



DNS-323

2BAY NAS Storage

한글 사용자 설치 메뉴얼

D-Link Korea 고객센터: (02)890-3540

A/S 전용 사이트 및 온라인 접수 신청 주소: <http://mydlink.co.kr>

D-Link Korea 공식 홈페이지: <http://www.d-link.co.kr>

목 차

◇ 제품구성 소개	2
◇ DNS-323 설치	6
◇ 기능설명	
■ SETUP	15
■ ADVANCED	22
■ TOOLS	37
■ STATUS	51
■ PRINT SERVER	53
■ DOWNLOADS	61

제 품 구 성 / 소 개

■ 시스템 요구사항

- 1GHz Processor / 512MB RAM
- 200MB 의 HDD 여유공간
- CD-ROM Drive
- Internet Explorer 6.0 또는 Mozilla Firefox 1.0 이상
- 3.5인치 SATA HDD Drive
- Windows XP SP2 또는 Windows 2000 SP6 이상

■ 제품 구성물



설치 메뉴얼



DNS-323 본체



UTP

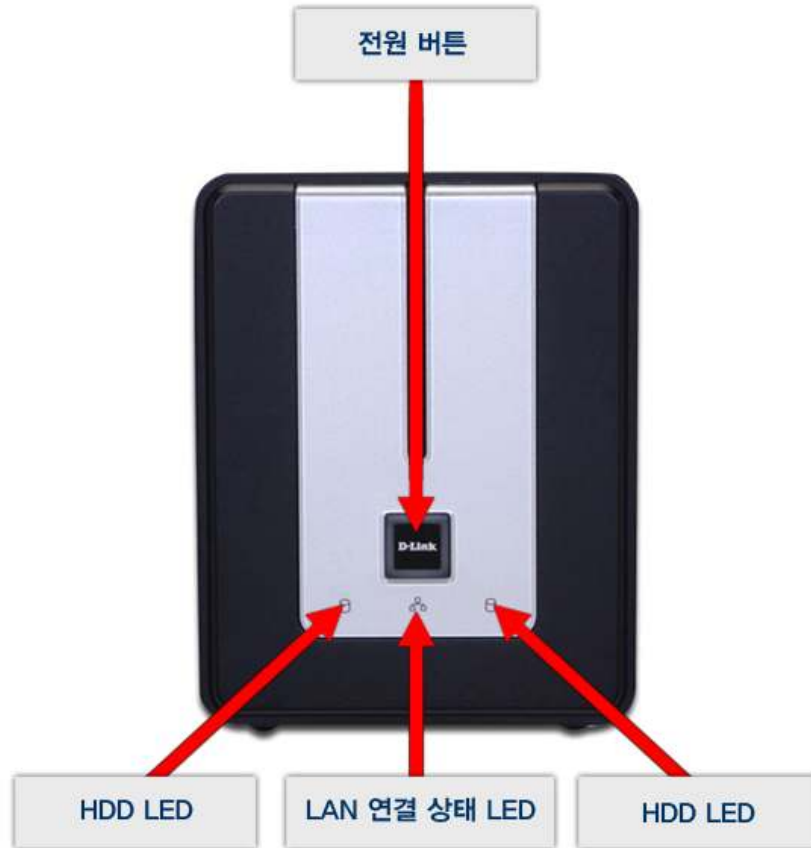


설치 CD



아답터

■ DNS-323 LED 설명 앞면



전원 버튼

한번 누르면 전원이 켜지며, 켜진 상태에서 길게(약 10초)정도 누르고 있으면 DNS-323이 전원이 OFF 상태로 됩니다.

HDD LED

HDD가 정상적으로 동작하고 있는지를 표시 합니다.

LAN 연결 상태 LED

DNS-323과 연결된 장비와의 연결 상태를 표시 합니다.

뒷면



전원 단자

12V, 3A / 5V, 3A 의 전원을 사용합니다.

LAN Port

10/100/1000M Ethernet 을 지원합니다.

USB Port

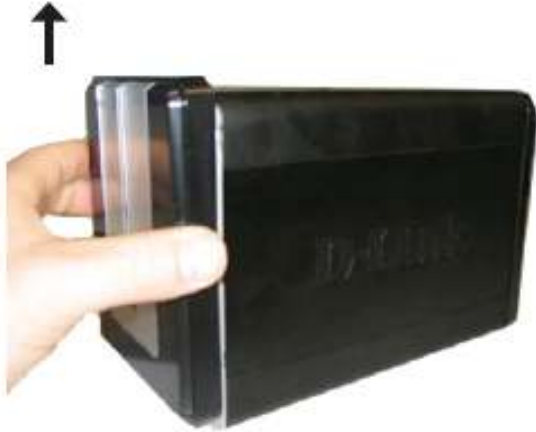
USB 프린터와 연결을 하여, 프린터 서버로 사용할 수 있는 Port 입니다.

HDD 탈착 레버

하드를 DNS-323과 분리 시 사용하는 레버 입니다.

DNS-323 설치

■ DNS-323 하드웨어 설치하기



1. 전면 부를 위로 올려 앞 덮개를 엽니다.



2. HDD를 DNS-323 Bay에
삽입 합니다.



3. 덮개를 닫습니다.



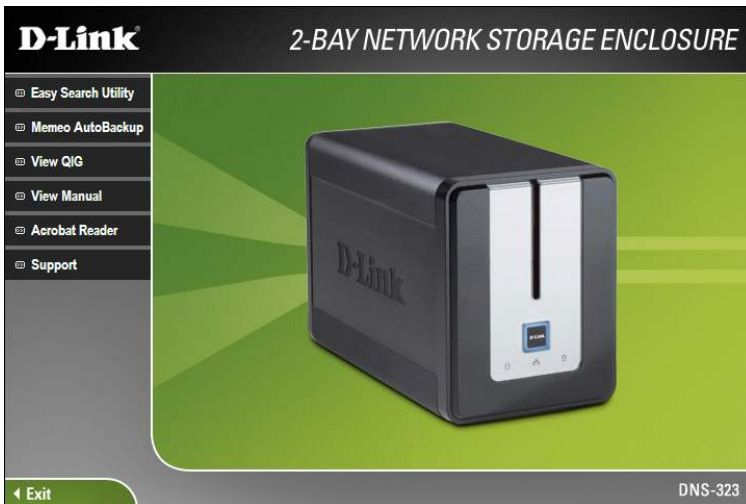
4. 랜선을 허브 또는 공유기의 Ethernet Port 와 DNS-323의 LAN Port와 연결 합니다.



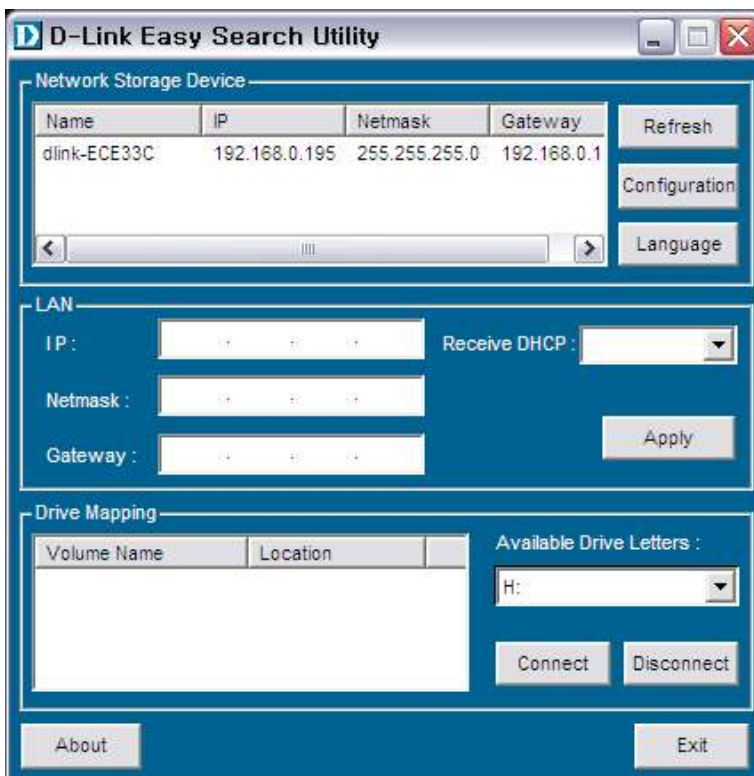
5. 동봉된 전원을 이용하여 전원 아답터 연결 후 전면 부에 있는 D-Link 스위치를 켭니다.

■ DNS-323 설정하기

최소 DNS-323을 사용하기 위해서는 아래의 설정을 하셔야 하며, 설정 시 HDD disk를 Format 하게 되어있습니다. DNS-323은 4가지의 옵션을 제공하며, Standard, JBOD, RAID 0 , RAID 1 입니다.



1. 제품 안에 동봉된 CD를 CD-ROM에 삽입하시면, 자동으로 실행이 됩니다. Easy Search Utility를 선택합니다.



2. Network Storage Device에

DNS-323이 검색되면 Receive DHCP를 Disable를 선택 후 LAN란의 IP를 해당 대역에 맞게 입력 한 후 Apply를 선택 합니다.

- 상단에 DHCP서버가 없는 경우 DNS-323의 기본IP는 192.168.0.32 입니다. PC에 해당대역에 맞게 IP주소와 Subnet Mask 를 입력 하시고, IP변경 후 다시 PC의 IP를 사용하시는 것으로 변경 하여 설정하시기 바랍니다.

스탠다드 (개별 디스크)

두 개의 하드디스크를 각각 독립적으로 사용



JBOD (단일 디스크)

두 개의 하드디스크를 한 개처럼 사용.



RAID 0 (스트라이핑/분산저장)

데이터를 분할.

두 개의 하드디스크에 분할 저장 저장속도 향상 및 읽기속도 향상.

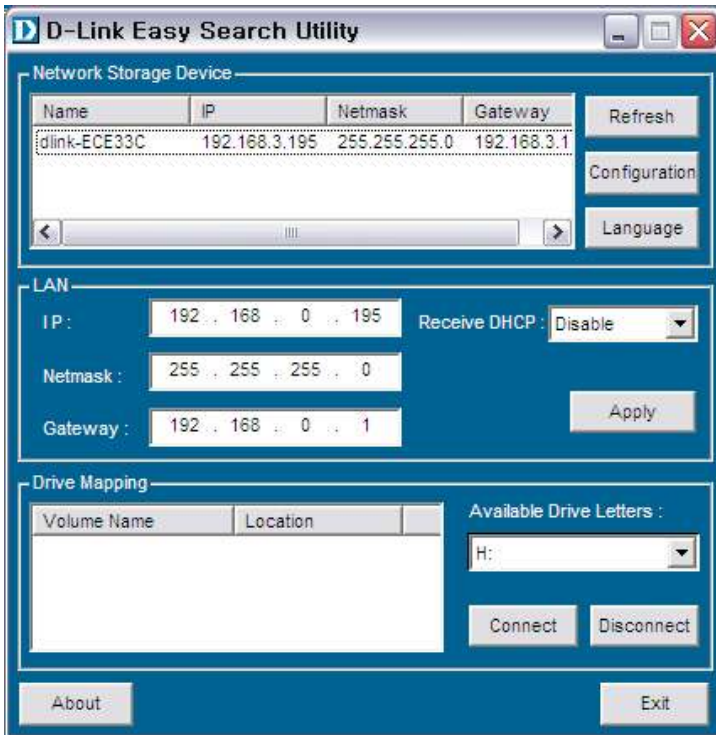


RAID 1 (미러링/복사저장)

두 개의 하드디스크에 똑같은 데이터를 복사 저장.

하나의 하드디스크가 고장 나더라도 다른 하드디스크에 동일한 데이터가 남아있음.





3. 검색된 DNS-323을 선택 후 Configuration을 클릭 하시면 WEB 상태 설정화면이 나타납니다.

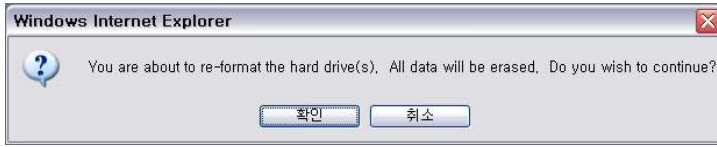


4. 로그인 창이 나오면,
User Name : admin
Password : (공란)
으로 한 후 Config를 클릭합니다.

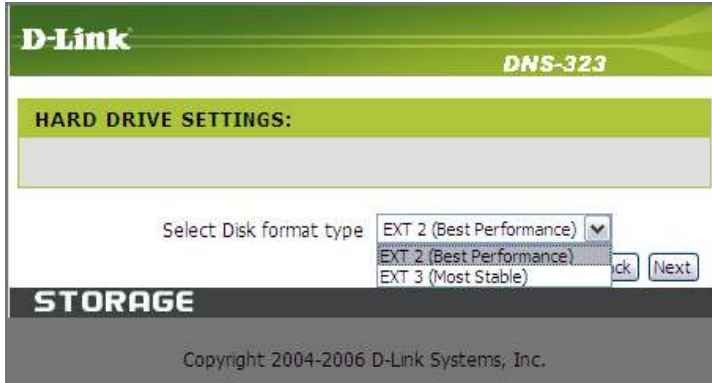
•상황에 따라 로그인 창이 나타나지 않을 경우가 있으며 잘못된 상황은 아니니 다음 설정으로 넘어가시면 됩니다.



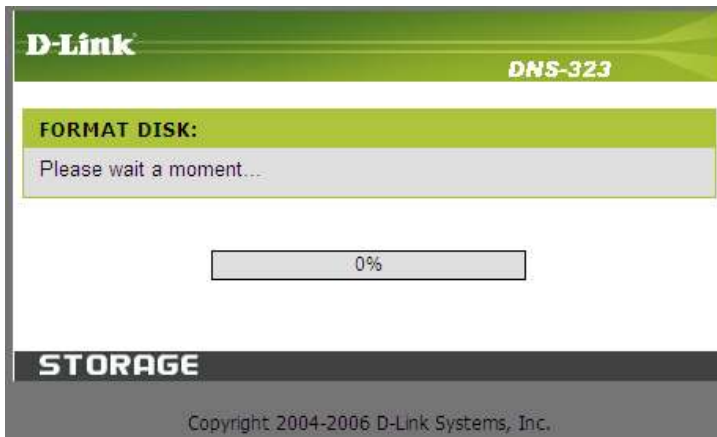
5. DNS-323에 연결한 HDD의 Type을 결정 후 Next 를 클릭 합니다.



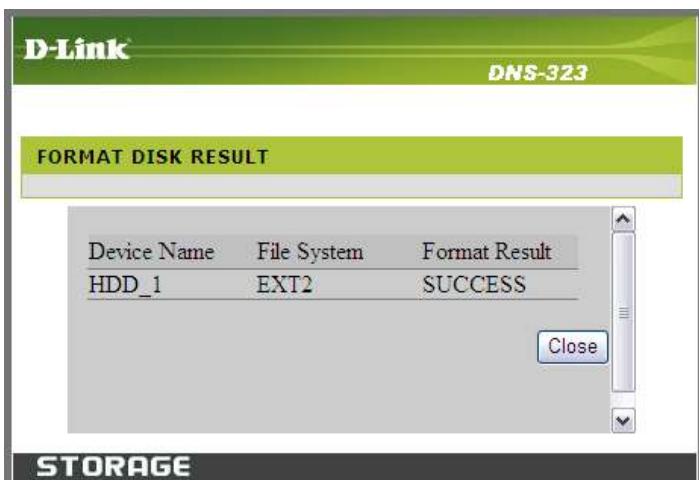
6. 그림과 같은 메시지가 나오게 되면, 확인을 클릭 합니다.



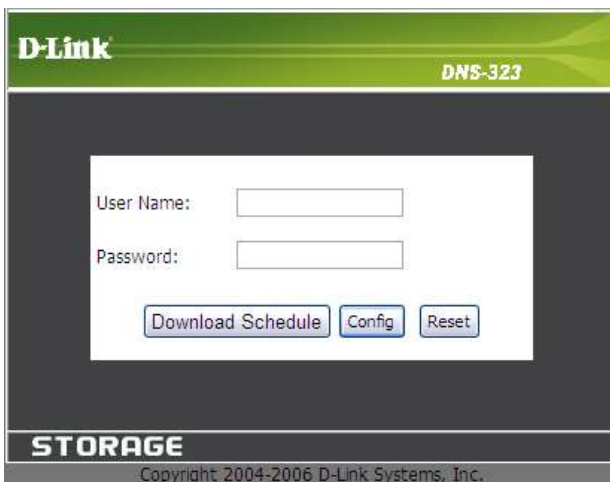
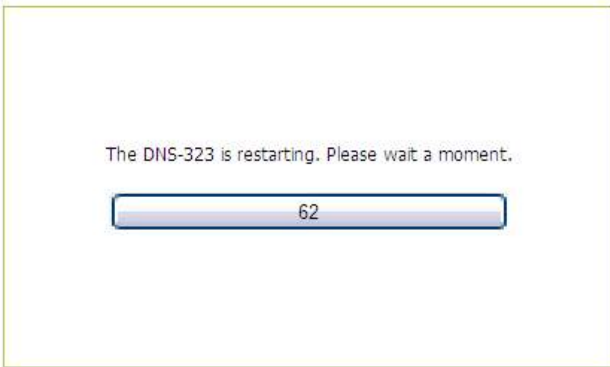
7. HDD의 포맷 방식을 결정 후 Next를 클릭 합니다.



8. HDD 포맷이 진행되며 100%가 될 때까지 기다립니다.



9. HDD 포맷이 완료 되면, 포맷이 완료되었다고 화면에 나타나며 이 때 Close를 클릭 합니다.

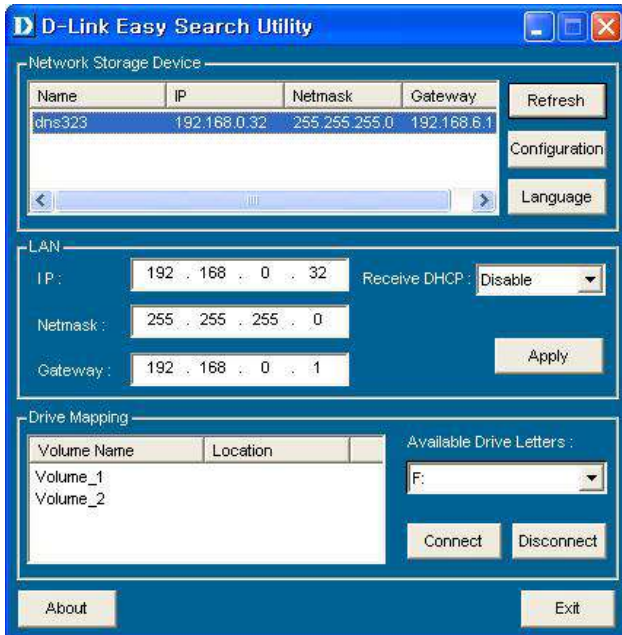


10. 왼쪽과 같은 메시지 창이 나오면, 확인을 클릭합니다. 확인을 클릭하시면, 설정 저장을 위해 DNS-323이 자동으로 재 부팅 됩니다.

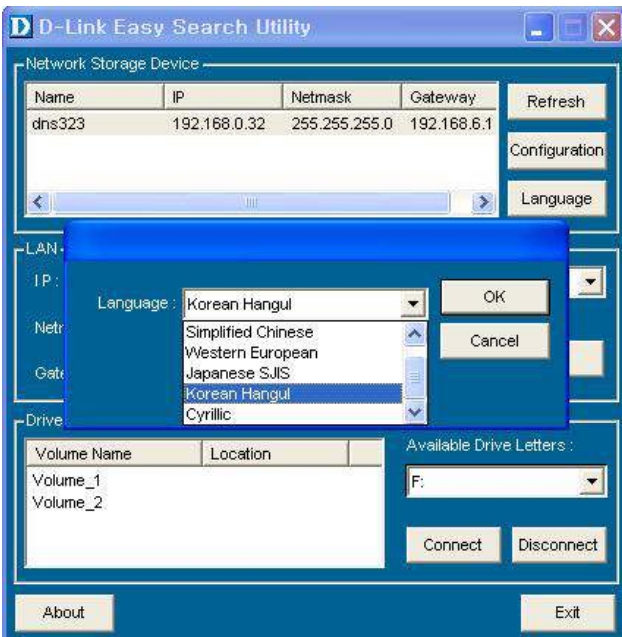
11. 재 부팅이 완료 되면, 로그인 창이 나타나며, 이때
User Name : admin
Password : 공란
Config 를 클릭 하면, DNS-323의 기본 설정이 완료 됩니다.

* DNS-323 구입시 펌웨어가 1.03 이라면, 1.05로 펌웨어 업데이트를 권장 드립니다.
펌웨어 파일은 <http://www.mydlink.co.kr> 의 펌웨어란에서 다운이 가능합니다.
1.05로 펌웨어를 업데이트 후 꼭 Tools -> RAID로 가서서 포맷을 해주셔야 정상적으로 Unicode가 동작을 합니다.

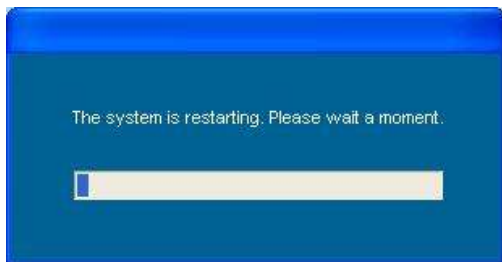
DNS-323에서 한글 인식 방법(펌웨어 1.03 이하 버전에만 해당됨)



1. CD에 있는 Easy Search Utility 를 실행 후 Language를 클릭 합니다.



2. Korean Hangul을 선택 후 OK를 선택 합니다.



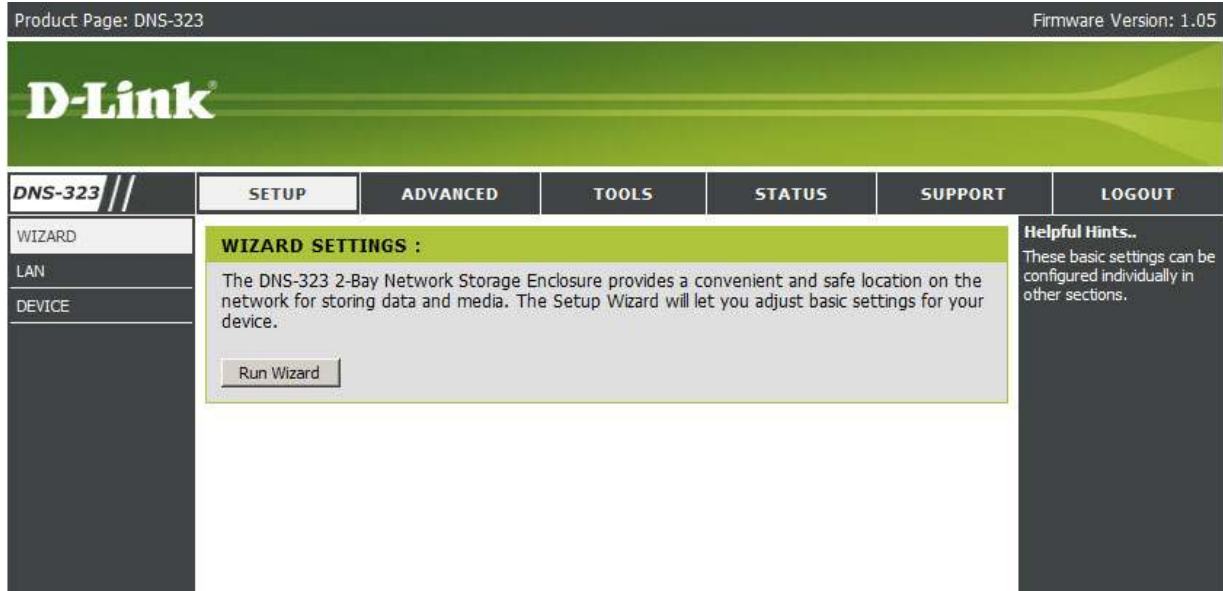
3. 재부팅이 완료되면, 정상적으로 한글 사용이 가능합니다.

* 내부네트워크 상태나, FTP상에서 한글을 인식 시키기 위해서는 꼭 위의 설정을 하시기 바랍니다.

기 능 설 명
(SETUP)

■ SETUP/WIZARD

설치 마법사를 통해 빠르고 간단하게 설치를 할 수 있습니다.



Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

WIZARD
LAN
DEVICE

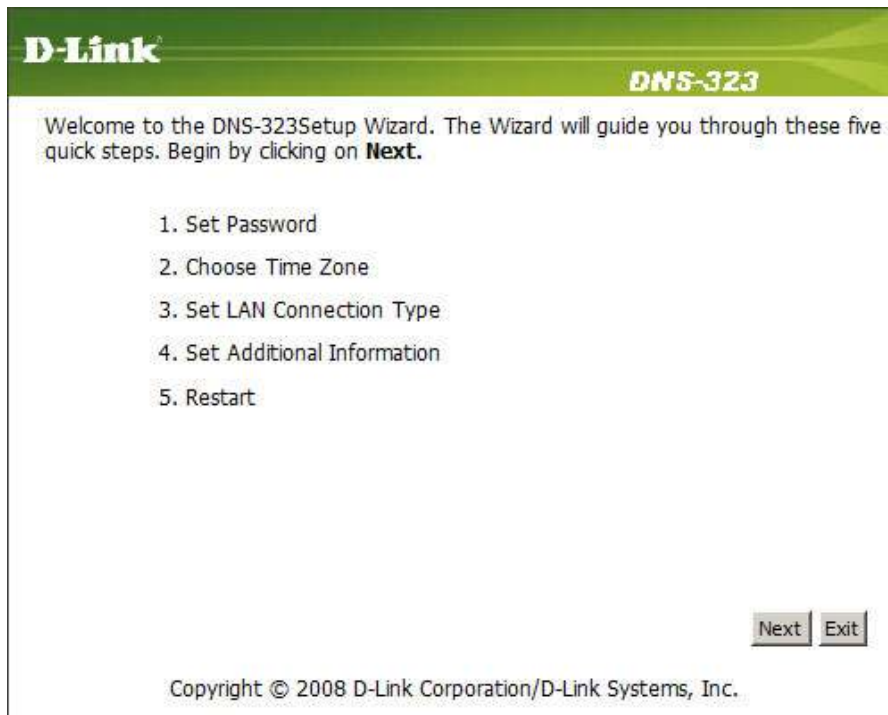
WIZARD SETTINGS :

The DNS-323 2-Bay Network Storage Enclosure provides a convenient and safe location on the network for storing data and media. The Setup Wizard will let you adjust basic settings for your device.

Run Wizard

Helpful Hints..
These basic settings can be configured individually in other sections.

1. Run Wizard 클릭을 통해 자동으로 마법사를 실행하여 설치를 진행하실 수 있습니다.



D-Link **DNS-323**

Welcome to the DNS-323Setup Wizard. The Wizard will guide you through these five quick steps. Begin by clicking on **Next**.

1. Set Password
2. Choose Time Zone
3. Set LAN Connection Type
4. Set Additional Information
5. Restart

Next Exit

Copyright © 2008 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

2. 전체적인 설치 진행을 한눈에 보실 수 있습니다. Next를 클릭하여 다음으로 진행합니다.

■ SETUP/WIZARD

3. DNS-323 펌웨어 접속시 관리자 비밀번호를 지정하는 곳 입니다.

New Password와 Confirm Password에 똑같이 비밀번호를 입력 후 Next 버튼을 클릭합니다.

* 비밀번호 입력없이 Next를 누르시면 접속 비밀번호 없이 설정 됩니다

4. 시간을 선택하는 곳 입니다.

한국 시간은 GMT +9:00 를 선택 후 Next 버튼을 클릭하시면 됩니다.

■ SETUP/WIZARD

D-Link **DNS-323**

SELECT LAN CONNECTION TYPE:

Select your connection type and fill out the IP information if necessary. Click **Next** to continue.

DHCP Client
 Static IP

IP Address
 Subnet Mask
 Gateway IP Address
 DNS1
 DNS2

5. IP 할당 방식을 지정하는 곳입니다. 고정 IP를 사용하는 경우 Static IP를 선택하시면 되고, 유동 IP를 사용하시는 경우 DHCP Client를 선택하시면 됩니다.
 * 고정IP(Static IP)로 설정하는 것을 권장합니다.

D-Link **DNS-323**

SET ADDITIONAL INFORMATION :

Enter your Workgroup, Name, and Description for the DNS-323 if necessary. Otherwise you may accept the default values and click **Next** to continue.

Workgroup
 Name
 Description

6. 내부에서 사용중인 작업그룹과 DNS-323의 이름을 지정하는 곳입니다. 환경에 맞게 입력 후 Next 버튼을 클릭합니다.

■ SETUP/WIZARD



5. 설정이 완료가 되었으며 Restart 버튼을 클릭하여 DNS-323을 재부팅 하면 설정이 완료 됩니다.

* Restart 클릭 후 DNS-323이 재 부팅 될동안 잠시 기다리시면 처음 로그인 창으로 돌아갑니다.

■ SETUP/LAN

DNS-323의 IP/LAN포트에 대한 설정을 하는 곳 입니다.

The screenshot shows the web interface for the DNS-323 device. At the top, it says 'Product Page: DNS-323' and 'Firmware Version: 1.05'. The main navigation bar includes 'DNS-323 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. On the left, there is a sidebar with 'WIZARD', 'LAN', and 'DEVICE'. The main content area is titled 'LAN SETTINGS :'. It contains a message: 'Select your connection type and fill out the IP information if necessary.' Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'LAN SETTINGS' section includes:

- Speed 1000 Mbps
- Link Speed: Auto, 100, 1000, with an 'Apply' button.
- DHCP Client: DHCP Client, Static IP
- IP Address:
- Subnet Mask:
- Gateway IP Address:
- DNS1:
- DNS2:

 Below this is the 'JUMBO FRAME SETTINGS' section:

- Status: Enable, Disable
- MTU: with an 'Apply' button.

 On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with the text: 'A Static IP is recommended if you will be using the FTP server.'

1. LAN SETTINGS

(1) Link Speed 에는 지금 사용하는 LAN이 100Mbps 인지 1000Mbps인지 정하는 곳 입니다.

*** Auto를 권장 드립니다. 변경시에는 꼭 Apply를 클릭하여 저장해 주시기 바랍니다.**

(2) DHCP Client : DNS-323이 IP를 자동으로 받게 할 경우 선택하시면 됩니다.

*** DHCP Client 선택시 내부에 DHCP 서버가 있어야 IP를 정상적으로 받아오게 됩니다.**

따로 DHCP서버가 없을 경우 Static IP로 설정해 주시기 바랍니다.

(3) Static IP : 고정IP 망 또는 유동IP 망이라고 할지라도, 고정으로 사용해도 되는 환경일 경우 선택 후 할당된 고정IP 를 아래의 공란에 입력 하시면 됩니다.

(4) 입력완료 후 Save Settings를 클릭하여 저장 합니다.

2. JUMBO FRAME SETTINGS

Enable 하고, MTU를 올리면 FTP 업로드 속도는 떨어지고 다운로드 속도는 증가합니다.

*** 기가비트 환경에서 동작하며, 기가비트 허브나 랜카드가 점보프레임을 지원하여야 정상적으로 동작을 하게 됩니다. 잘 모르실경우 기본값인 Disable로 설정해두시는 것을 권장합니다.**

(1) Status : 점보프레임을 Enable(활성화), Disable(비활성화)를 선택합니다.

(2) MTU : 데이터의 최대 패킷량을 설정하는 곳이며, 9000까지 설정이 가능합니다.

(3) 설정이 완료 후 MTU오른쪽에 위치한 Apply를 클릭하여 저장합니다.

■ SETUP/DEVICE

작업그룹 및 장치이름을 정할 수 있는 곳 입니다.

Product Page: DNS-323		Firmware Version: 1.05					
							
DNS-323 //		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT	LOGOUT
WIZARD LAN DEVICE		DEVICE SETTINGS : Enter a workgroup, name, and description. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				Helpful Hints.. DEVICE: You can access this device by using the name in your web-browser. For example: dns-323test .	
		DEVICE SETTINGS : Workgroup <input type="text" value="D-LINK"/> Name <input type="text" value="dns-323test"/> Description <input type="text" value="storage"/>					

1. DEVICE SETTINGS

- (1) Workgroup : 작업그룹을 설정 할 수 있는 란 입니다.
- (2) Name : 내부 네트워크에서 나타나는 이름을 지정하는란 입니다.
- (3) Description : 내부 네트워크의 이름 옆에 DNS-323의 설명을 지정하는 란입니다.
- (4) 모든 설정이 끝나시면 맨 윗쪽 Save Settings을 클릭하여 저장 합니다.

기 능 설 명
(ADVANCED)

■ ADVANCED / USER/GROUPS

FTP 및 내부 네트워크 접속시 ID/Group 를 생성, 수정/삭제를 하는 곳 입니다.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // SETUP **ADVANCED** TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

USERS / GROUPS

USERS / GROUPS:

Create users and their passwords. Assign users to groups if desired.
Create new groups that users can be assigned to.

USER AND GROUP CREATION :

User Group

User Name

Password

Confirm Password

Helpful Hints..
User passwords must be at least five characters long. A user name can not be the same as a group name.

1. USER AND GROUP CREATION (User 선택시)

- (1) User Name : 접속 ID 를 입력 하는 란 입니다.
- (2) Password/Confirm Password : 해당 ID에 비밀번호를 입력 하는 란 입니다.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // SETUP **ADVANCED** TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

USERS / GROUPS

USERS / GROUPS:

Create users and their passwords. Assign users to groups if desired.
Create new groups that users can be assigned to.

USER AND GROUP CREATION :

User Group

Add New Group

Helpful Hints..
User passwords must be at least five characters long. A user name can not be the same as a group name.

2. USER AND GROUP CREATION (Group 선택시)

- (1) Add New Group : USER ID를 그룹으로 설정시 그룹 이름을 생성하는 곳 입니다.

■ ADVANCED / USER/GROUPS

GROUP SETTINGS:

List of all users

a123
Guest
a12345

Select Group Please select a group ▼

Users in group

All accounts

USER LIST :

: Change Password : Delete

No.	User Name	Group Name	
1	a123		
2	Guest		
3	a12345	dlink	

GROUPS LIST :

No.	Group Name	User Name	
1	dlink	a12345	

3. GROUP SETTINGS : 생성한 ID/Group을 관리 하는 곳 입니다.

(1) Select Group

- USER AND GROUP CREATION 에서 생성한 Group 을 선택 할 수 있는 곳 입니다.

(2) List of all users

- USER AND GROUP CREATION 에서 생성한 ID를 볼 수 있는 목록 입니다.

(3) Users in group : Select Group USER AND GROUP CREATION 에서 생성한 Group을 선택하여 List of all users 에 등록된 ID를 Add/Remove 를 클릭하여 해당 Group에 추가 또는 해제를 할 수 있는 곳입니다

4. USER LIST : USER AND GROUP CREATION 에서 USER ID를 생성한 List 를 확인/삭제 또는 수정을 할 수가 있는 곳입니다.

5. GROUPS LIST : USER AND GROUP CREATION 에서 USER ID를 생성한 List 를 확인 또는 삭제 할 수가 있는 곳입니다.

■ ADVANCED / QUOTAS

Group 및 개인의 ID에 HDD 최대 용량을 제한 할 수 있는 곳입니다.

* 기본값은 unlimited 로 용량의 제한을 받지 않게 되어 있습니다.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 //
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
LOGOUT

USERS / GROUPS

QUOTAS

NETWORK ACCESS

FTP SERVER

UPnP AV SERVER

iTunes SERVER

DHCP SERVER

LLTD

QUOTAS SETTINGS :

Assign hard drive space quotas for users or groups.

USER QUOTA SETTINGS :

NO.	User Name	Used	Limit	Edit
1	a123	0 MB	10240 MB	
2	Guest	unlimited		
3	a12345	unlimited		

GROUP QUOTA SETTINGS :

NO.	Group Name	Used	Limit	Edit
1	dlink	0 MB	10240 MB	

QUOTA STATUS :

Status: Started

Helpful Hints..

The hard drives must be finished synchronizing before quotas can be set.

1. USER QUOTA SETTINGS

- User에 대한 용량을 Edit를 선택 하여 제한을 설정 할 수가 있고, User 에 대한 사용량을 확인 할 수가 있습니다.

2 . GROUP QUOTA SETTINGS

- Group에 대한 용량을 Edit를 선택 하여 제한을 설정 할 수가 있고, Group 에 대한 사용량을 확인 할 수가 있습니다.

* 기본값인 unlimited로 설정되어 있는 경우 따로 정보가 표시가 되지 않습니다.

■ ADVANCED / NETWORK ACCESS

내부 네트워크에서 User/Group에게 폴더 권한 설정을 관리 하는 곳 입니다.

- 기본값은 All 로 설정이 되어 있으며, 따로 User/Group를 설정하지 않아도 누구나 내부 네트워크로 연결된 클라이언트(PC) 들이 접근 할 수 있습니다.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 //
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT
LOGOUT

USERS / GROUPS

QUOTAS

NETWORK ACCESS

FTP SERVER

UPnP AV SERVER

iTunes SERVER

DHCP SERVER

LLTD

NETWORK ACCESS SETTINGS :

Assign permissions for users and groups on the local network.

NETWORK ACCESS SETTINGS :

Category: User Group

User: All accounts

Folder:

Permission:

Oplocks:

Map archive:

Comment:

NETWORK ACCESS LIST :

Share	Path	User/Group	Comment	Oplocks	Map	R/W	
Volume_1	Volume_1	ALL		no	no	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Helpful Hints..

By default, each hard drive or volume will have an open-access rule. These rules must be deleted before user or group specific rules can be created.

1. NETWORK ACCESS SETTINGS

- 내부 네트워크 접근시 User/Group 권한 설정을 하는 란 입니다.

* 하나의 User ID 또는 Group에 2가지의 권한 설정은 할 수가 없습니다.

(1) Category : User/Group 를 선택 합니다.

(2) User(또는 Group을 선택시 Group) : User/Group 계정을 선택 합니다.

- All accounts : User/Group 를 따로 구분없이 누구나 접근할 수 있게 만드는 곳 입니다.

(3) Folder : Browse 를 클릭 하여 DNS-323의 폴더를 선택 합니다.

- 폴더는 계정 만들때에 자동으로 생성되지 않으며, 직접 내부네트워크로 접속하여 폴더를 생성 후 선택 하셔야 합니다.

(4) Permission : Read Only(읽기), R/W(읽고/쓰기) 를 선택 합니다.

■ ADVANCED / NETWORK ACCESS

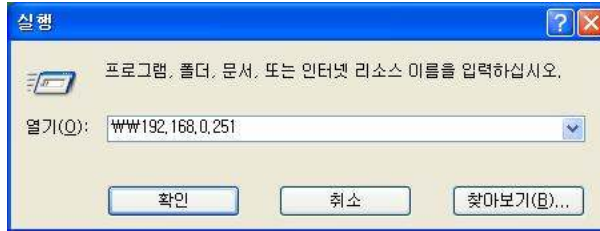
- (5) Oplocks : 클라이언트 파일이 변경되지 않도록 보장을 해 주고, 만일 변경이 된다면 변경되기 전에 클라이언트에서 미리 통보를 해서 변경해도 되는 지에 대해 알려 주는 기능입니다.
oplocks은 네트워크 파일 공유에 대해 네트워크 성능에 영향을 주므로, 네트워크 공유의 성능을 올릴려면 No로 설정하시기 바랍니다.
- (6) Map archive : Yes 상태가 되면 DNS-323에 있는 저장된 파일이 복사가 됩니다.
간혹 백업 소프트웨어에는 이런 기능을 추가해서 백업을 위해 사용 됩니다.
따로 백업 소프트웨어를 사용하시더라도 특별한 경우가 아니라면 No로 설정을 권장 드립니다.
- (7) Comment : 해당 권한 설정에 대한 설명을 입력 할 수가 있습니다.(따로 입력 안하셔도 무방합니다.)
- (8) 설정한 권한을 추가 할려면 Save settings 를 클릭 하여 저장 후 NETWORK ACCESS LIST 란에 등록이 되는지 확인 합니다.

2. NETWORK ACCESS LIST :

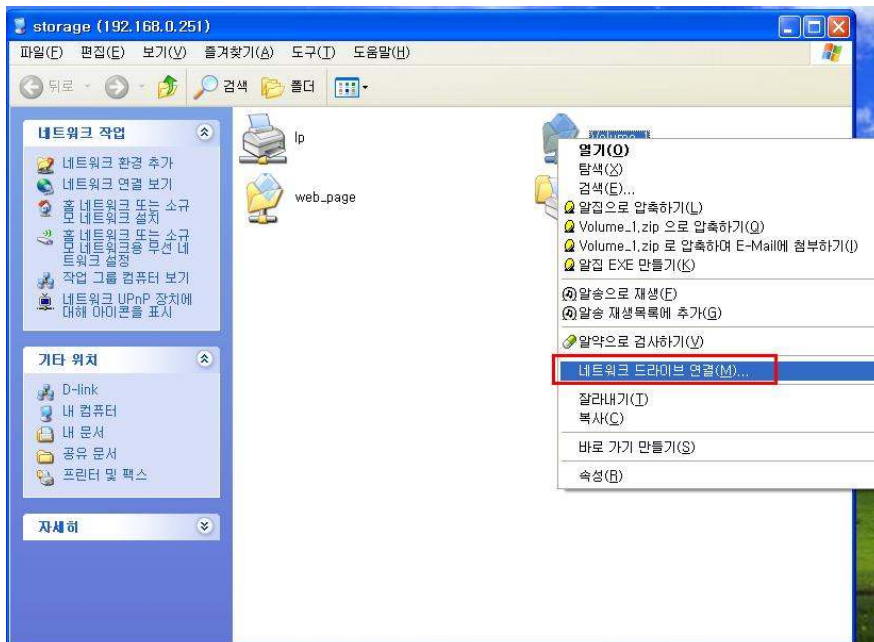
- User/Group 에 대한 폴더 권한 설정을 확인, 삭제/수정을 할 수가 있는 란 입니다.

■ 내부 네트워크 드라이브 연결 방법(윈도우 XP/비스타 동일)

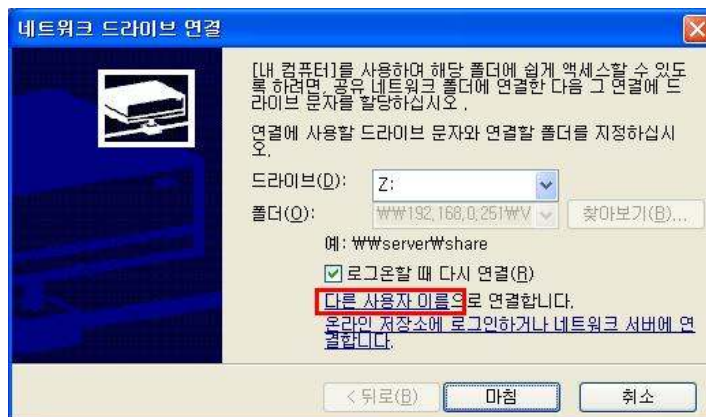
1. 시작 -> 실행 을 하여, DNS-323의 IP주소를 입력 합니다.
(IP주소 앞에 꼭 WWIP주소 식으로 입력해 주시기 바랍니다.)



2. 아래 그림과 같은 창이 나타나며, 네트워크 드라이브 맵핑할 폴더를 선택 후 마우스 오른쪽 클릭을 하여, "네트워크 드라이브 연결"을 선택 합니다



3. 아래의 그림처럼 "다른 사용자 이름"을 클릭 합니다.
* 폴더에 따로 권한을 설정하지 않았을 경우 마침을 클릭 하면 완료 됩니다.

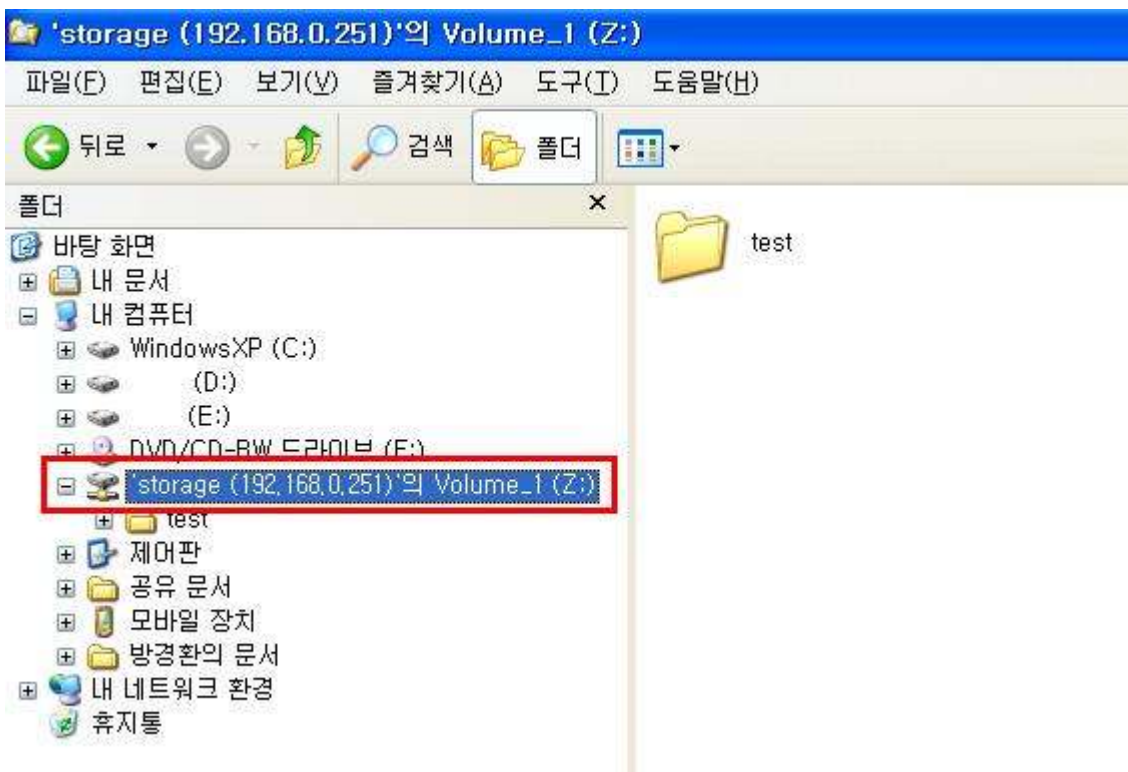


■ 내부 네트워크 드라이브 연결 방법(윈도우 XP/비스타 동일)

4. 연결계정 창이 나타나면, 해당 폴더의 계정과 비밀번호를 입력 후 확인을 누르고, 마침을 클릭 합니다.



5. 이제 탐색기를 띄우시면 아래의 그림처럼 네트워크 드라이브가 생성이 되며 사용을 할 수가 있습니다.



■ ADVANCED / FTP SERVER

Group 및 개개의 ID에게 권한을 부여/FTP관련하여 설정을 할 수 있는 곳입니다.

1. FTP ACCOUNT SETTINGS

- (1) Category : User/Group 을 선택 할 수 있습니다.
- (2) User(Group 을 선택했을 경우 Group) : User/Group에 등록된 계정을 선택 할 수 있습니다.
 - All accounts : User/Group 를 전체 선택 옵션 입니다.
- (3) Folder : Browse 를 클릭하여 해당 User/Group에 대한 폴더를 지정합니다.
 - root로 선택시 DNS-323의 최상위 폴더가 지정이 되며, 이때에는 Permission이 R/W로 되어 있어도 읽기만 가능하고(다운로드), 삭제/수정은 불가능 하게 됩니다.
(root설정은 권장 드리지 않습니다.)
- (4) Permission : 해당 계정에 대한 폴더 권한을 Read Only(읽기 전용), R/W(읽기,쓰기)를 줄 수가 있습니다.
- (5) 설정이 완료가 되면 Permission 오른쪽에 있는 Add를 클릭하여 저장 후, FTP SERVER LIST에 설정이 등록 되어 있으면 정상적으로 설정이 되어 있는 것입니다.(설정 후 꼭 확인해 주세요)

2. FTP SERVER SETTINGS : FTP Server에 대한 설정을 할 수 있는 곳 입니다.

- (1) Max User : 동시 최대 접속자 수를 설정합니다.(최대 10명)
- (2) Idle Time : PC가 DNS-323으로 FTP 접속 하여 업/다운로드를 완료 후, 접속한 PC가 대기시 DNS-323이 해당 PC에 대해 접속을 유지해주는 시간을 지정하는 곳입니다.
- (3) Port : FTP의 접속 포트를 지정하는 곳 입니다.(기본값 21)

■ ADVANCED / FTP SERVER

(4) Flow Control : FTP Server의 전송값을 설정해 주는 곳 입니다.

- 특별한 경우가 아니라면 unlimited 를 권장 드립니다.

(5) Client Language : FTP 언어를 선택 하는 곳 입니다.

- Client Language가 Korean 으로 설정이 안되어 있으면, 한글 깨짐 현상이 나타날 수도 있습니다.

(6) 설정을 변경 하였다면 Apply를 클릭하여 FTP Server 설정을 저장 합니다.



The screenshot displays two sections of the FTP server configuration interface:

- FTP ACCESS LIST :** A table with columns for Path, User/Group, and R/W. The first entry is 'Volume_1' with 'Guest' as the user/group and 'R/W' as permissions. Above the table are checkboxes for 'R/W : Read/Write' (checked), 'Read Only', 'Modify settings', and 'Delete'.
- FTP SERVER STATUS :** A list of server parameters:
 - Status: Started
 - Port: 21
 - Max. User: 10
 - Flow Control: Unlimited
 - Idle Time: 10
 - Client Language: Korean

At the bottom of the status section, there is a button labeled 'Stop FTP Server'.

3. FTP ACCESS LIST : FTP 권한 설정을 확인, 수정/삭제를 할 수가 있습니다.

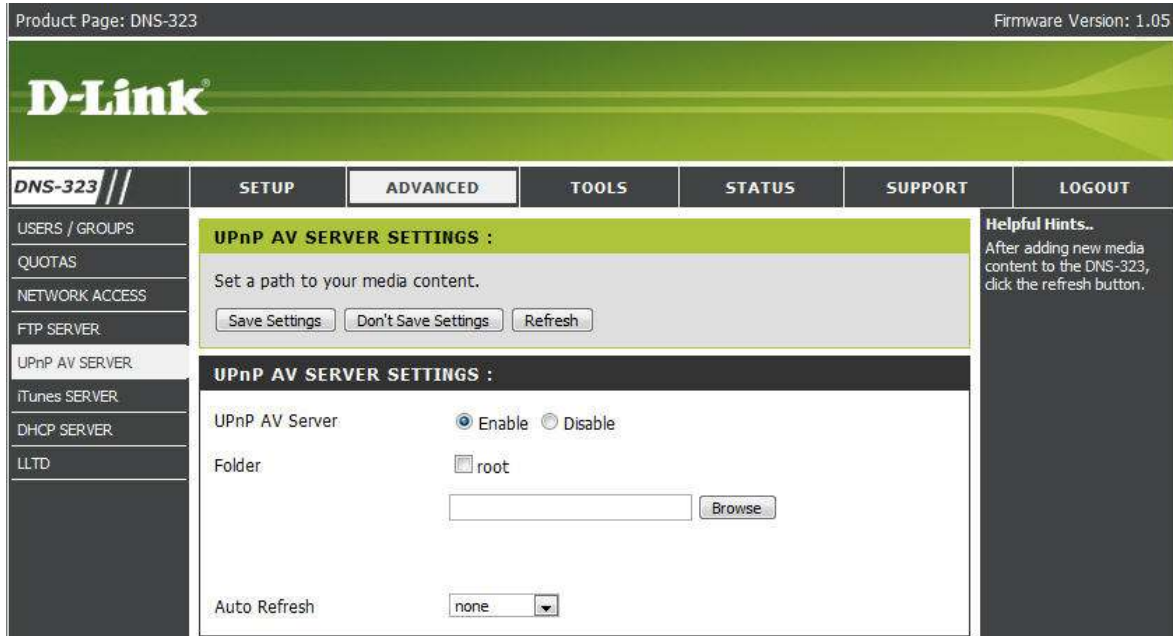
4. FTP SERVER STATUS : FTP Server의 설정 사항을 확인할 수 있습니다.

- Stop FTP Server를 클릭 하면 FTP서버가 중지가 됩니다.

- FTP SERVER STATUS의 Status가 Stop 상태가 되면, Stop FTP Server 가 Start FTP Server로 변경이 되며, 클릭을 하면 FTP Server가 동작을 하게 됩니다.

■ ADVANCED / UPnP AV SERVER

DNS-323 내의 비디오/오디오 파일을 UPnP AV 플레이어를 이용하여, 네트워크로 사용이 가능하게 설정을 해주는 곳입니다.



Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // SETUP **ADVANCED** TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

USERS / GROUPS
QUOTAS
NETWORK ACCESS
FTP SERVER
UPnP AV SERVER
iTunes SERVER
DHCP SERVER
LLTD

UPnP AV SERVER SETTINGS :

Set a path to your media content.

Save Settings Don't Save Settings Refresh

UPnP AV SERVER SETTINGS :

UPnP AV Server Enable Disable

Folder root

Browse

Auto Refresh none

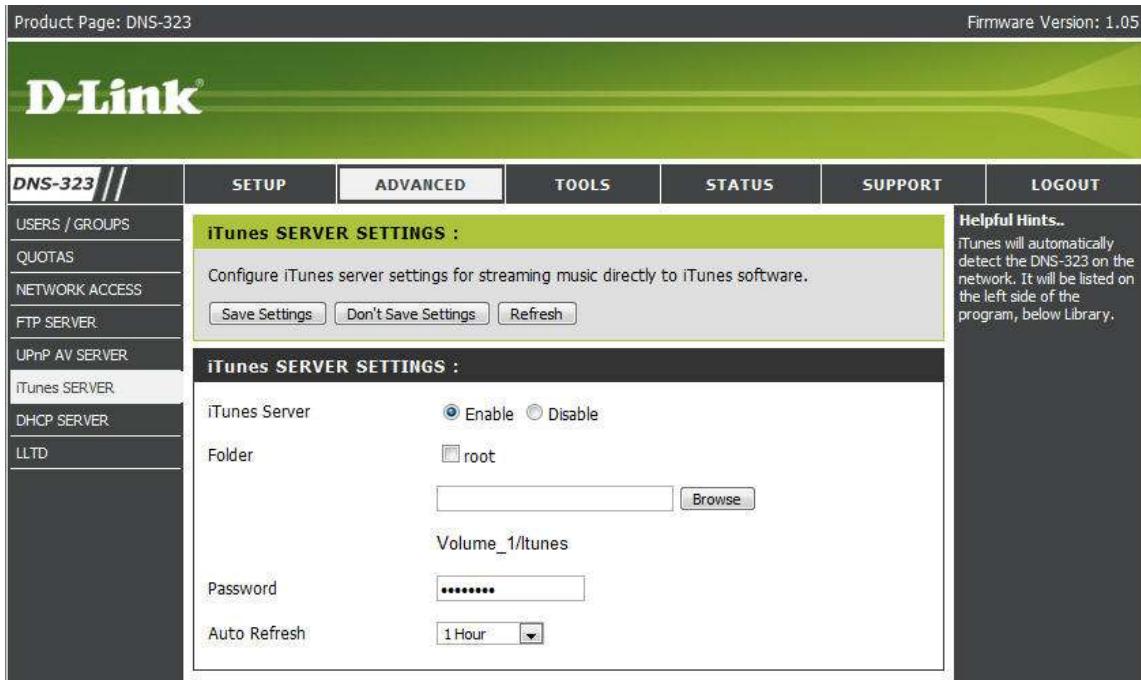
Helpful Hints..
After adding new media content to the DNS-323, click the refresh button.

1. UPnP AV SERVER SETTINGS

- (1) UPnP AV Server : Enable(활성화), Disable(비활성화) 를 할 수가 있습니다.
- (2) Folder : root(최상의 디렉토리, 권장 안함) 또는 Browse를 선택하여 UPnP AV Player와 통신 하는 폴더를 지정합니다.
- (3) Auto Refresh : UPnP AV Player와 파일 갱신 시간을 지정 합니다.
- (4) 모든 설정이 완료되면 Save Setting를 클릭하여 설정을 저장 합니다.

■ ADVANCED / iTunes SERVER

DNS-323 내의 오디오 파일을 iTunes Player를 이용하여, 내부 네트워크의 PC들이 사용이 가능하게 설정을 해주는 곳입니다.



Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // **SETUP** **ADVANCED** **TOOLS** **STATUS** **SUPPORT** **LOGOUT**

USERS / GROUPS
QUOTAS
NETWORK ACCESS
FTP SERVER
UPnP AV SERVER
iTunes SERVER
DHCP SERVER
LLTD

iTunes SERVER SETTINGS :
Configure iTunes server settings for streaming music directly to iTunes software.
[Save Settings] [Don't Save Settings] [Refresh]

iTunes SERVER SETTINGS :

iTunes Server Enable Disable

Folder root
[Browse]
Volume_1/itunes

Password [.....

Auto Refresh [1 Hour]

Helpful Hints..
iTunes will automatically detect the DNS-323 on the network. It will be listed on the left side of the program, below Library.

1. iTunes SERVER SETTINGS

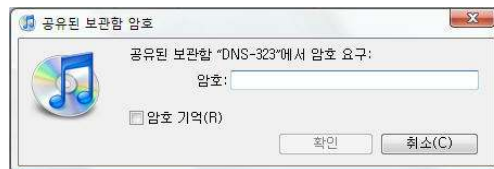
- (1) iTunes Server : Enable(활성화), Disable(비활성화) 를 할 수가 있습니다.
- (2) Folder : root(최상의 디렉토리, 권장 안함) 또는 Browse를 선택하여 iTunes Player와 통신 하는 폴더를 지정합니다.
- (3) Password : iTunes Player가 DNS-323에 접속시 비밀번호를 설정합니다.
- 따로 설정을 안하면, 내부 네트워크의 모든 PC들이 비밀번호 없이 iTunes Player를 설치하여 DNS-323과 연동이 가능하게 됩니다.
- (4) Auto Refresh : iTunes Player와 파일 갱신 시간을 지정 합니다.
- (5) 모든 설정이 완료되면 Save Setting를 클릭하여 설정을 저장 합니다.

■ iTunes Player 와 DNS-323 연동하기

1. iTunes SERVER SETTINGS에서 설정을 완료 합니다.
2. iTunes Player를 Apple 사이트에서 다운 받아 설치를 합니다.
<http://www.apple.com/kr> 로 접속하시면 다운로드가 가능합니다.
3. 설치 완료 후 iTunes를 실행 합니다.
4. 왼쪽 공유란에 DNS-323 이 나타나면 클릭을 합니다.

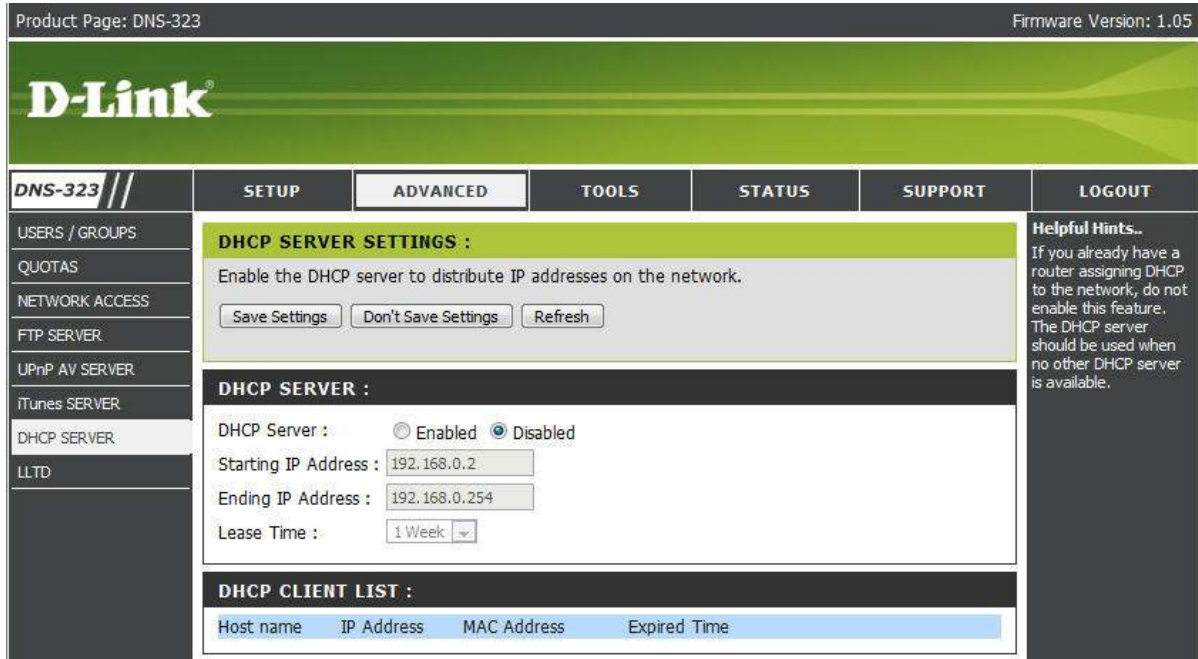


5. DNS-323의 iTunes Server 설정시 암호를 설정 하였다면 아래의 창이 나타나게 되며 설정한 암호를 입력 후 확인을 하면, DNS-323의 음악파일을 바로 재생할 수가 있게 됩니다.(암호설정을 안했다면 바로 사용이 가능하게 됩니다.)



■ ADVANCED / DHCP SERVER

PC가 자동으로 IP를 받을 수 있게 생성 하는 곳 입니다.



Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // SETUP **ADVANCED** TOOLS STATUS SUPPORT LOGOUT

USERS / GROUPS
 QUOTAS
 NETWORK ACCESS
 FTP SERVER
 UPnP AV SERVER
 iTunes SERVER
DHCP SERVER
 LLTD

DHCP SERVER SETTINGS :
 Enable the DHCP server to distribute IP addresses on the network.

DHCP SERVER :
 DHCP Server : Enabled Disabled
 Starting IP Address :
 Ending IP Address :
 Lease Time :

DHCP CLIENT LIST :

Host name	IP Address	MAC Address	Expired Time
-----------	------------	-------------	--------------

Helpful Hints..
 If you already have a router assigning DHCP to the network, do not enable this feature. The DHCP server should be used when no other DHCP server is available.


1. DHCP SERVER

- (1) DHCP Server : Enable(활성화), Disable(비활성화) 를 할 수가 있습니다.
- (2) Starting IP Address : DHCP의 시작 IP를 입력 합니다.
- (3) Ending IP Address : DHCP의 끝나는 IP를 입력 합니다.
- (4) Lease Time : IP부여시 갱신되는 시간을 선택 합니다.

2. DHCP CLIENT LIST : DNS-323을 통하여 PC의 IP 할당목록을 보여주는 란 입니다.

■ ADVANCED / LLTD

윈도우 비스타에만 적용이 되며, 윈도우 비스타의 네트워크 맵에 등록 시킬때 사용합니다.

Product Page: DNS-323		Firmware Version: 1.05					
							
DNS-323 //		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT	LOGOUT
USERS / GROUPS	LLTD :					Helpful Hints.. LLTD - Link Layer Topology Discovery allows the DNS-323 to be discovered by Windows Vista's network map. (Note: Enabling LLTD may cause decreased network performance. If you are experiencing decreased network performance try disabling LLTD.)	
QUOTAS	Select enable or disable to turn LLTD on or off. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>						
NETWORK ACCESS	LLTD :						
FTP SERVER	LLTD : <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable						
UPnP AV SERVER							
iTunes SERVER							
DHCP SERVER							
LLTD							

1. LLTD

(1) LLTD : Enable(활성화), Disable(비활성화) 를 할 수가 있습니다.

* 확인은 제어판 -> 클래식 보기 -> 네트워크 및 공유센터 -> 전체 맵 보기를 선택하면 확인이 가능합니다.

기 능 설 명
(TOOLS)

TOOLS / ADMIN PASSWORD

DNS-323 관리자 로그인을 위한 User Name(관리자ID)과 Password(비밀번호)를 설정 하는 곳 입니다.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT LOGOUT

ADMIN PASSWORD

ADMINISTRATOR SETTINGS :
Set the administrator's password.

Save Settings Don't Save Settings

ADMINISTRATOR :

User Name : admin
Password :
New Password :
Confirm Password :

Helpful Hints..
For security reasons, it is recommended that you change the Password for the Administrator . Be sure to write down the new Passwords to avoid having to reset the DNS-323 in the event that they are forgotten.

1. ADMINISTRATOR

- (1) User Name : 관리자 접속 ID 입니다. 기본값은 admin(소문자) 입니다.
- (2) Password : 관리자 비밀번호입니다. 기본값은 없습니다.
- (3) New Password : 변경할 새로운 비밀번호를 입력합니다.
- (4) Confirm Password : 확인을 위해 새로운 비밀번호를 한번 더 입력합니다.
- (5) 설정이 완료 되었다면 Save Settings 를 클릭하여 저장 합니다.

<설정 예시>

User Name : dlink / Password : 1234 라고 설정할 경우

D-Link DNS-323

User Name : dlink
Password : 1234


User Name: Password:

Configuration Downloads

STORAGE
Copyright © 2008 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

TOOLS / TIME

DNS-323의 시간을 자동 또는 수동으로 설정 할 수 있는 곳 입니다.

Product Page: DNS-323		Firmware Version: 1.05	
			
DNS-323	SETUP	ADVANCED	TOOLS
STATUS	SUPPORT	LOGOUT	
ADMIN PASSWORD	SYSTEM TIME SETTINGS :		
TIME	Set the system time by synching with NTP, synching with your computer, or manually entering it.		
SYSTEM	Time: 14:13:52 Date: 09/29/08		
FIRMWARE	NTP SERVER :		
E-MAIL ALERTS	NTP Server: time.bora.net << Select NTP Server >>		
POWER MANAGEMENT	Time Zone: (GMT+09:00) Tokyo, Osaka, Sapporo, Yakutsk <input type="button" value="Set Time"/>		
RAID	FROM MY COMPUTER :		
DDNS	Set time from my computer. <input type="button" value="Set Time"/>		
	SET THE DATE AND TIME MANUALLY :		
	Month 09 Day 29 Year 2008		
	Hour 14 Minute 13 Second 45 <input type="button" value="Set Time"/>		
	DAYLIGHT SAVING TIME :		
	Daylight Saving Time : None <input type="button" value="Set Time"/>		
	Helpful Hints.. Using the NTP option will guarantee the time to be accurate provided that the DNS-323 is connected to the Internet and your DNS values (in SETUP > LAN) are valid.		

1. NTP SERVER : 네트워크 타임 서버(Network Time Server)에서 보내주는 시간정보를 이용하여 대한민국의 경우 (GMT +09:00)로 설정합니다.

(1) Select NTP Server : 사용자가 선호하는 NTP 서버명을 입력할 수 있습니다.

(2) ntp1.dlink.com / ntp.dlink.com.tw : 디링크에서 운영하는 NTP 서버입니다.

2. FROM MY COMPUTER : 관리자 로 로그인한 PC의 시간으로 맞춥니다.

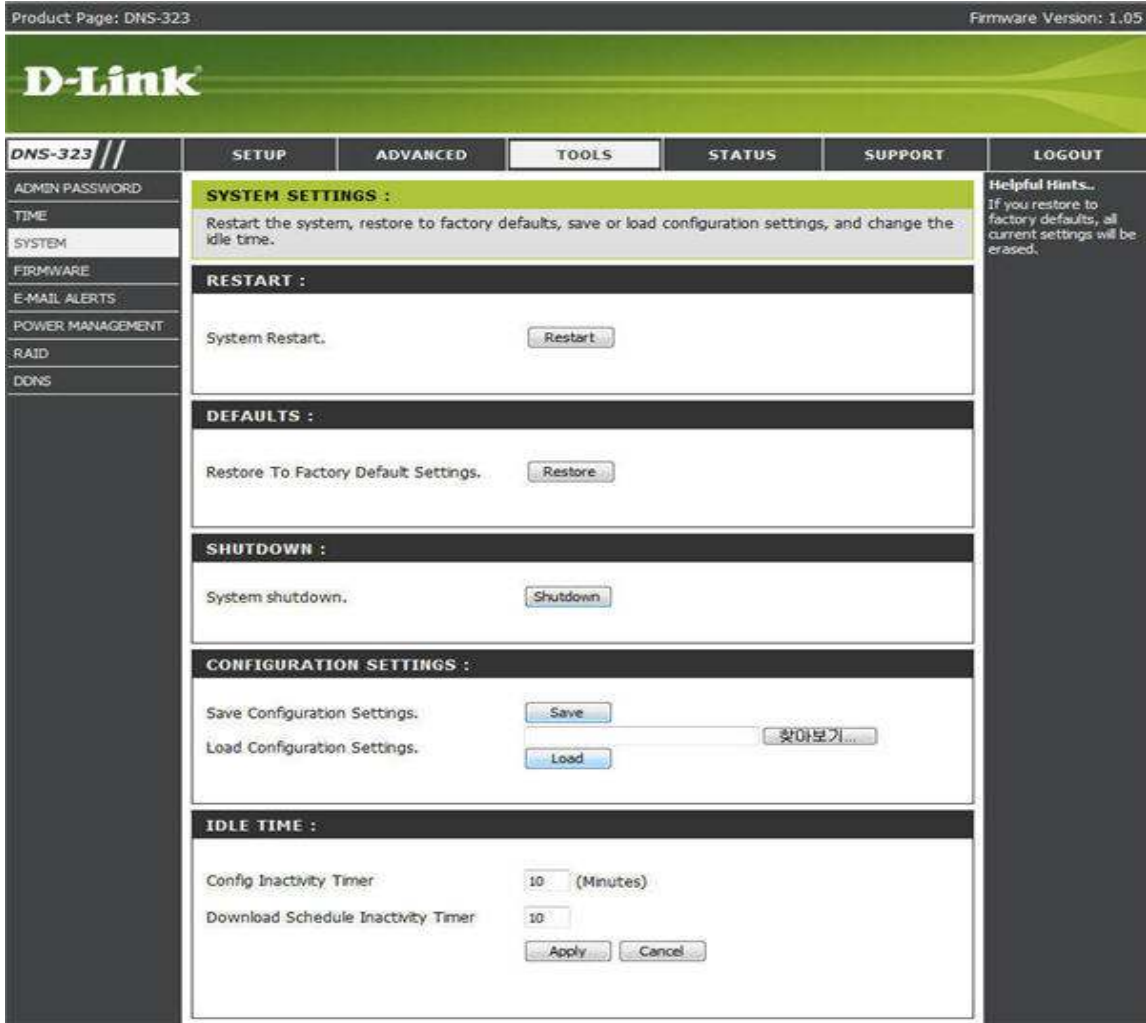
3. SET THE DATE AND TIME MANUALLY : 관리자가 임의로 시간을 조정합니다.

4. DAYLIGHT SAVING TIME : 일명 서머타임(일광절약시간)기능입니다. 대한민국은 서머타임제도를 시행하지 않기 때문에 None 으로 두시면 됩니다.

* 각각 항목을 설정시 꼭 Set Time 를 클릭하여 설정을 저장해 주시기 바랍니다.

TOOLS / SYSTEM

DNS-323 을 재부팅, 초기화, 환경설정 파일의 저장과 복원하는 부분입니다.

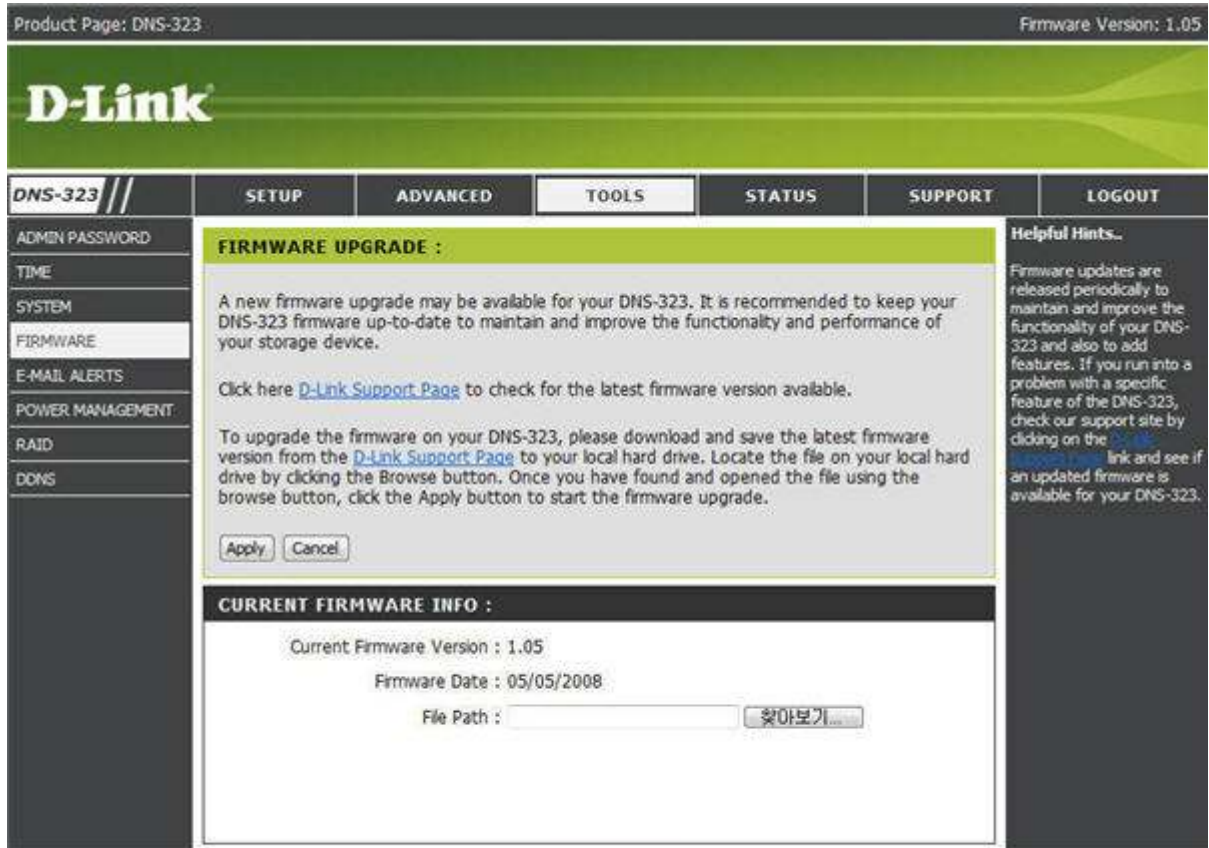


The screenshot shows the D-Link DNS-323 web interface. At the top, it displays 'Product Page: DNS-323' and 'Firmware Version: 1.05'. The main navigation bar includes 'DNS-323', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. The 'TOOLS' tab is selected, showing a sidebar with options like ADMIN PASSWORD, TIME, SYSTEM, FIRMWARE, E-MAIL ALERTS, POWER MANAGEMENT, RAID, and DDNS. The main content area is titled 'SYSTEM SETTINGS : Restart the system, restore to factory defaults, save or load configuration settings, and change the idle time.' It contains several sections: 'RESTART : System Restart.' with a 'Restart' button; 'DEFAULTS : Restore To Factory Default Settings.' with a 'Restore' button; 'SHUTDOWN : System shutdown.' with a 'Shutdown' button; 'CONFIGURATION SETTINGS : Save Configuration Settings.' with a 'Save' button and 'Load Configuration Settings.' with a 'Load' button and a '찾아보기...' button; and 'IDLE TIME : Config Inactivity Timer' (set to 10) and 'Download Schedule Inactivity Timer' (set to 10) with 'Apply' and 'Cancel' buttons. A 'Helpful Hints...' section on the right states: 'If you restore to factory defaults, all current settings will be erased.'

1. RESTART : DNS-323 을 재부팅합니다.
2. DEFAULTS : DNS-323 의 설정값을 공장출하값으로 초기화합니다.
3. SHUTDOWN : DNS-323 을 끕니다.
* 다시 켜시려면 외부의 전원버튼을 누르셔야 합니다.
4. CONFIGURATION SETTINGS
 - (1) Save Configuration Settings : 현재의 환경설정값을 PC에 파일로 저장합니다.
 - (2) Load Configuration Settings : 기존에 저장했던 환경설정 파일을 불러와 복구합니다.
5. IDLE TIME
 - (1) Config Inactivity Timer : 관리자가 처음 로그인한 PC에서 정상적으로 로그아웃을 하지 않았을 경우 설정된 IDLE TIME 이 경과된 이후에만 다른 PC에서 관리자로 접속이 가능합니다.
 - (2) Download Schedule Inactivity Timer : 관리자가 처음 로그인한 PC에서 정상적으로 로그아웃을 하지 않았을 경우 설정된 IDLE TIME 이 경과된 이후에만 다른 PC에서 [Download Schedule] 로 접속이 가능합니다.

■ TOOLS / FIRMWARE

DNS-323 의 펌웨어를 업그레이드 합니다.



Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT LOGOUT

FIRMWARE UPGRADE :

A new firmware upgrade may be available for your DNS-323. It is recommended to keep your DNS-323 firmware up-to-date to maintain and improve the functionality and performance of your storage device.

Click here [D-Link Support Page](#) to check for the latest firmware version available.

To upgrade the firmware on your DNS-323, please download and save the latest firmware version from the [D-Link Support Page](#) to your local hard drive. Locate the file on your local hard drive by clicking the Browse button. Once you have found and opened the file using the browse button, click the Apply button to start the firmware upgrade.

CURRENT FIRMWARE INFO :

Current Firmware Version : 1.05
 Firmware Date : 05/05/2008
 File Path :

Helpful Hints..
 Firmware updates are released periodically to maintain and improve the functionality of your DNS-323 and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the DNS-323, check our support site by clicking on the [Support](#) link and see if an updated firmware is available for your DNS-323.

1. 디링크 코리아 공식 고객지원센터 홈페이지 www.mydlink.co.kr 에 게시된 펌웨어를 PC로 다운받습니다.
 2. [찾아보기]버튼을 클릭하여 다운받은 펌웨어 파일을 선택합니다.
 3. [Apply]버튼을 클릭하면 업그레이드가 진행됩니다.
 4. 업그레이드 완료 후 DNS-323의 재부팅 메시지가 나타나고 재부팅 해주면 완료됩니다.
- * 주의 : 업그레이드가 완료될 때까지 절대 전원을 끄면 안됩니다.

■ TOOLS / E-MAIL ALERTS

DNS-323 의 각종 상태를 관리자가 지정한 메일로 통보를 받을 수 있어 신속한 대처가 가능하도록 합니다.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT LOGOUT

ADMIN PASSWORD
TIME
SYSTEM
FIRMWARE
E-MAIL ALERTS
POWER MANAGEMENT
RAID
DNS

E-MAIL ALERTS :
E-mail yourself alerts for certain conditions or for drive space status updates.
Save Settings Don't Save Settings Clear Saved Settings

E-MAIL ALERT SETTINGS :
Login Method : Account Anonymous
User Name :
Password :
SMTP Server :
Sender E-mail :
Receiver E-mail :
Test E-Mail

ALERT TYPES :
 Space Status Interval: 0 (Hours) 0 (Minutes)
 A Volume Is Full
 A Hard Drive Has Failed
 The Administrator's Password Has Been Changed
 Firmware Has Been Upgraded
 System Temperature Has Exceeded Fahrenheit 140 °F
Enabling this feature will cause the DNS-323 to shut down after the selected temperature is exceeded and an e-mail is sent.

Helpful Hints...
The SMTP server is your outgoing mail server. If you aren't sure what this is, contact the company that provides e-mail services for you.

1. E-MAIL ALERT SETTINGS

- (1) Login Method : 사용하는 메일서버에 ID와 Password 인증이 필요하면 Account 를 선택하고 인증이 필요없으면 Anonymous 를 선택합니다.
- (2) User Name / Password : 메일서버에 등록된 ID와 Password 를 입력합니다.
- (3) SMTP Server : 보내는 메일 서버 주소를 입력합니다.(단, gmail 의 SMTP 서버는 사용할 수 없습니다.)
- (4) Sender E-mail : 보내는 사람의 메일 주소를 입력합니다.
- (5) Receiver E-mail : 경보 메일을 받을 사람의 메일 주소를 입력합니다.

■ TOOLS / E-MAIL ALERTS

2. ALERT TYPES : 메시지를 받을 내용에 체크합니다.

(하기 상황별로 경보메일을 발송합니다.)

- (1) Space Status Interval : 정해진 시간에 하드디스크의 남은용량에 대한 정보
- (2) A Volume Is Full : 하드디스크 공간이 가득 찰 경우
- (3) A Hard Drive Has Failed : 하드디스크에 이상 증상이 발생할 경우
- (4) The Administrator's Password Has Been Changed : 관리자 비밀번호가 변경되었을 경우
- (5) Firmware Has Been Upgraded : 펌웨어 업그레이드가 완료되었을 경우
- (6) System Temperature Has Exceeded : 시스템 온도가 설정된 값보다 높을 경우
 - Fahrenheit(화씨) - Celcius(섭씨)

■ TOOLS / POWER MANAGEMENT

DNS-323 의 슬립모드(대기모드) 사용여부와 작동시간을 설정합니다.

슬립모드는 지정된 시간이 경과하도록 사용되지 않을 경우 하드디스크의 전원을 자동으로 차단함으로써 불필요한 전력소비를 줄이고 하드디스크의 수명을 연장 할 수 있습니다.



The screenshot shows the D-Link DNS-323 web interface. At the top, it says 'Product Page: DNS-323' and 'Firmware Version: 1.05'. The main navigation bar includes 'DNS-323 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS' (selected), 'STATUS', 'SUPPORT', and 'LOGOUT'. On the left, a sidebar lists various settings: ADMIN PASSWORD, TIME, SYSTEM, FIRMWARE, E-MAIL ALERTS, POWER MANAGEMENT (selected), RAID, and DDNS. The main content area is titled 'POWER MANAGEMENT SETTINGS :'. It contains the following text: 'Enabling this feature will cause the hard drives to hibernate after the specified time of inactivity. They will wake-up when new activity is detected.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A second section, also titled 'POWER MANAGEMENT SETTINGS :', shows 'Power Management : Enable Disable' and 'Turn Off Hard Drives : After 5 mins' with a dropdown arrow. On the right, a 'Helpful Hints...' sidebar suggests saving electricity costs and extending hard drive life.

1. POWER MANAGEMENT SETTING

- (1) Power Management : 슬립모드를 사용하고자 한다면 Enable, 사용하지 않을 경우 Disable 에 체크합니다.(기본값은 Enable 로 설정되어 있습니다.)
- (2) Turn Off Hard Drivers : 지정된 시간이 경과하도록 DNS-323 사용이 감지되지 않으면 하드디스크의 전원을 차단합니다. 5분~30분까지 지정이 가능합니다.

TOOLS / RAID

DNS-323 에 장착된 하드디스크를 포맷하거나 두개의 하드디스크를 장착할 경우 JBOD, RAID 0, RAID 1 로 구성할 수 있습니다.

The screenshot shows the D-Link DNS-323 web interface. The 'TOOLS' tab is selected, and the 'RAID CONFIGURATION' section is active. A red box highlights the 'Set RAID Type and Re-Format' button. A red arrow points from this button to a browser window showing the RAID configuration wizard. The wizard displays the following options:

Select a RAID type:

- Standard (Individual Disks)
- JBOD (Linear - Combines Both Disks)
- RAID 0 (Striping - Best Performance)
- RAID 1 (Mirroring - Keeps Data Safe)

Vendor	Model	Serial Number	Size
WDC	WD2500AAJS-00VTA	WD-WMART0659675	250 GB

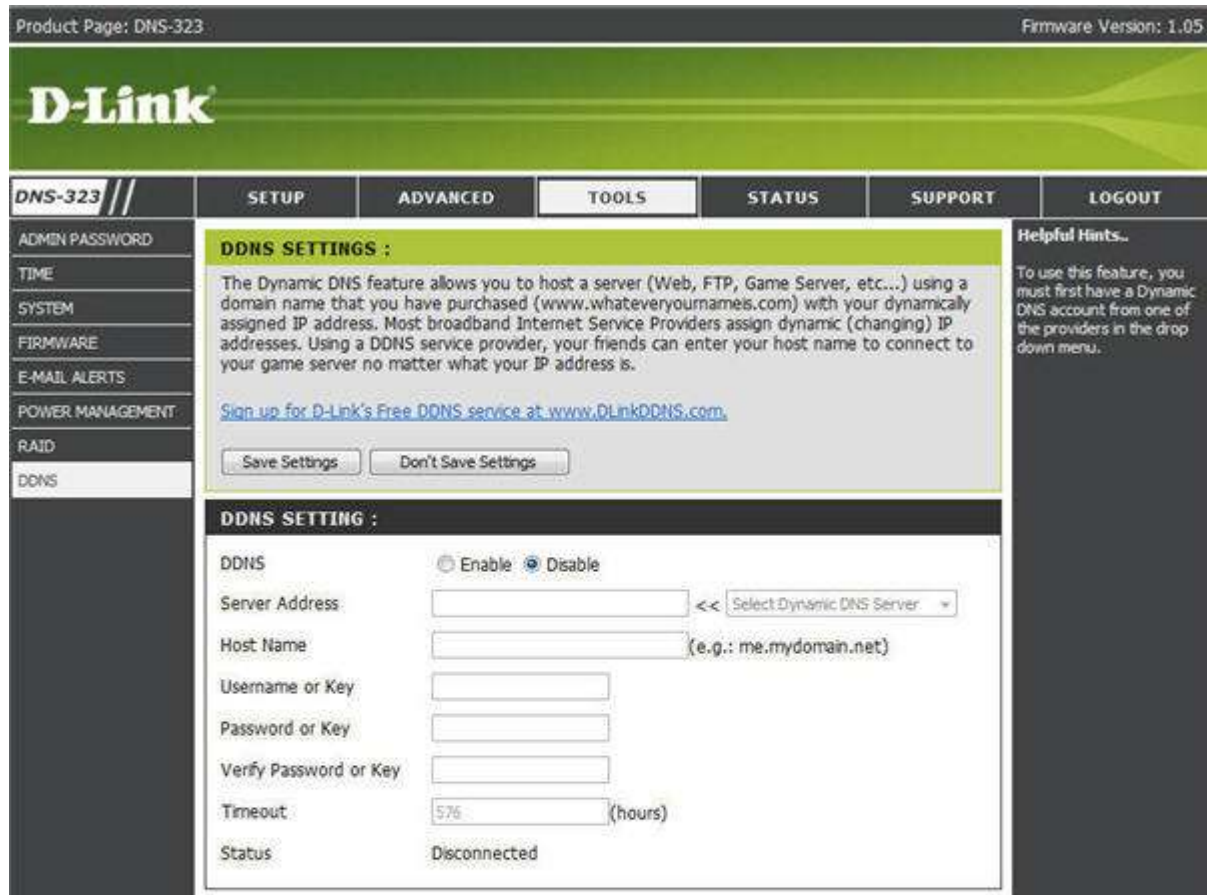
Next

Copyright © 2008 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

[Set RAID Type and Re-Format] 버튼을 누르면 하위 메뉴가 나타납니다. 하드디스크를 1개 장착시 Standard 모드로만 사용가능하며, 2개 장착시 JBOD, RAID 0, RAID 1 을 선택할 수 있습니다. 선택 후 [Next] 버튼을 누르면 “모든 데이터가 삭제된다”는 경고 메시지와 함께 [확인]버튼이 나타납니다. RAID 타입을 바꾸고자 하실 경우 반드시 DNS-323 의 데이터를 백업하신 후 실행하셔야 합니다.

■ TOOLS / DDNS

DDNS 는 IP주소가 수시로 변하는 유동IP 서비스 환경에서 IP가 변경되더라도 정해진 도메인 이름으로 언제나 접속이 가능하도록 해주는 서비스입니다.



Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

DDNS SETTINGS :

The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryounameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.

[Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.](http://www.DLinkDDNS.com)

Save Settings Don't Save Settings

DDNS SETTING :

DDNS Enable Disable

Server Address << Select Dynamic DNS Server >>

Host Name (e.g.: me.mydomain.net)

Username or Key

Password or Key

Verify Password or Key

Timeout (hours)

Status Disconnected

Helpful Hints..

To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu.

1. DDNS SETTING

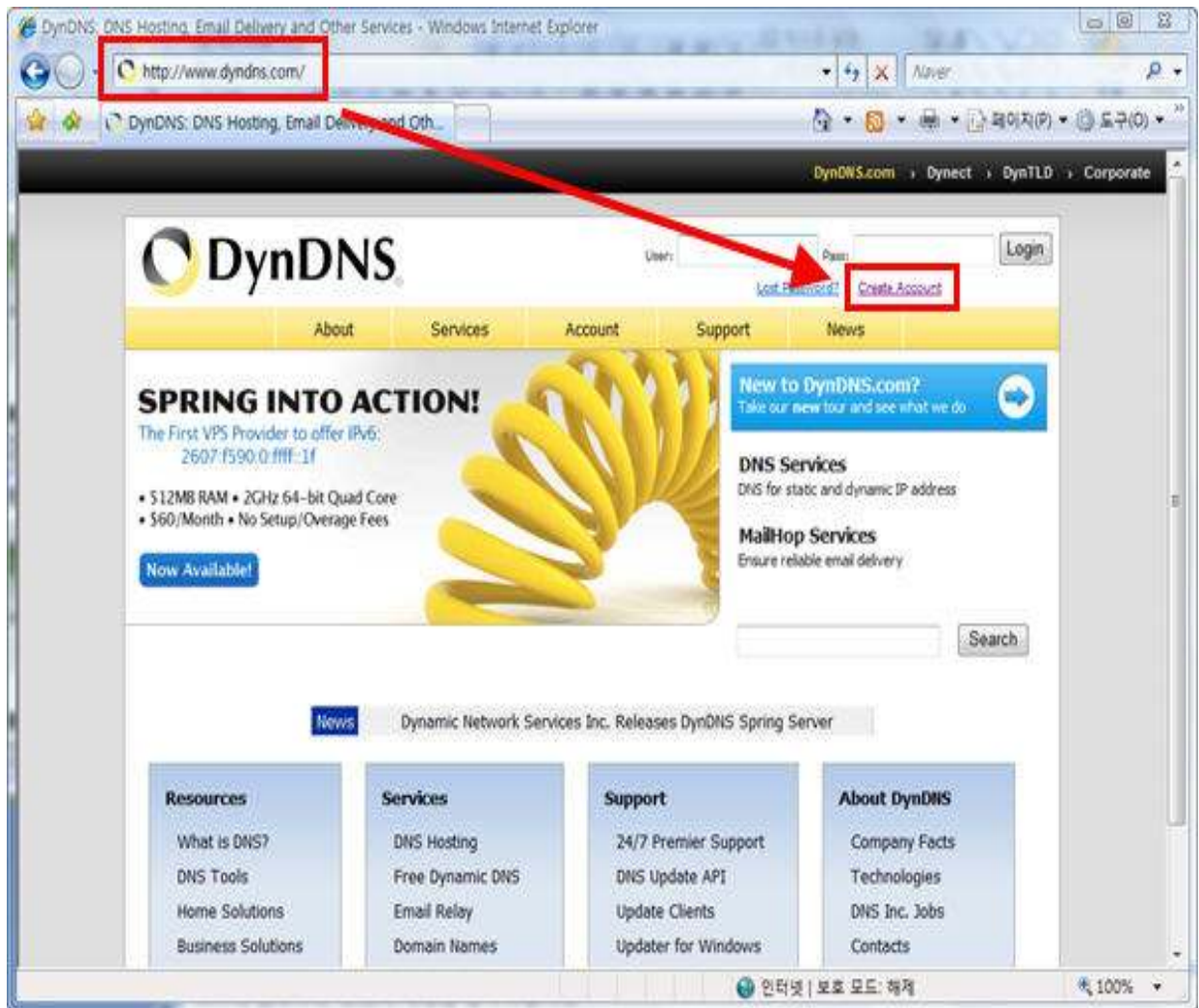
- (1) DDNS : 사용하고자 하면 Enable 에 체크. 사용하지 않는다면 Disable 에 체크합니다.
- (2) Server Address : 이용중인 DDNS 서비스가 있다면 해당 DDNS 사이트 주소를 입력합니다.
- (3) Host Name : DDNS 사이트 가입시 할당받은 호스트명을 입력합니다.
- (4) Username or Key : DDNS 사이트에 가입한 ID를 입력합니다.
- (5) Password or Key : 위 ID 에 해당하는 비밀번호를 입력합니다.
- (6) Verify Password or Key : 비밀번호를 확인차 한번 더 입력합니다.
- (7) Timeout : 지정된 시간마다 DDNS 사이트에 본인의 IP주소 정보를 보내어 갱신하도록 합니다.

* 공유기와 같이 사용시 DNS-323의 DDNS가 아닌 공유기에 DDNS를 설정을 하시기 바랍니다.

DDNS설정법은 각 제조사의 설치 매뉴얼을 참조 하시기 바랍니다.

■ DDNS 가입 방법

DDNS를 사용하기 위해서는 DDNS 사이트에 회원 가입을 하신 후, DNS-323 또는 공유기의 DDNS 메뉴에 정도를 기입하셔야 정상적으로 동작을 하게 됩니다.



1. 인터넷에서 www.dyndns.com 으로 접속하여 [Create Account]를 클릭하여 신규가입 합니다.

■ DDNS 가입 방법

The screenshot shows the 'Create Your DynDNS Account' page. The form fields are annotated with red Korean text:

- Username:** 1. 사용할 ID 를 입력합니다
- Email Address:** 2. 자주 사용하는 E-mail 주소를 입력합니다
- Confirm Email Address:** 3. 상기 E-mail 주소를 한번 더 입력합니다
- Password:** 4. 비밀번호를 지정합니다
- Confirm Password:** 5. 비밀번호를 한번 더 입력합니다

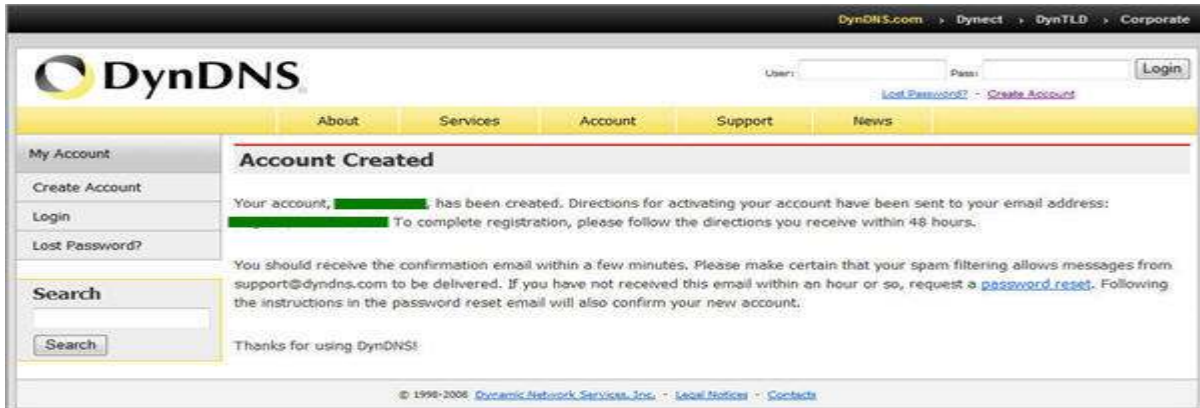
At the bottom of the form, there are two checkboxes:

- I agree to the AUP:
- I will only create one (1) free account:

Annotation 6. 두 항목 모두 체크합니다 (Check both items) points to these checkboxes.

2. 위와 같이 각 항목에 내용을 입력하고 [next] 버튼을 누릅니다.

■ DDNS 가입 방법

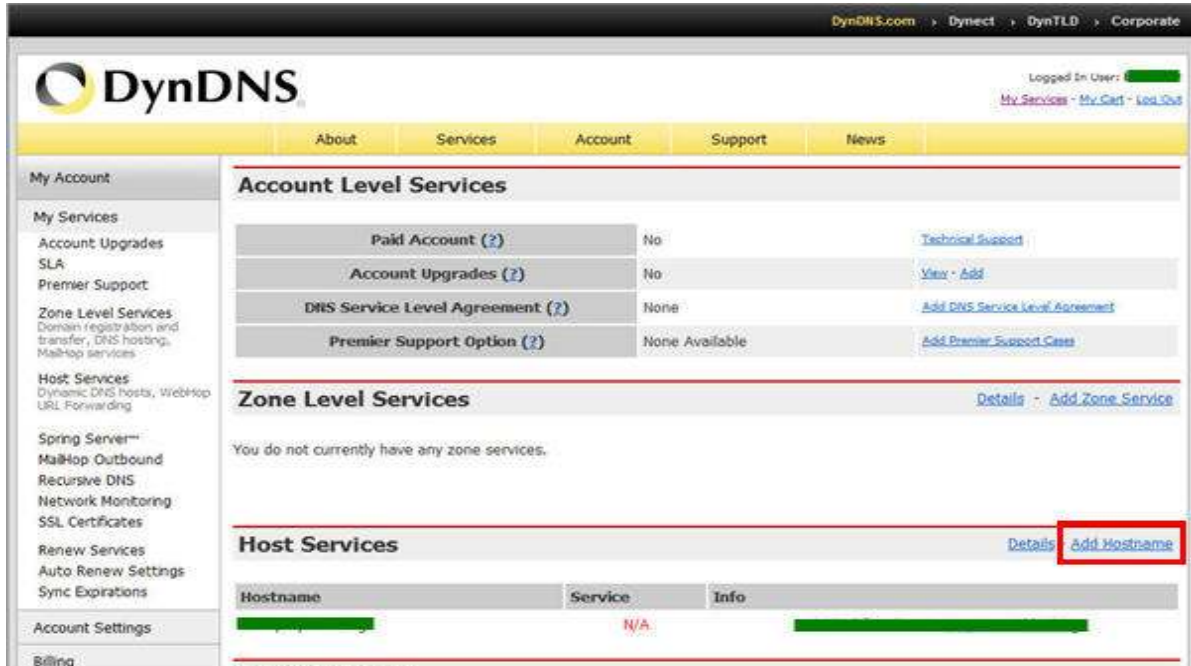


3. 가입되었다는 메시지와 함께 위에서 지정한 E-mail 주소로 새로운 URL 주소가 포함된 가입승인 메일이 옵니다. 메일을 통해 받은 URL 주소로 들어가야 최종 가입절차가 완료됩니다.

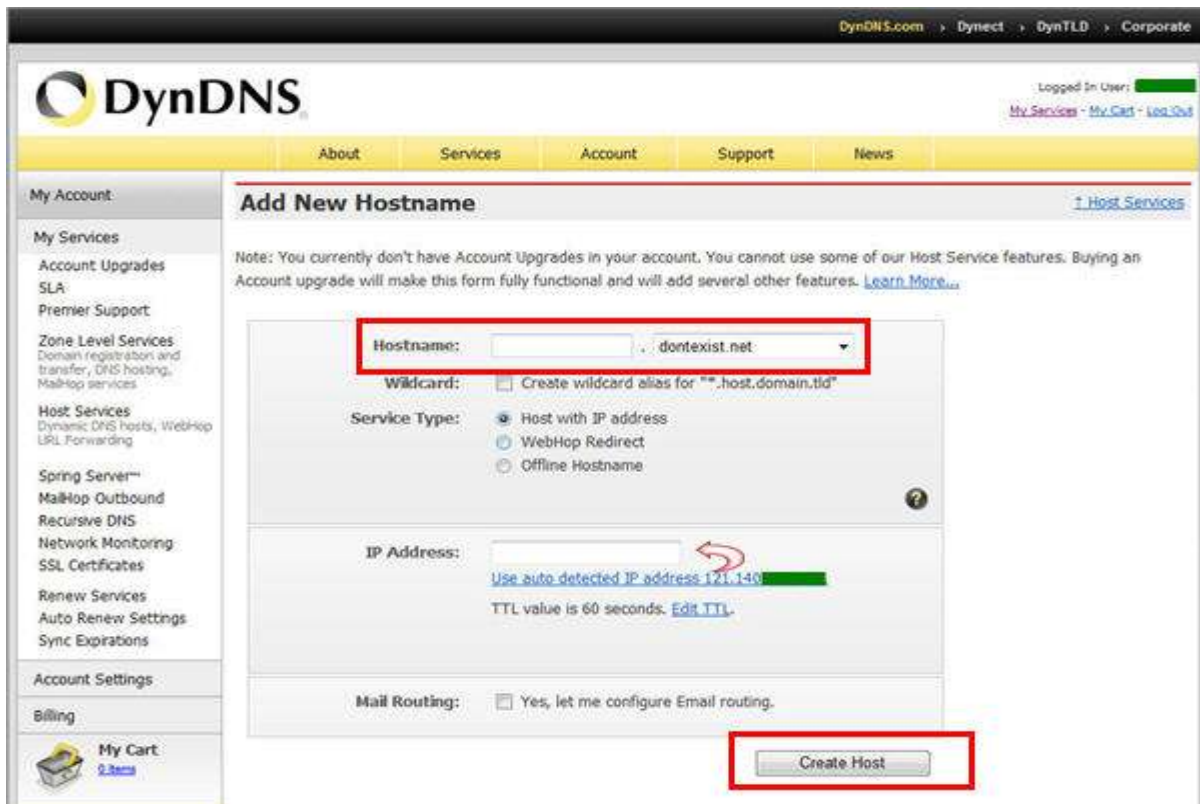


4. 가입한 ID 로 로그인을 한 후 [My Services] 를 클릭합니다.

■ DDNS 가입 방법



5. Host Services 항목에 있는 [Add Hostname] 을 클릭합니다.



6. 사용할 Hostname 을 입력하고, [IP Address] 란에 바로 아래에 있는 IP주소를 그대로 입력한 후 [Create Host]버튼을 클릭하면 모든 가입설정이 완료되었고 DNS-323 또는 공유기에 해당 가입정보를 입력해 주시면 완료 됩니다.

기 능 설 명
(STATUS)

■ STATUS / DEVICE INFO

DNS-323의 상태 정보를 볼 수 있는 곳 입니다.

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

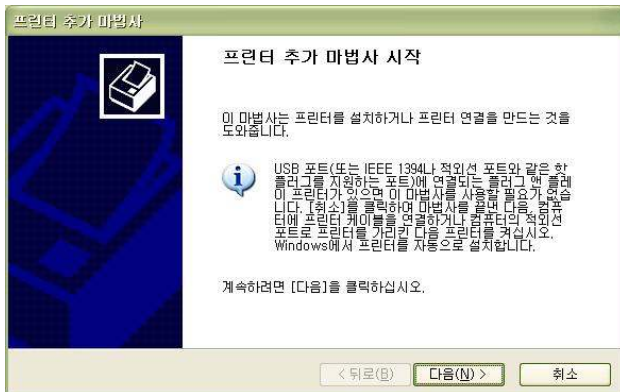
DNS-323 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT	LOGOUT
-------------------	-------	----------	-------	--------	---------	--------

DEVICE INFO <hr/> DEVICE INFO	<p>DEVICE INFORMATION :</p> <p>View a summary of device information here.</p> <hr/> <p>LAN INFO :</p> <p style="text-align: center;"> IP Address: 192.168.0.251 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway IP Address: 192.168.0.1 Mac Address: 00:1C:F0:CC:E9:01 DNS1: 168.126.63.1 DNS2: 168.126.63.2 </p> <hr/> <p>DEVICE INFO :</p> <p style="text-align: center;"> Workgroup: D-LINK Name: dns-323test Description: storage System Temperature: 100 F / 38 C </p> <hr/> <p>PRINTER INFO :</p> <p style="text-align: center;"> Manufacturer: None Product: None </p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Clear print queue(s)"/></p> <hr/> <p>HARD DRIVE INFO :</p> <p style="text-align: center;">Total Drive(s): 1</p> <hr/> <p style="text-align: center;"> Volume Name: Volume_1 Total Hard Drive Capacity: 156474 MB Used Space: 24 KB Unused Space: 156474 MB </p>
----------------------------------	--

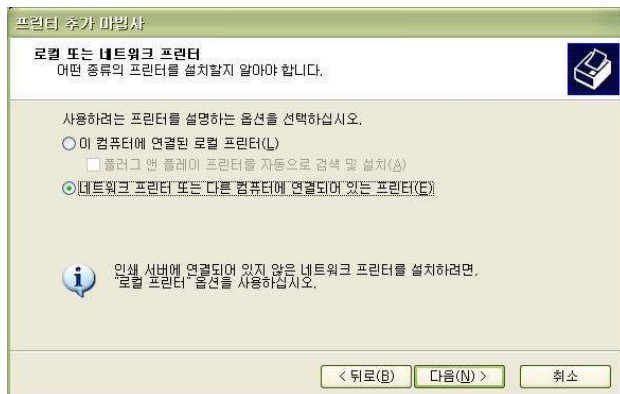
1. LAN INFO : DNS-323에 할당되어 있는 IP주소와 게이트웨이 DNS등의 정보를 표시해 줍니다.
2. DEVICE INFO : DNS-323의 작업그룹과 이름, 그리고 장비 온도를 표시해 줍니다.
3. PRINTER INFO : DNS-323과 연결되어있는 프린터 제조사와 모델을 표시해 줍니다.
4. HARD DRIVE INFO : DNS-323에 장착된 하드디스크의 개수와 용량 정보를 표시합니다.

기 능 설 명
(PRINT SERVER)

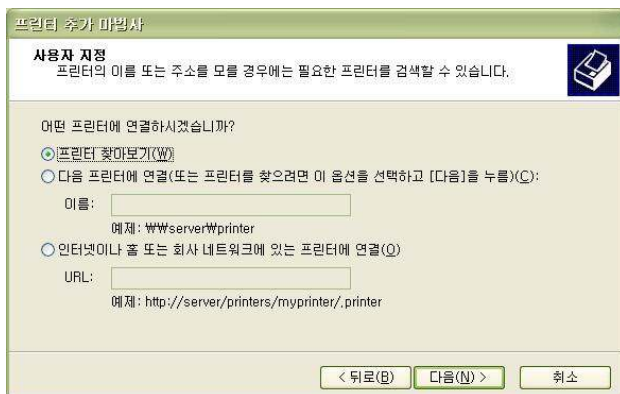
■ 프린터 서버 설치법(윈도우XP)



1. USB프린터를 DNS-323 USB포트 연결 하고, 제어판 -> 클레식보기 -> 프린터 및 팩스 -> 프린터 추가를 선택합니다. 마법사가 실행되면 다음을 클릭 합니다.



2. 네트워크 프린터 또는 다른 컴퓨터에 연결되어 있는 프린터 선택 후 다음을 클릭 합니다.

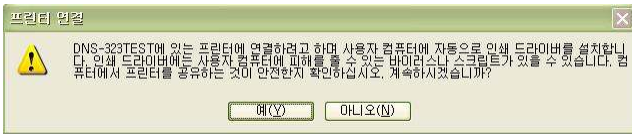


3. 프린터 찾아보기 선택 후 다음을 클릭합니다.

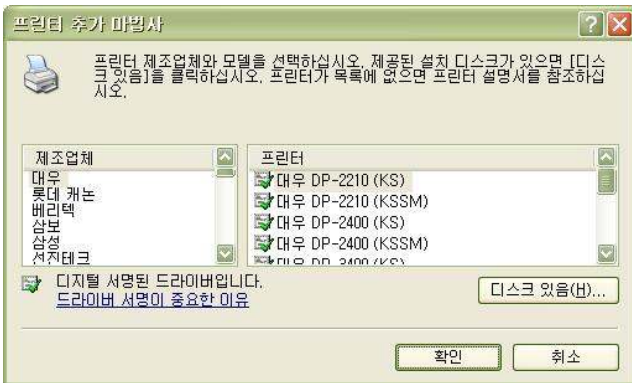
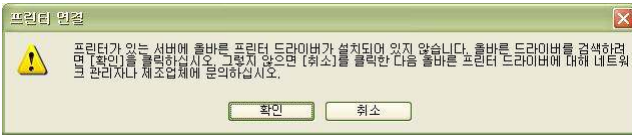


4. 공유 프린터란에 DNS-323의 name이 검색이 되며, 하단의 Ip를 선택 후 다음을 클릭 합니다.

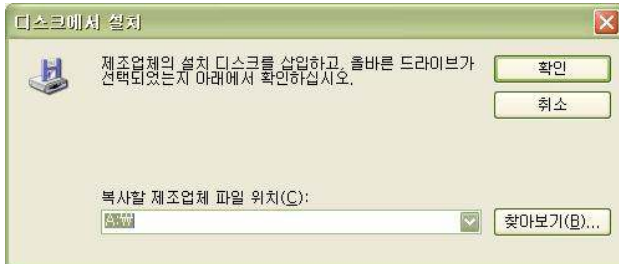
■ 프린터 서버 설치법(윈도우XP)



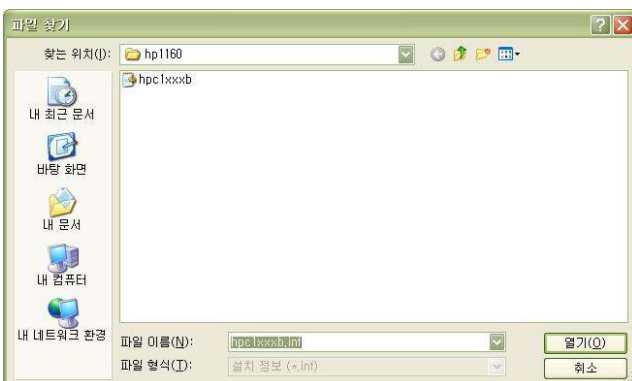
5. 경고창이 나타나면 예를 클릭 합니다.



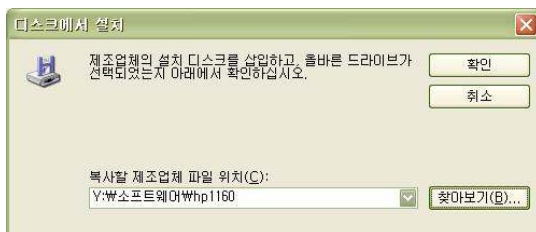
6. 디스크 있음을 클릭 합니다.



7. 찾아보기를 클릭 합니다.

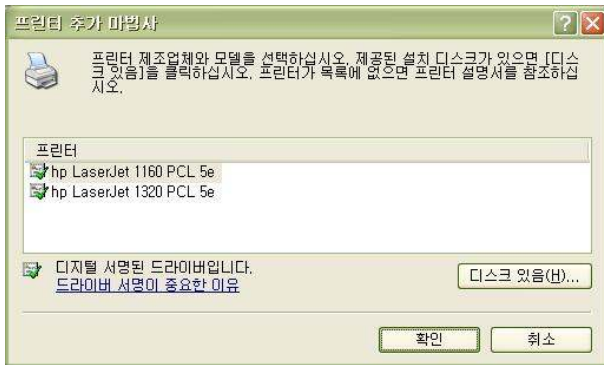


8. 해당 프린터의 드라이버 파일을 선택 후 열기를 클릭 합니다.

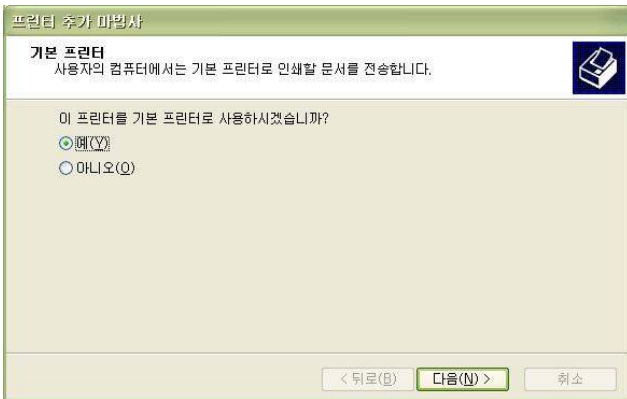


9. 확인을 클릭 합니다.

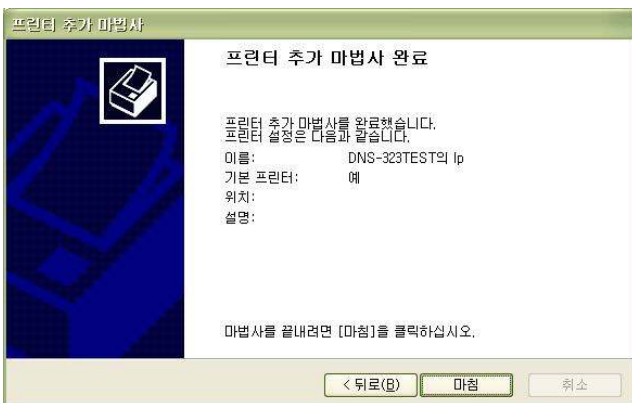
■ 프린터 서버 설치법(윈도우XP)



10. 해당 프린터를 선택 하여 확인을 클릭 합니다.



11. 기본프린터로 선택을 할 지 안할지를 선택 후 다음을 클릭 합니다.

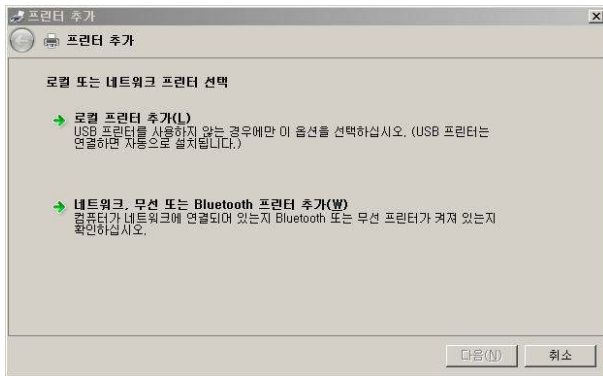


12. 마침을 클릭 합니다.

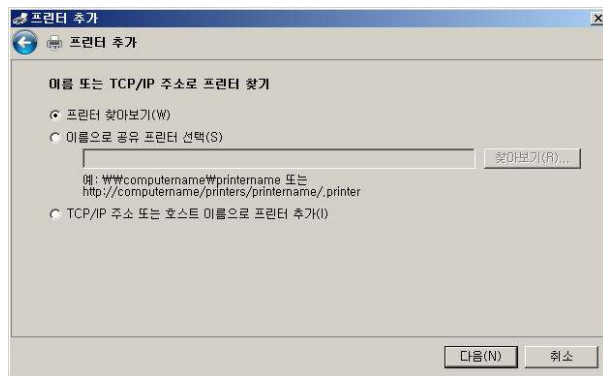


13. 설치가 완료 되었으며 제어판의 프린터 추가/ 제거란에 해당 프린터가 설치가 되어있는지 확인 합니다.

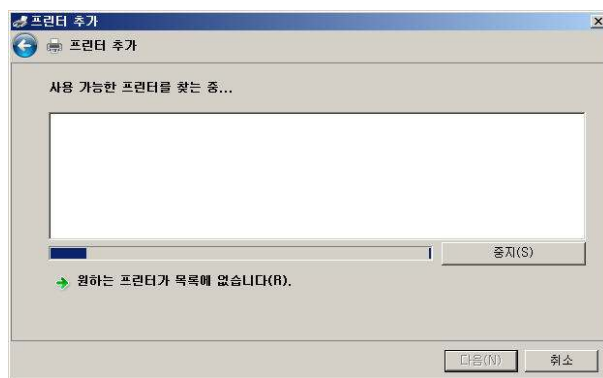
■ 프린터 서버 설치법(윈도우 비스타)



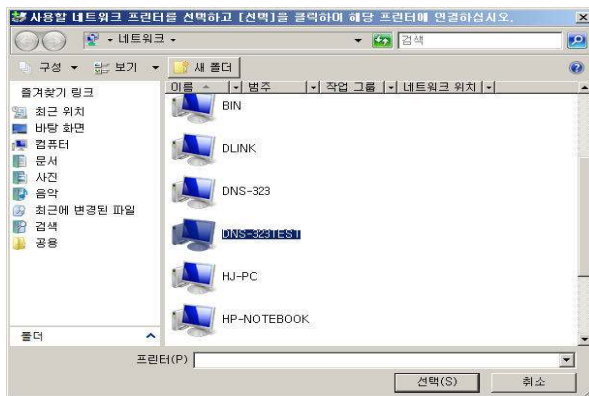
1. USB프린터를 DNS-323 USB포트 연결 하고, 제어판 -> 클래식보기 -> 프린터 -> 프린터 추가를 선택합니다. 마법사가 실행되면 네트워크, 무선 또는 Bluetooth 프린터 추가를 클릭 합니다.



2. 프린터 찾아보기 선택 후 다음을 클릭합니다.

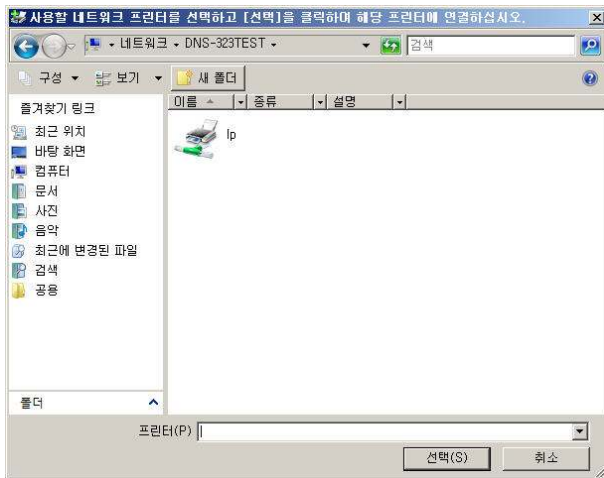


3. 프린터를 찾게 되면, DNS-323 name 하위에 Ip 를 선택 하여 다음을 클릭 하시면 되고, 검색이 안된다면, 원하는 프린터가 목록에 없습니대를 선택 합니다.

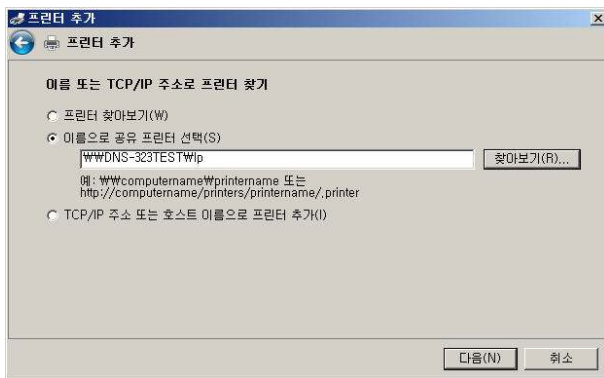


4. 옆에와 같은 창이 나타나면.. DNS-323 name 에 들어갑니다.

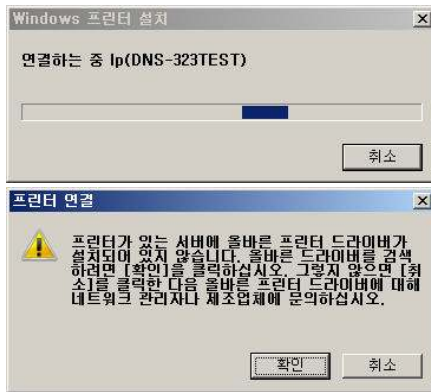
■ 프린터 서버 설치법(윈도우 비스타)



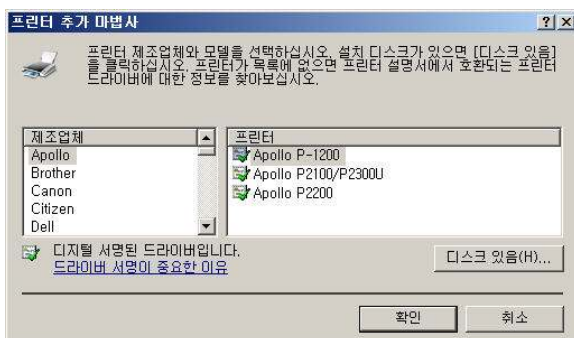
5. Ip를 선택 후 선택을 클릭 합니다.



6. 다음을 클릭 합니다.

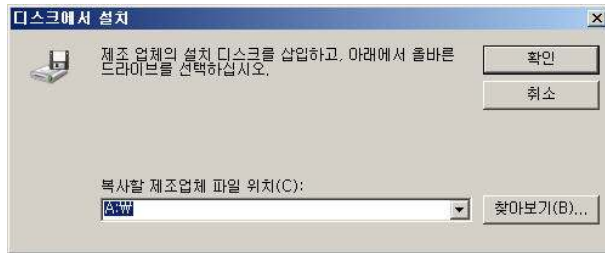


7. 연결중 이라는 메시지가 나타나게 되며 조금 기다리면, 아래와 같은 경고 메세지가 나타나게 됩니다. 확인을 클릭 합니다.



8. 디스크 있음을 클릭 합니다.

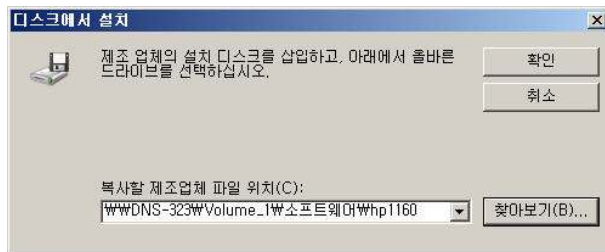
■ 프린터 서버 설치법(윈도우 비스타)



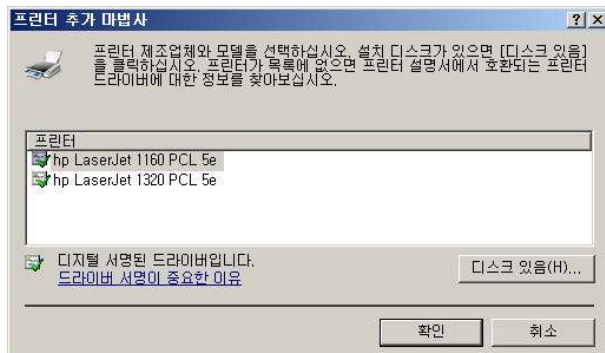
9. 찾아보기를 클릭 합니다.



10. 해당 프린터의 드라이버 파일을 선택 후 열기를 클릭 합니다.

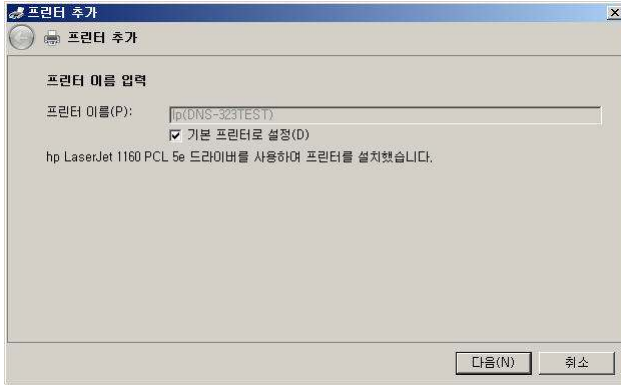


11. 확인을 클릭 합니다.

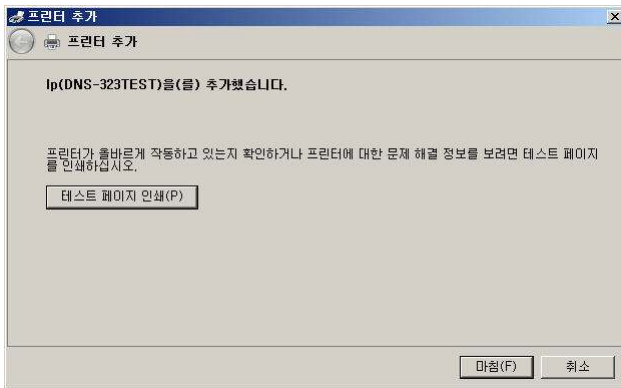


11. 해당 프린터를 선택 하여 확인을 클릭 합니다.

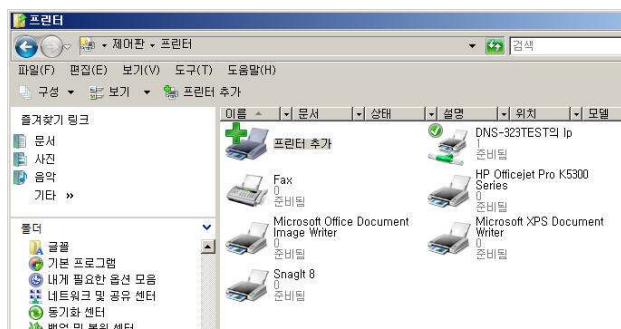
■ 프린터 서버 설치법(윈도우 비스타)



12. 기본프린터로 선택을 할 지 안할지를 선택 후 다음을 클릭 합니다.



13. 마침을 클릭 합니다.



14. 설치가 완료 되었으며 제어판의 프린터란에 해당 프린터가 설치가 되어있는지 확인 합니다.

기 능 설 명
(DOWNLOADS)

■ Downloads / Schedule Downloads / Scheduling

내부 네트워크 또는 외부 FTP로 설정된 시간에 접속하여 자동으로 DNS-323으로 백업을 하실 수 있습니다.(최초 로그인시 Configuration이 아닌 Downloads를 클릭하시면 됩니다.)

1. SCHEDULING SETTING

(1) Login Method : 접속지에 ID/PW 라면, Account 선택, 무인증 이라면 Anonymous를 선택 하시면 됩니다.

* Account 선택시 User Name 에 ID, Password 에 비밀번호를 입력해 주시기 바랍니다.

(2) Type : File단위 또는 Folder단위를 선택 합니다.

(3) URL : 백업할 소스가 있는주소/폴더명 을 입력 합니다.

- 백업 소스가 FTP로 접속된다면 [ftp://주소/폴더명](#)
- 백업 소스가 WEP서버 또는 HTTP서버라면 [http://주소/폴더명](#)
- 백업 소스가 내부네트워크 라면 [WWIP주소W폴더명](#)

* 내부네트워크로 설정시 PC에 꼭 공유가 가능하게 설정이 되어있어야 합니다.

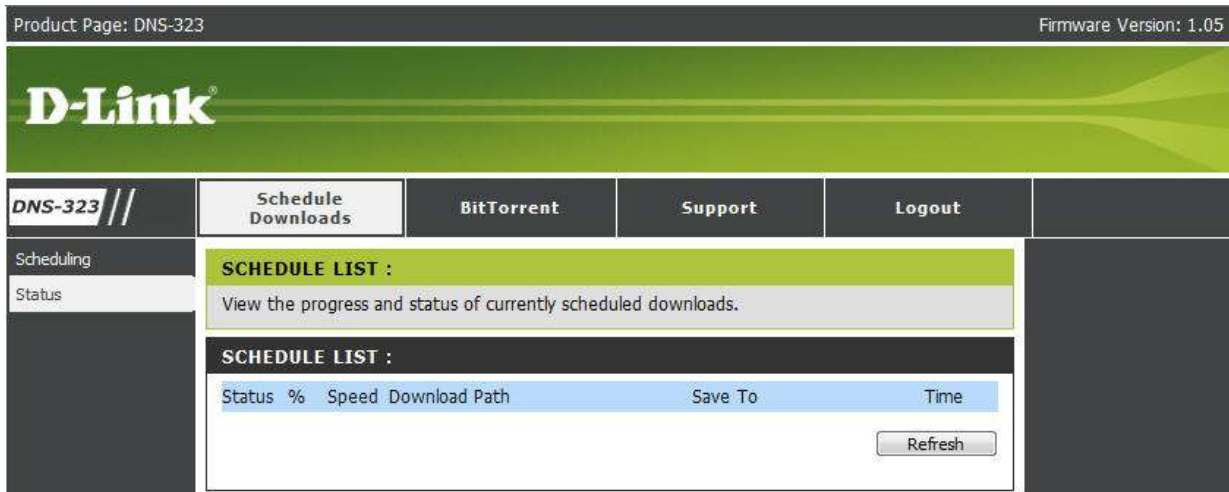
(4) Test를 클릭하여 Test result 에 Successful 로 나오는지 확인하시기 바라며, 오류시 해당 주소와 폴더명이 정확히 기입되었는지 확인합니다.

■ Downloads / Schedule Downloads / Scheduling

- (5) Save To : Browse 를 클릭하여 DNS-323 안에 백업 폴더를 지정합니다.
- (6) When : 한번만 백업 할 경우 해당 날짜와 시간을 설정합니다.
- (7) Recurring Backup : 일단위, 일주일단위, 한달 단위로 백업을 설정 할 때 설정 합니다.
- (8) Incremental Backup : 내부 네트워크 백업 사용시만 가능하며, 체크시 두번째 백업때부터는 파일과 폴더명을 확인하여 새로 Update된 파일 또는 폴더만 백업을 할때 사용하시면 됩니다.
- (9) 설정이 완료되면 Save Settings 클릭하여 설정을 저장 합니다.

2. SCHEDULE LIST : Downloads 설정된 정보를 확인/삭제 또는 즉시 백업을 설정 할 수 있습니다.

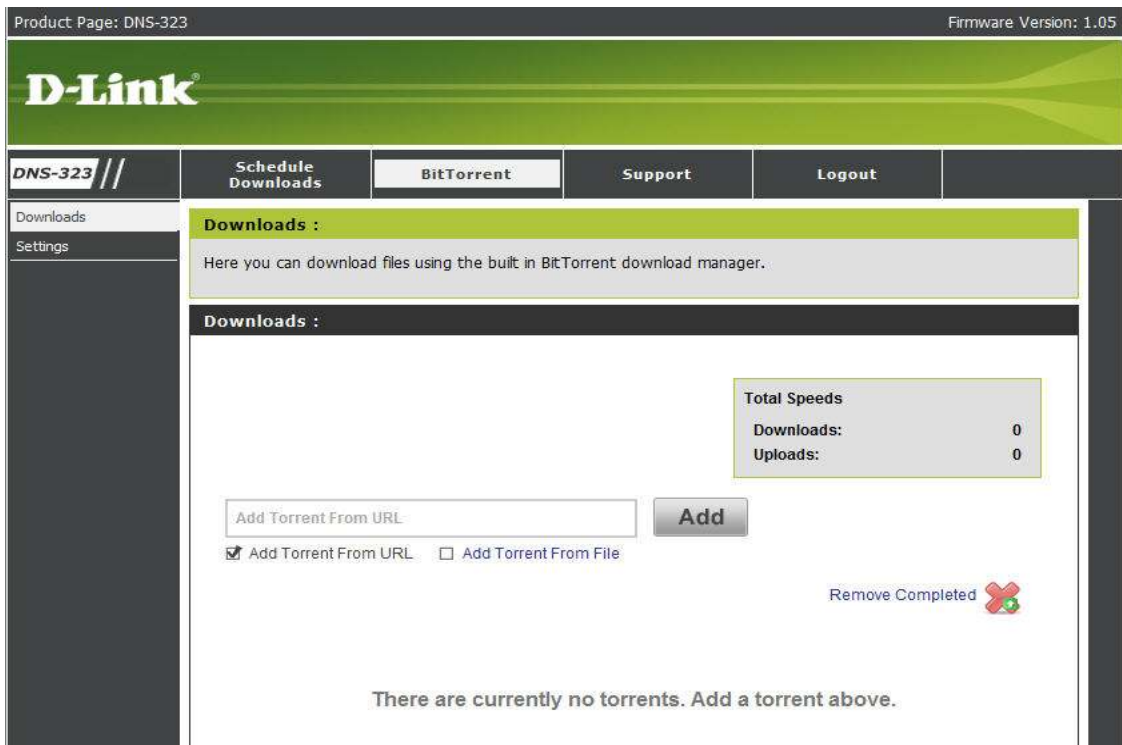
■ Downloads / Schedule Downloads / Status



The screenshot shows the web interface for a D-Link DNS-323 device. At the top, it displays 'Product Page: DNS-323' and 'Firmware Version: 1.05'. The main navigation bar includes 'DNS-323 //', 'Schedule Downloads', 'BitTorrent', 'Support', and 'Logout'. The 'Schedule Downloads' section is active, showing a 'SCHEDULE LIST' header and a sub-header 'View the progress and status of currently scheduled downloads.' Below this is another 'SCHEDULE LIST' table with columns: Status, %, Speed, Download Path, Save To, and Time. A 'Refresh' button is located at the bottom right of the table area.

1. SCHEDULE LIST : Downloads 설정된 정보를 확인/삭제 또는 즉시 백업을 설정 할 수 있습니다.

■ Downloads / BitTorrent / Downloads



1. Total Speeds : torrent가 동작 상태에서는 다운로드와 업로드 스피드가 여기에 표시됩니다.
2. Add Torrent
 - (1) Add Torrent from URL : 이 영역에서는 인터넷에서 torrent 파일을 연결 할 수 있는 링크가 제공되고, 이 링크는 사용자가 복사 또는 붙여넣기를 할 수 있습니다. BitTorrent 다운로드 매니저가 다운로드 할 수 있도록 torrent file을 추가해 줍니다.
 - (2) Add Torrent from File : 내부 네트워크 PC 에서는 torrent 파일을 저장 할 수 있고, 내부 네트워크 PC에 로딩할 수 있다.
3. Remove Completed : remove버튼을 클릭하므로써 DNS-323에 있는 모든 다운로드된 데이터를 제거 할 수 있습니다. 무엇이 계속 동작상태인지 확인 할 수 있다.
4. Start : torrent 파일이 bittorrent 다운로드 매니저에 추가를 한 후에, 스타트 버튼을 클릭하면 다운로드가 시작 됩니다.
5. Stop : 파일을 추가하고, 스타트 버튼을 클릭해서 추가된 torrent 파일은 다운로드 받으면, stop 버튼이 활성화 됩니다. 만일 이 상태에서 다운로드 파일을 일시정지하고 싶으면 stop 버튼을 클릭하고, 계속 재전송 하고 싶으면 start 버튼을 클릭하면 다시 다운로드 됩니다.
6. More Details : 다운로드 될 때 peer 갯수 및 다운로드/업로드 스피드와 얼마정도 데이터가 남아 있는지, 얼마나 걸리는지에 대한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.
7. Remove : BitTorrent 다운로드 매니저는 torrent 파일을 추가하면, 다운로드를 취소 할 수 있는 옵션도 볼 수 있습니다. 이 옵션은 torrent 파일과 관계되는 일부 다운로드된 데이터를 삭제 할 수 있습니다.

■ Downloads / BitTorrent / Settings

Product Page: DNS-323 Firmware Version: 1.05

D-Link

DNS-323 // Schedule Downloads BitTorrent Support Logout

Downloads
Settings

Settings :

Here you can configure your BitTorrent download manager settings.

Settings :

Port Settings:

Default (6881)
 Custom
 Incoming connections port:

Bandwidth Management:

Automatic
 Manual
 Maximum download rate (kB/s): default: -1 (unlimited)
 Maximum upload rate (kB/s): default: -1 (unlimited)
 Max. upload rate when seeding (kB/s): default: -1 (unlimited)

Seeding:

Seed until removed
 Stop seeding when ratio reaches %
 Stop seeding after minutes

1. Port Settings : BitTorrent가 사용하는 기본포트를 변경 할 수가 있습니다.
2. Bandwidth Management : 파일의 다운/업로드를 설정 할 수 있습니다.
3. Seeding : 파일 전송시 지정한 만큼 파일을 전송 후 중지하는 기능을 제공 합니다.
 - (1) Seed until removed : remove를 누를때까지 파일을 전송 합니다.
 - (2) Stop seeding when ratio reaches : 지정한 %까지 파일이 전송되면, 전송을 중지 합니다.
 - (3) Stop seeding after : 지정한 분만큼 전송 후 전송을 중지 합니다.

D-Link[®]

D-Link Korea 고객센터: (02) 890~3540

A/S 전용 사이트 및 온라인 접수 신청 주소: <http://mydlink.co.kr>

D-Link Korea 공식 홈페이지: www.d-link.co.kr