ipTIME

네트워크 서버 사용하기

**USB 포트가 장착된 ipTIME 공유기는 외부 USB장치를 이용하여
FTP, SAMBA, 미디어서버 및 토렌트, 네트워크 프린터, MySQL, Apache 등
다양한 기능을 사용할 수 있습니다.**

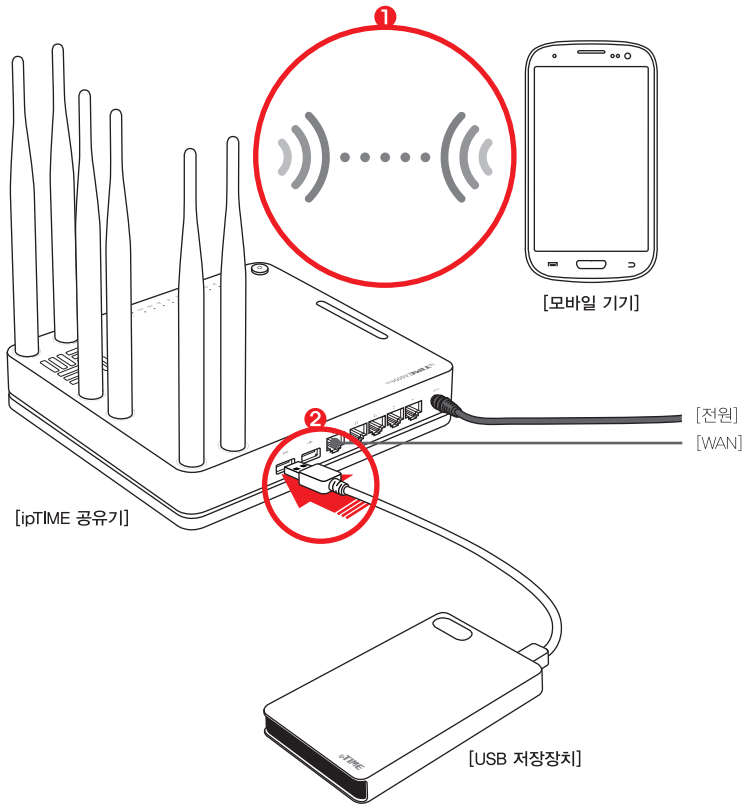
[설명서의 구성]

본 설명서는 [ipTIME 모바일 매니저]를 이용한 네트워크 서버 설정 방법을 설명합니다.
아래의 하나~열 중 사용자 본인이 필요한 기능을 선택하여 설정 할 수 있습니다.
PC 관리도구 UI로도 동일한 설정을 진행 할 수 있습니다.

하나. USB 장치 연결
둘. 모바일 매니저 접속/USB 장치 관리
셋. ipDISK(FTP) 서비스 설정
넷. ipDISK(FTP) 서비스 접속
다섯. 윈도우 파일 공유 설정 / 접속
여섯. 미디어 서버 관리
일곱. 토렌트 관리
여덟. 네트워크 프린터 설정
아홉. MySQL서버 관리
열. Apache서버 관리

– 본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
– 개별 사용자의 인터넷 서비스 약관, 규정, 환경에 따라 제품 성능 및 기능의 제약 또는 사용이 불가능할 수 있습니다.
– 당사는 본 제품 이용중 발생할 수 있는 회선 장애 문제에 관한 일체의 책임을 지지 않습니다.
– 제품의 고장이나 오동작으로 발생할 수 있는 회선 장애를 대비하여 제품을 사용하시기 바랍니다.

하나. USB 장치 연결



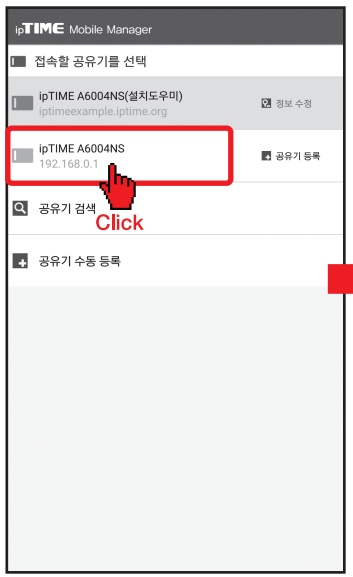
ipTIME 공유기 설치 완료 후,

1. 사용 하실 모바일 기기에서
   ipTIME의 네트워크이름(SSID)으로 WiFi를 연결합니다.
2. ipTIME 공유기의 USB 포트에 그림과 같이
   외장하드, USB 메모리 등 USB 인터페이스 저장 장치를 연결합니다.

둘. 모바일 매니저 접속 / USB 장치 관리

A. ipTIME 모바일 매니저 접속하기

– ipTIME 모바일 매니저는 [Play 스토어] 또는 [App Store]에서 APP을 다운로드 받아 접속하거나, 윈도우 탐색기에서 IP주소 또는 DDNS주소를 입력하여 접속할 수 있습니다.
– APP 설치 방법 및 윈도우 탐색기를 통한 접속 방법은 [모바일 설치 도우미] 설명서의 [부록1, 부록2]를 참고하시기 바랍니다.



[ipTIME 모바일 매니저]에 접속하여,
검색된 리스트 중 접속할 ipTIME
(USB 저장장치를 연결한 ipTIME)을 선택합니다.



❶ [로그인 이름(관리자 계정)]을 입력합니다.
❷ [로그인 암호(관리자 암호)]를 입력합니다.
❸ 보안그림 문자를 입력합니다.
❹ [로그인] 버튼을 클릭하여
공유기 설정화면에 접속합니다.



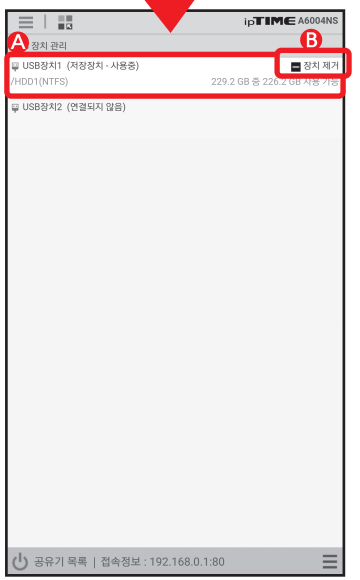
좌측 상단의 [☰]아이콘을 클릭하면
전체 메뉴 목록이 열립니다.

[USB/서비스 관리] 메뉴에서
네트워크 서버 설정을
진행할 수 있습니다.

B. USB 장치 관리



❶ 전체 메뉴 목록에서 [USB/서비스 관리]
〉[USB장치 관리] 메뉴를 클릭합니다.

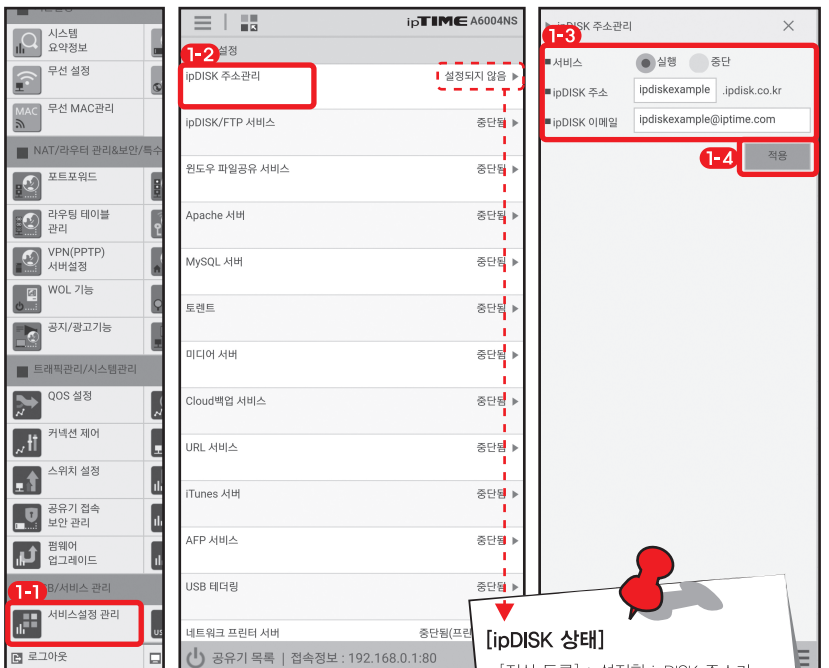


Ⓐ [USB로 연결된 장치 확인]
USB 장치가 정상 연결되면
장치종류와 연결상태가 표시됩니다.
연결된 저장장치의 파일 시스템, 용량 등
자세한 정보를 알 수 있습니다.

Ⓑ [USB 장치 연결 해제]
연결된 USB 저장장치를 안전하게 제거하기
위해서는 [장치 제거] 버튼을 클릭한 후,
USB 저장장치 연결을 제거합니다.

셋. ipDISK 서비스(FTP) 설정

1 ipDISK DDNS 주소 입력



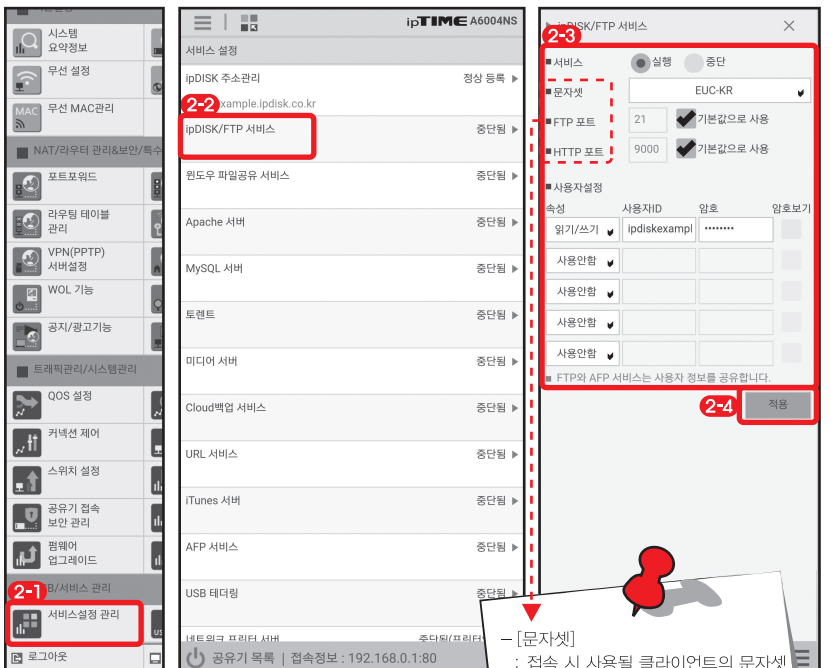
1-1 전체 메뉴 목록에서 [USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 메뉴를 클릭합니다.

1-2 [ipDISK 주소관리]를 클릭합니다.

1-3 ipDISK 주소관리 서비스를 실행/중단 할 수 있습니다.
사용하고자 하는 ipDISK 주소 및 이메일 주소를 입력합니다.

1-4 [적용] 버튼을 클릭하여 ipDISK 주소 등록을 완료합니다.

2 ipDISK(FTP) 서비스 설정



2-1 전체 메뉴 목록에서 [USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 메뉴를 클릭합니다.

2-2 [ipDISK/FTP 서비스]를 클릭합니다.

2-3 ipDISK/FTP 서비스를 실행/중단 할 수 있습니다.
사용할 [속성], [사용자 ID], [사용자 암호]를 입력합니다.

2-4 [적용] 버튼을 클릭하여 ipDISK/FTP 서비스 설정을 완료합니다.

넷. ipDISK 서비스(FTP) 접속

다음 A~D의 접속 방법을 참고하여, ipDISK에 접속합니다.

A. 윈도우 탐색기 이용시

윈도우에 내장되어 있는 탐색기를 이용하여 공유기의 ipDISK(FTP) 파일 서버에 접속할 수 있습니다.



❶, ❷ 윈도우 탐색기의 주소 입력창에 ipDISK 주소와 ipDISK(FTP)포트를 입력합니다.
(예: ftp://ipdiskexample.ipdisk.co.kr:21) 키보드의 Enter키를 누르면 [다음 이름으로 로그온]창이 생성됩니다.
❸ 윈도우 탐색기의 사용자 이름(U) 입력창에 사용자 ID를 입력합니다.
❹ 윈도우 탐색기의 암호(P) 입력창에 사용자 암호를 입력합니다.
[로그온(L)]버튼을 클릭하여 ipDISK 서버에 연결합니다.

B. ipDISK 앱으로 스마트폰 접속하기

ipDISK앱을 이용하면 스마트폰에서 공유기의 ipDISK(FTP) 파일 서버에 접속할 수 있습니다.
ipDISK앱은 [Play 스토어] 또는 [App Store]에서 무료로 다운 받으실 수 있습니다.



ipDISK 앱을 실행하고 [NAS 바로 접속 / 등록] 버튼을 클릭합니다.
❶ ipDISK 앱의 ipDISK 주소 입력창에 ipDISK 주소를 입력합니다.
ipDISK 주소가(ipdiskexample.ipdisk.co.kr)인 경우, 빨간색부분만 입력합니다.
❷ ipDISK 앱의 사용자 계정 입력창에 사용자 ID를 입력합니다.
❸ ipDISK 앱의 사용자 암호 입력창에 사용자 암호를 입력합니다.
[바로접속]버튼을 클릭하여 ipDISK 서버에 연결합니다.

C. FTP 전용 클라이언트로 접속하기 (FileZilla)

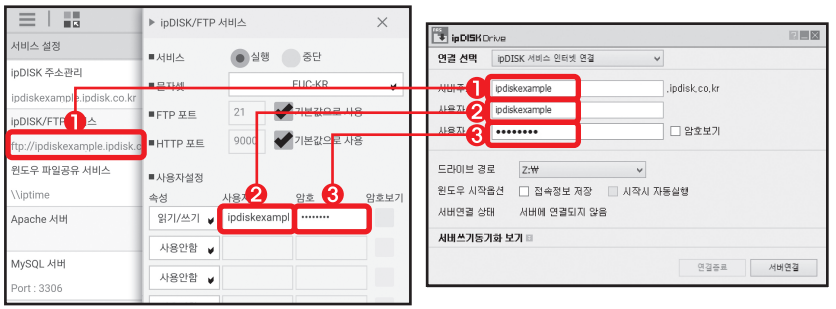
상용화된 FTP 클라이언트를 이용하셔도 보다 편리하게 ipDISK(FTP) 파일 서버에 접속할 수 있습니다.



❶ FTP의 호스트(H) 입력창에 ipDISK 주소를 입력합니다. (예:ipdiskexample.ipdisk.co.kr)
❷ FTP의 포트(P) 입력창에 ipDISK(FTP)포트를 입력합니다.
❸ FTP의 사용자명(U) 입력창에 사용자 ID를 입력합니다.
❹ FTP의 비밀번호(W) 입력창에 사용자 암호를 입력합니다.
[빠른 연결] 버튼을 클릭하여 ipDISK 서버에 연결합니다.

D. ipDISK Drive 이용하기

ipDISK Drive를 이용하시면 ipDISK 서버의 폴더를 로컬 드라이브로 연결하여 사용할 수 있습니다.
ipDISK Drive 어플리케이션은 http://www.iptime.com 에서 무료로 다운받으실 수 있습니다.



ipDISK Drive를 실행합니다. 연결 선택 메뉴에서 [ipDISK 서비스 인터넷 연결]을 선택합니다.
❶ ipDISK Drive의 서버주소 입력창에 ipDISK 주소를 입력합니다.
ipDISK 주소가(ipdiskexample.ipdisk.co.kr)인 경우, 빨간색부분만 입력합니다.
❷ ipDISK Drive의 사용자 ID 입력창에 사용자 ID를 입력합니다.
❸ ipDISK Drive의 사용자 암호 입력창에 사용자 암호를 입력합니다.
지정하고자 하는 드라이브 경로를 선택하고, [서버연결] 버튼을 클릭하여 ipDISK 서버에 연결합니다.

다섯. 윈도우 파일 공유 설정 / 접속 (Samba)

A. 윈도우 파일 공유 설정



– ₩₩[IP주소] 또는 ₩₩[서버이름]으로 윈도우 파일공유를 사용할 수 있습니다.

※ 해당 서비스는 USB 저장장치가 연결된 이후에 동작합니다.

❶ 전체 메뉴 목록에서
[USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 메뉴를 클릭합니다.

❷ [윈도우 파일공유 서비스]를 클릭합니다.

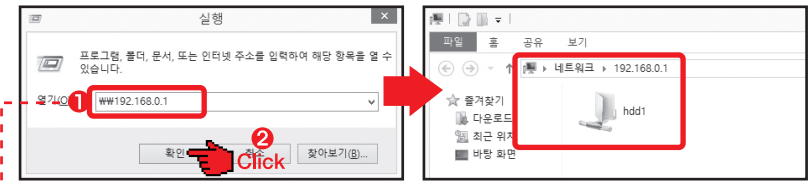
❸ 윈도우 파일 공유 서비스를 실행/중단 할 수 있습니다.
사용할 [서버이름], [작업그룹], [사용자 ID]와 [사용자 암호]를 입력합니다.

❹ [적용] 버튼을 클릭하여 윈도우 파일 공유 서비스 설정을 완료합니다.

B. 파일 서버 접속하기

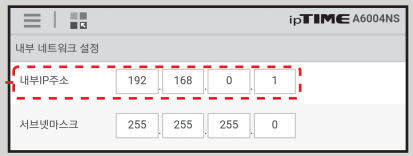
– 모바일 매니저에서 윈도우 파일공유 서비스 설정 후, 동일 네트워크의 PC에서 파일 서버에 접속할 수 있습니다.

❶ IP주소로 접속하기



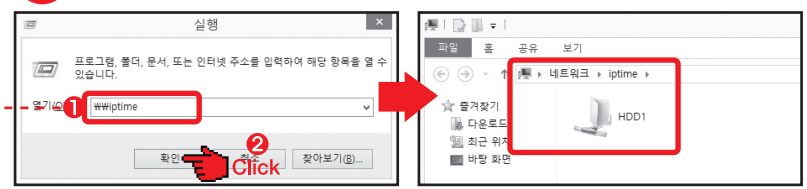
❶ PC의 [시작] 〉 [실행]창에 [₩₩IP주소]를 입력한 후,
❷ [확인] 버튼을 클릭합니다.

파일 서버에 접속 되었습니다.



※ IP주소는 모바일 매니저의 [시스템 요약 정보] 〉 [내부 네트워크 설정]에서 확인할 수 있습니다.

❷ 서버이름으로 접속하기



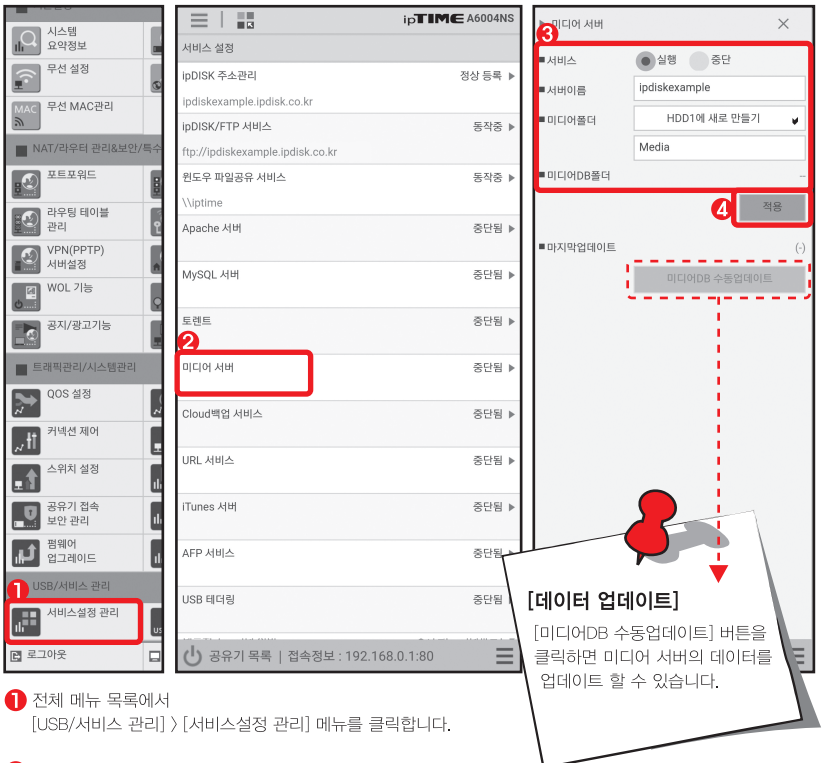
❶ PC의 [시작] 〉 [실행]창에 [₩₩서버이름]을 입력한 후,
❷ [확인] 버튼을 클릭합니다.

파일 서버에 접속 되었습니다.



※ 서버이름은 모바일 매니저의 [USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 〉 [윈도우 파일 공유 서비스]에서 확인할 수 있습니다.

여섯. 미디어서버 관리



❶ 전체 메뉴 목록에서
[USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 메뉴를 클릭합니다.

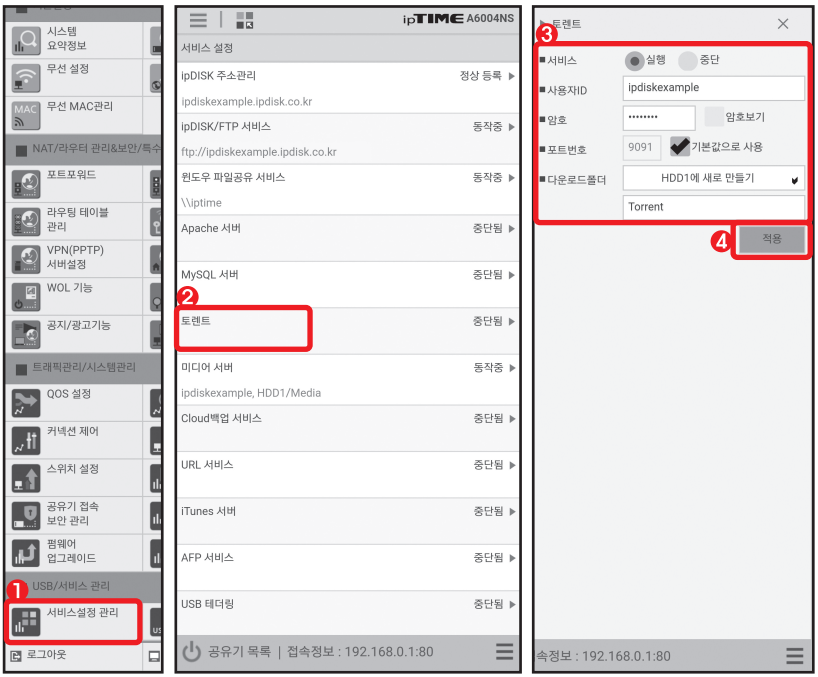
❷ [미디어서버]를 클릭합니다.

❸ 미디어서버 서비스를 실행/중단 할 수 있습니다. [서버이름]을 설정하고,
[미디어 폴더] 메뉴의 [HDD1에 새로만들기]를 선택한 후, 사용할 폴더 이름을 입력합니다.

❹ [적용] 버튼을 클릭하여 미디어서버 설정을 완료합니다.

※ 일부 기종에서는 본 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.

일곱. 토렌트 관리



❶ 전체 메뉴 목록에서 [USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 메뉴를 클릭합니다.

❷ [토렌트]를 클릭합니다.

❸ 토렌트 서비스를 실행/중단 할 수 있습니다.
사용할 [사용자 ID]와 [암호]를 입력하고, [다운로드 폴더]를 지정합니다.

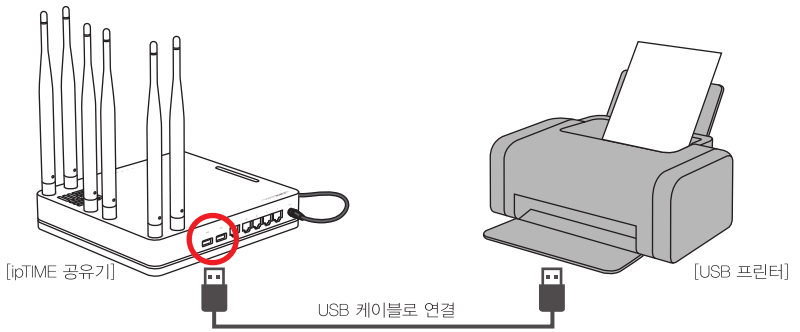
❹ [적용] 버튼을 클릭하여 토렌트 설정을 완료합니다.

※ 일부 기종에서는 본 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.

여덟. 네트워크 프린터 설정

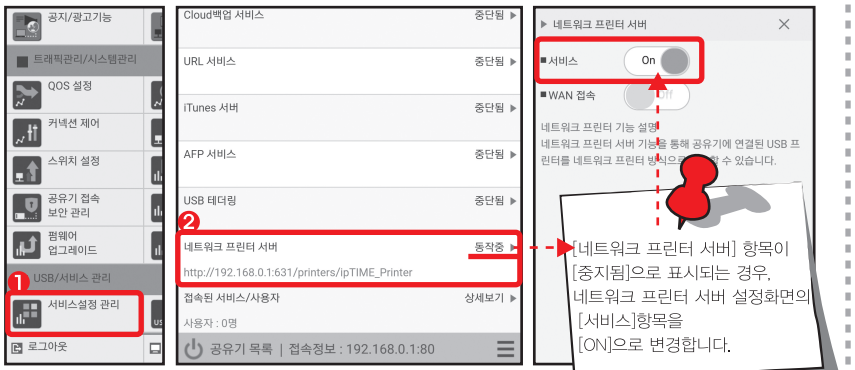
A. 네트워크 프린터 연결 / 실행

❶ ipTIME 공유기와 USB 프린터 연결하기



❷ 네트워크 프린터 서버 기능 실행하기

– 연결한 ipTIME 공유기의 모바일 매니저에 접속하여, 공유기와 USB 프린터의 연결 상태를 확인 합니다.



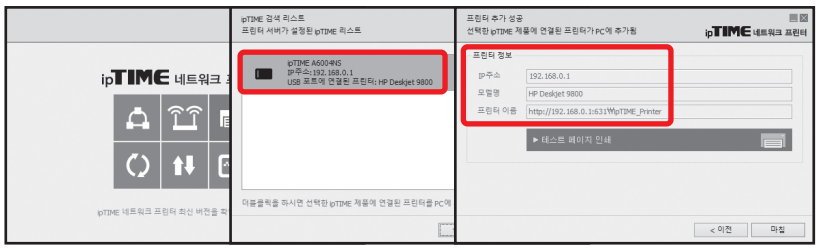
❶ 전체 메뉴 목록에서 [USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 메뉴를 클릭합니다.
❷ [네트워크 프린터 서버] 항목에 네트워크 프린터 서버 이름 (예〉 http://192.168.0.1:631/printers/ipTIME_Printer)이 표시되고, [동작중]으로 표시 되는지 확인합니다.

B. PC에서 네트워크 프린터 추가 설정

– 네트워크 프린터 서버가 설정된 후, 동일 네트워크 상의 다른 PC에서 네트워크 프린터를 사용하고자 하는 경우, 아래 두 가지 방법으로 네트워크 프린터 추가 설정을 진행할 수 있습니다.
– 자세한 방법은 ipTIME 홈페이지 (http://www.iptime.com)의 고객지원 게시판에서 확인할 수 있습니다.

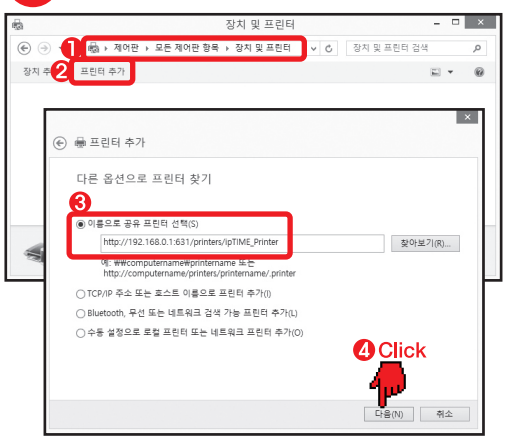
❶ ipTIME 네트워크 프린터 프로그램으로 설정하기

– ipTIME 홈페이지에서 [ipTIME 네트워크 프린터 프로그램]을 다운로드 받아 설치 및 실행 합니다.



– [ipTIME 네트워크 프린터] 프로그램을 실행하여, 안내에 따라 프린터 추가 설정을 진행합니다.
– 네트워크 프린터 추가 설정이 정상적으로 완료되면, 프린터의 IP주소, 모델명, 프린터 이름을 확인할 수 있습니다.
[테스트 페이지 인쇄] 버튼을 클릭하여, 해당 프린터가 정상 동작하는지 확인하고,
[마침] 버튼을 클릭하여 프로그램을 종료합니다.

❷ 수동으로 네트워크 프린터 설정하기



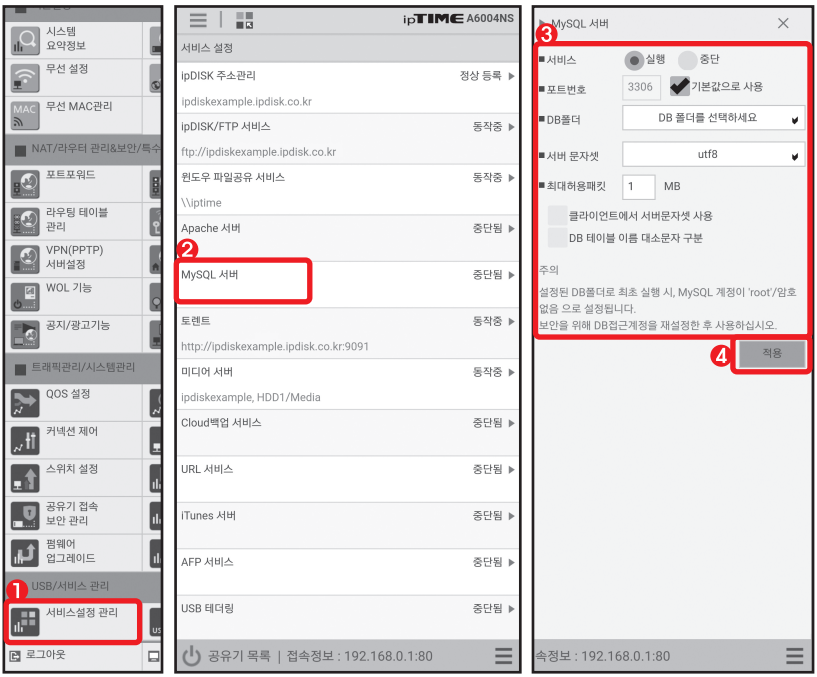
❶ PC의 [제어판] 〉 [모든 제어판 항목] 〉 [장치 및 프린터] 메뉴에서
❷ [프린터 추가] 버튼을 클릭합니다.

다음 화면에서
[원하는 프린터가 목록에 없습니다.(R).]를 클릭하고, [다음(N)] 버튼을 클릭합니다.

❸ [이름으로 공유 프린터 선택(S)]을 선택하고, [네트워크 프린터 서버 이름]을 입력합니다.
예〉 http://192.168.0.1:631/printers/ipTIME_Printer
❹ [다음(N)] 버튼을 클릭합니다.

안내에 따라 설정을 진행하고,
[테스트 페이지 인쇄] 버튼을 클릭하여,
해당 프린터가 정상 동작하는지 확인하고,
[마침]버튼을 클릭하여 프로그램을 종료합니다.

아홉. MySQL 서버 관리



❶ 전체 메뉴 목록에서 [USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 메뉴를 클릭합니다.

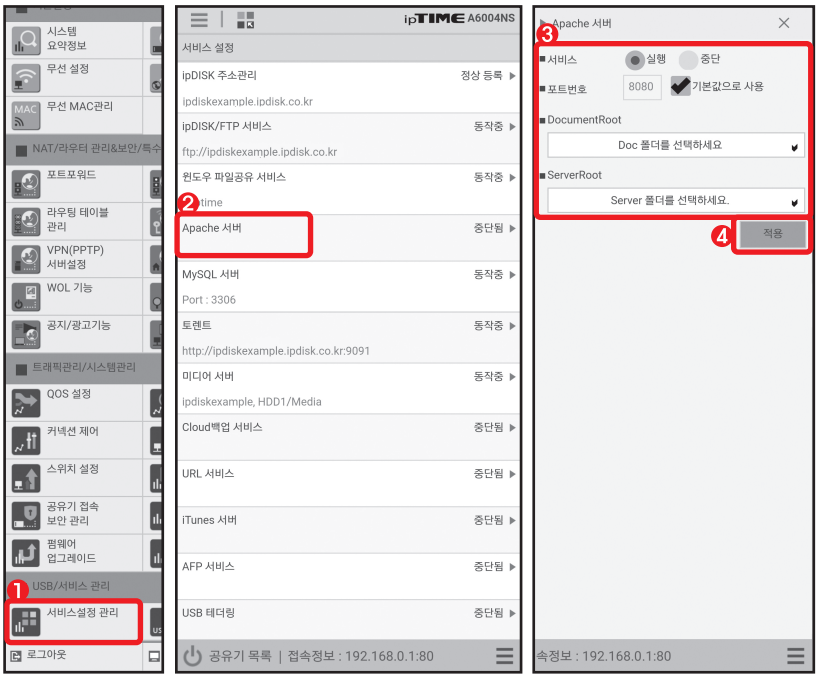
❷ [MySQL 서버]를 클릭합니다.

❸ MySQL 서버 서비스를 실행/중단 할 수 있습니다.
- 포트번호 : MySQL 서비스를 위해 공유기에 등록될 포트의 번호. (기본값 : 3306)
- DB 폴더 : MySQL 서버에서 사용하는 DB 데이터 저장 위치.
- 서버 문자셋 : MySQL DB 저장 시 사용할 문자셋을 지정.
- 최대허용패킷 : MySQL 서버에서 허용하는 최대 패킷사이즈. (기본값 : 1MB)
- 클라이언트에서 서버문자셋 사용 옵션을 통해 클라이언트에서 서버 접속 시, 클라이언트가 서버의 문자셋을 따를 것인지 여부를 설정.

❹ [적용] 버튼을 클릭하여 MySQL 서버 설정을 완료합니다.

※ 일부 기종에서는 본 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.

열. Apache 서버 관리



❶ 전체 메뉴 목록에서 [USB/서비스 관리] 〉 [서비스설정 관리] 메뉴를 클릭합니다.

❷ [Apache 서버]를 클릭합니다.

❸ Apache 서버 서비스를 실행/중단 할 수 있습니다.
- 포트번호 : Apache 서비스에서 사용될 포트의 번호. (기본값 : 8080)
- DocumentRoot : Apache 서버에서 사용하는 Web 데이터 저장 위치.
- ServerRoot : Apache자체 config파일 및 로그/임시파일/Session파일 등의 저장 위치.

❹ [적용] 버튼을 클릭하여 Apache 서버 설정을 완료합니다.