LG 넷하드로 백업하기

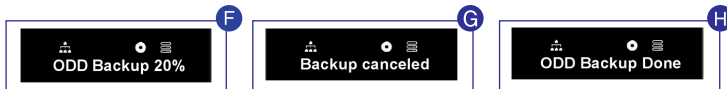
LG 넷하드는 간단한 버튼 조작으로 CD/DVD/Blu-ray 등 광 디스크에 저장된 데이터를 LG 넷하드에 백업할 수 있는 기능을 제공합니다.



- A 백업할 광 디스크를 LG 넷하드 Blu-ray / DVD 드라이브에 삽입해주시요.
- B 광 디스크가 인식되면 광 디스크의 종류가 전면 LCD에 보여집니다.
- C 광 디스크 인식 후 방향키를 이용하여 [ODD Backup Mode]로 이동한 후 Set 키를 이용하여 선택하여 주십시오.
- D [ODD Backup Mode]에 진입한 후 방향키를 이용하여 다음 그림과 같이 3가지 메뉴를 선택하실 수 있습니다.



- E 원하시는 백업 방법을 선택하신 후 Set 키를 이용하면 백업을 시작하게 됩니다.



- F 현재 저장중인 작업을 백분율로 표시해줍니다.
- G 저장 도중 '←' 버튼을 누르면 진행중인 작업을 취소할 수 있습니다.
- H 진행중인 작업을 완료하면 다음과 같은 메시지를 표시합니다.

<Data Copy>

디스크에 들어 있는 내용을 원본 그대로 LG 넷하드로 백업하는 기능입니다. Data Copy 기능을 선택하시면 /service/Backup/disc-data 폴더 하위에 백업 날짜 별로 폴더가 생성되어 사용자의 데이터가 백업됩니다. 만약 동일한 날짜에 두 번 이상 Data Copy 작업을 진행한 경우에는 날짜 위에 일련번호가 붙게 됩니다.


<Image Copy>

디스크에 들어있는 내용을 iso 이미지 파일 형식으로 백업하는 기능입니다. 백업이 완료되면 /service/Backup/disc-image 폴더 하위에 백업 날짜 별로 파일이름이 순차적으로 지정되어 사용자의 데이터가 백업됩니다. 같은 날짜에 여러 번 백업한 경우 날짜 뒤에 백업한 순서에 따라 숫자가 추가됩니다.

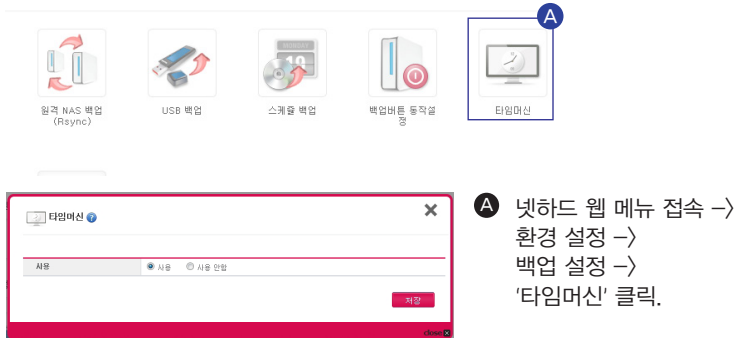
단, 아래의 경우에는 Image Copy가 동작하지 않습니다.

- ※ 저작권이 보호된 광 디스크의 경우에는 "unsupported disc"라는 메시지를 LCD에 표시하고 더 이상 백업 작업을 진행하지 않습니다.
- ※ 멀티 세션으로 기록된 디스크의 경우 Image Backup을 지원하지 않습니다.

백업 설정하기 | 타임머신 설정하기

 Mac OS X에 내장된 자동 백업 기능으로, Mac 데이터의 복사본을 LG 넷하드에 최신 상태로 유지해 주는 서비스입니다.

※ 이 서비스는 Mac OS X 버전 10.5 Leopard 이상에서 지원합니다.



1. 웹 설정

A 타임머신을 '사용'으로 설정합니다.

B '저장' 버튼을 클릭합니다.

※ Mac에서 타임머신 설정시 웹에서 AFP 서버가 자동으로 활성화됩니다.

2. Mac OS

A '시스템 환경 설정' -> '타임머신'을 클릭합니다.

B '디스크 변경...' 클릭 ->
넷하드에서 백업을 원하는 폴더 선택 ->
'백업으로 사용'을 클릭합니다.

C 로그인 창이 뜨면 아이디와 패스워드를 입력한 후 '연결'을 클릭합니다.
- 자동으로 타임머신이 '컴'이 되어 백업을 시작합니다.

※ '옵션' 버튼을 누를 경우, 백업에 불필요한 폴더를 설정할 수 있습니다.

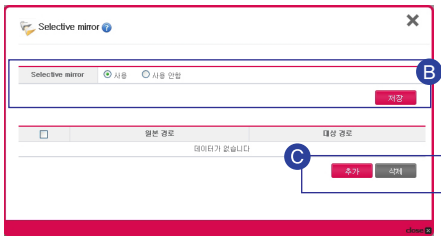
백업 설정하기 | Selective Mirror

- 특정 폴더의 복사본이 자동으로 생성되어 자료를 복구할 수 있습니다.
 선택한 폴더의 변경사항이 대상폴더에도 반영되므로 데이터를 보호할 수 있습니다.

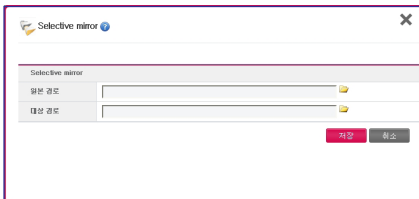
※ 이 서비스는 Mac OS X 버전 10.5 Leopard 이상에서 지원합니다.



- A 넷하드 웹 메뉴 접속 →
 환경 설정 →
 백업 설정 →
 'Selective Mirror' 클릭.



- B '사용'을 선택한 후
 '저장'을 클릭합니다.
 C 원하는 작업을 클릭합니다.




- 폴더를 추가할 경우 :
 '원본경로'에 백업을 원하는 폴더 선택 →
 '대상경로'에 저장될 폴더를 선택 →
 '저장' 클릭.

※ 제약사항

- 원본 폴더와 대상 폴더는 같을 수 없습니다.
- 하나의 원본 폴더는 최대 4개의 대상 폴더를 가질 수 있습니다.
- 원본 폴더로 선택한 폴더는 다른 설정에서 대상 폴더로 선택할 수 없습니다.
- 원본 폴더의 하위 폴더는 대상 폴더로 선택할 수 없습니다.
- 대상 폴더로 선택한 폴더는 다른 설정에서 원본 폴더로 선택할 수 없습니다.

펌웨어 업데이트하기

 LG 넷하드의 시스템 및 광 드라이브의 펌웨어를 업그레이드 하는 기능입니다.

※ 방화벽 또는 보안이 적용된 PC에서는 업그레이드가 불가능 할 수 있습니다.



- A** 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
펌웨어 업데이트 →
'업그레이드' 탭 클릭.

• 펌웨어 업그레이드



- B** 원하는 방법을 클릭합니다.

- 자동 업그레이드 :
새로운 펌웨어를 자동으로 찾아 업그레이드 합니다.
- 수동 업그레이드 :
새로운 펌웨어를 직접 홈페이지에서 다운로드하여 업그레이드 합니다.

• 펌웨어 설정값 백업



- A** 넷하드 웹 메뉴 접속 →
환경 설정 →
시스템 →
펌웨어 →
'설정값 백업' 탭 클릭.

- B** 현재 LG 넷하드의 모든 펌웨어
설정 값을 복구, 저장할 수 있습니다.

※ 설정 값 : 각 기능의 ON/OFF 값 및
서비스 설정 값



부록



공유기 설정하기

DDNS 설정 시 자동 공유기 셋업(UPnP setting)이 되지 않는 경우

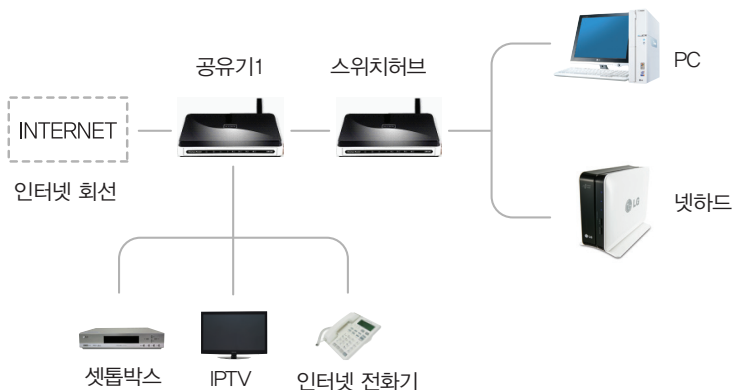
☞ DMZ 설정 유형에 따라 PC에서 인터넷 게임이 되지 않는 경우가 생길 수도 있으므로 DMZ 설정 시 참고하시기 바랍니다.

1. 기본연결 Case



– 공유기에 접속 후, DMZ 설정에서 '넷하드' 내부IP를 입력합니다.

2. 스위치 허브 Case



– 공유기에 접속 후, DMZ 설정에서 '넷하드' 내부IP를 입력합니다.

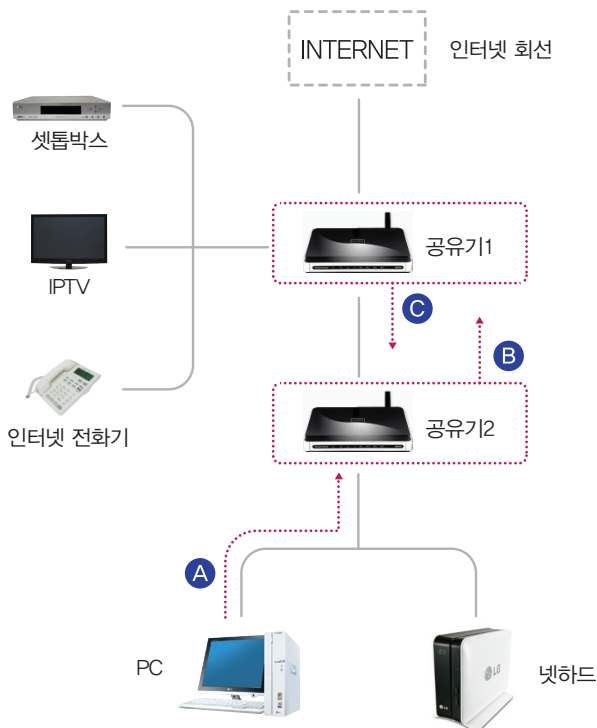


공유기 설정하기

DDNS 설정 시 자동 공유기 셋업(UPnP setting)이 되지 않는 경우

공유기가 2개 있는 경우

3. 공유기 2개 Case



- A PC에서 공유기2의 IP를 확인합니다.
- B 공유기2의 설정화면에서 WAN IP와 게이트웨이(공유기1의 IP)를 확인합니다.
※ 해당 공유기 메뉴얼을 참조하십시오.
- C 공유기1로 접속하여 DMZ 설정을 선택 하고,
공유기2에서 확인한 WAN IP를 공유기1의 DMZ IP에 입력합니다.
※ 공유기1은 인터넷 업체에서 제공한 공유기를 포함한 경우입니다

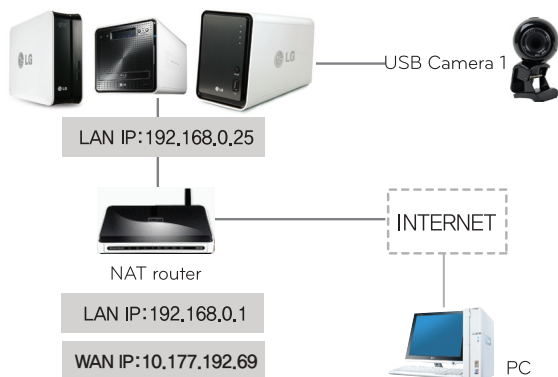


홈모니터링 카메라 포트 설정하기

📖 공유기의 내부 네트워크에 설치된 USB 카메라를 공유기의 외부 네트워크에서 접근하기 위해서는 공유기 설정 메뉴에서 해당 카메라의 사용 포트에 대해 포트 포워딩을 설정해야 합니다.

※ 아래 그림에 사용된 IP는 이해를 돕기 위한 예시입니다.

- 공유기 외부 네트워크에서 카메라 접근시 IP 및 포트 설정하기



1) 홈모니터링 웹 메뉴에서 카메라 설정 값

USB Camera 1
포트 : 9080 (자동 할당된 값 사용)
(권장치 : 9080 ~ 9089)

2) 공유기 설정하기

※ 공유기 포트 포워딩 설정 예시입니다.

동작	규칙이름	내부 IP	프로토콜	외부 포트	내부 포트	삭제
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A USB Came...	192.168.0.25	tcp	9080-9080	9080-9080	<input type="checkbox"/>

A USB Camera 1 : USB 카메라가 넷하드에 연결되어 있으므로 넷하드의 IP와 같은 IP주소를 사용하고 있습니다.
따라서 내부 포트 번호는 넷하드가 사용하는 80포트와 반드시 다른 포트를 사용해야 합니다.

즉, 자동 설정 되는 포트 번호를 그대로 사용하시면 됩니다.

예) 외부 네트워크에서 <http://10.177.192.69:9080>으로 접속 →
공유기 내부 네트워크의 <http://192.168.0.25:9080>으로 자동 연결.



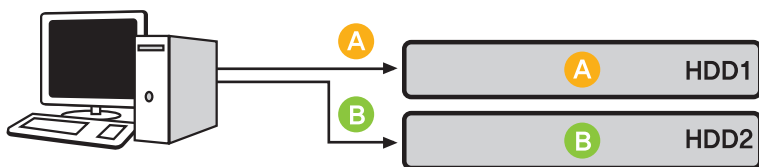
볼륨 & RAID

1. 개별 디스크(No Raid)볼륨

RAID 구성을 하지 않고 각 하드디스크에 볼륨을 구성하는 기법입니다.

일반적인 PC에서 하드디스크를 사용하는 방식과 유사합니다.

하드디스크 손상시 하드디스크의 데이터를 손실하게 됩니다.



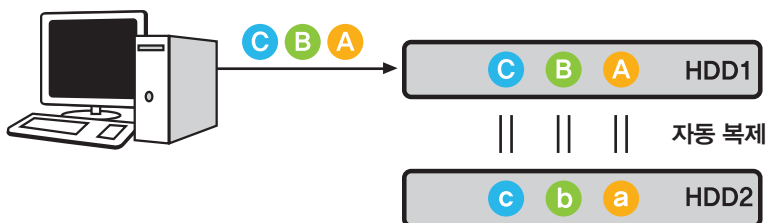
2. RAID1 미러링 볼륨

하드디스크에 데이터를 동일하게 복사하는 기법입니다.

하나의 하드디스크가 손상되어도 볼륨으로 구성된 다른 하드디스크가 동일한 내용을 갖고 있으므로 저장 용량은 낮지만 데이터 복구율이 우수합니다.

볼륨의 저장용량은 데이터를 모든 하드디스크에 복제하므로 RAID1으로 구성된 하드디스크 중 최소 용량으로 구성됩니다.

데이터 복구를 우선할 경우 사용되므로 중요한 데이터를 저장하는 경우에 적합합니다.



※ 볼륨 구성시 같은 회사, 같은 용량의 하드디스크 사용을 권장합니다.



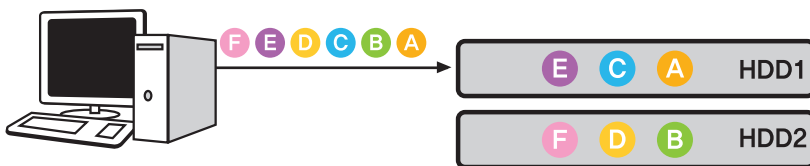
볼륨 & RAID

3. RAID0 스트라이핑 볼륨

다수의 하드디스크를 병렬로 한 개의 하드디스크처럼 구성하여 사용하는 기법입니다. 데이터를 각 하드디스크에 병렬로 저장하므로 다수의 저장용량 파일들을 읽는데 우수한 성능을 나타냅니다.

저장용량의 확보를 위해 볼륨에 하드디스크 손상시 대처를 위한 정보를 기록하지 않습니다. 따라서 하드디스크가 손상될 볼륨에 저장된 데이터를 손실하게 됩니다. 볼륨의 저장용량은 모든 하드디스크의 용량의 합입니다.

빠른 데이터 접근과 볼륨의 용량확보를 위해 사용되고, 중요 데이터 저장에는 적합하지 않습니다.

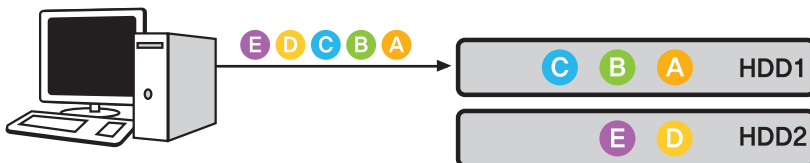


4. JBOD 선형 볼륨

다수의 하드디스크를 직렬로 한 개의 하드디스크처럼 구성하여 사용하는 기법입니다. 데이터를 각 하드디스크에 순차로 저장하므로 볼륨의 저장용량을 최대로 확보할 수 있습니다.

저장용량의 확보를 위해 볼륨에 하드디스크 손상시 대처를 위한 정보를 기록하지 않습니다. 따라서 하드디스크가 손상될 볼륨에 저장된 데이터를 손실하게 됩니다. 볼륨의 저장용량은 모든 하드디스크의 용량의 합입니다.

볼륨의 용량확보를 위해 사용되고, 중요 데이터 저장에는 적합하지 않습니다.



※ RAID 설정은 N2A2/N2R5/N2B5 제품에서만 가능합니다.




LG 넷하드에서 사용하는 포트번호 안내

 LG 넷하드에서 기본으로 사용하는 포트는 다음과 같습니다.


- ※ 아래 표의 포트번호를 인터넷 망과 넷하드 사이에 연결된 모든 공유기에서 포트 포워딩 설정하십시오. 포트 포워딩 설정은 공유기의 사용설명서를 참조하십시오.
- ※ LG 넷하드 모델에 따라서 기본포트 번호는 일부 달라질 수 있습니다.
- ※ 일부 기능의 포트번호는 사용자가 수동설정하여 변경할 수 있습니다.

기능	포트번호		
FTP	21	20	55536~55663
웹(HTTP)	80	8000	443(HTTPS)
멀티미디어	49815		
USB카메라	9080~9089		
MySQL	3306		
원격 윈도우 탐색기	2020		

오픈 소스 소프트웨어 안내

 본 제품에 탑재된 GPL, LGPL, MPL 및 그 외 오픈 소스 라이선스 하에 개발된 소스 코드를 얻으려면, <http://opensource.lge.com> 를 방문하십시오.

소스 코드를 비롯하여 해당하는 모든 라이선스의 내용, 저작권 표시 및 보증 책임이 없다는 표시를 다운로드 할 수 있습니다.


LG
 Life's Good

Products

About LG

Sustainability

IR

Support


Open Source Code Distribution

Welcome to LG Electronics Open Source Distribution page.

LG Electronics offers the source code of open source software used in LG products. You can download the source code of LG products after selecting country and search type.

LG Electronics Open Source Distribution Site opens in August 2010.
For more information on the products released before August 2010, refer to the product manuals.

Category Model Name

 Global : English
 [Sitemap](#) | [Contact Us](#) | [Privacy](#) | [Legal](#)
 Copyright 2009 LG Electronics. All Rights Reserved.