

# 사용 설명서



## 제품명칭: WeVO 11AC NAS Router

- 반드시 본 사용설명서를 잘 읽어보신 후 사용해 주십시오.
- 본 제품은 국내(대한민국)용입니다.
- 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 제작자 및 설치자는 당해 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.
- 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
- 프로그램상의 제품이미지와 실제 제품과는 다를 수 있습니다.

모델명: 11AC NAS Router

## 목 차

1. 본 제품 연결 및 사용방법	3 ~ 6
Step1. 전원 공급 및 랜 케이블 연결하기	3
Step2. 인터넷 연결하기	4 ~ 6
2. 무선 인터넷 활용하기	7 ~ 10
2-1. PC 또는 노트북에서 무선으로 인터넷 연결하기	7
(1) Windows 7 일 경우	7
(2) Windows 8 일 경우	8 ~ 9
2-2. 안드로이드 스마트폰에서 무선으로 인터넷 연결하기(안드로이드 버전 5.0 기준)	10
3. WeVO NAS Router App 활용하기(안드로이드/IOS 겸용)	11 ~ 44
3-1. WeVO 나스 라우터 App 설치하기	11
3-2. WeVO 나스 라우터 App 로그인하기	12 ~ 13
3-3. WeVO 나스 라우터 파일관리	14 ~ 15
(1) 파일 업로드 하기(스마트폰 → USB 메모리)	16 ~ 19
(2) 파일 다운로드 하기(USB 메모리 → 스마트폰)	20 ~ 22
3-4. WeVO 나스 라우터 카메라 관리(NVR)	23
(1) 카메라 추가하기	24 ~ 25
(2) 카메라 예약녹화하기	26 ~ 29
3-5. WeVO 나스 라우터 미디어채팅 및 파일공유	30
(1) 공유 사용자 등록하기	30 ~ 33
(2) 공유 사용자와 채팅하기	34 ~ 35
(3) 대용량 파일 무제한 전송하기	36 ~ 38
3-6. WeVO 나스 라우터 App 환경설정	39
3-7. WeVO 나스 라우터 App 에서 공유기 설정하기	40
(1) 나스 라우터 인터넷 설정하기	40 ~ 42
(2) 나스 라우터 무선 설정하기	43
(3) 나스 라우터 무선 보안 설정하기	44
4. 제품 특징	45 ~ 46
(1) 나스 라우터 주요기능	45
(2) 사물 인터넷(IoT) 주요특징	45
(3) 단말 운영 및 보안 관리	46
5. 제품 명칭	47 ~ 48
6. 제품 사양	49 ~ 51
(1) H/W 제품 사양	49
(2) S/W 제품 사양	49
(3) 무선 제품 사양	50
(4) IoT 서비스 사양	51
7. 제품 구성물	52
8. 고객센터	52
9. 제품 보증서	52

# 11AC NAS Router 사용 설명서

## 1. 본 제품 연결 및 사용방법

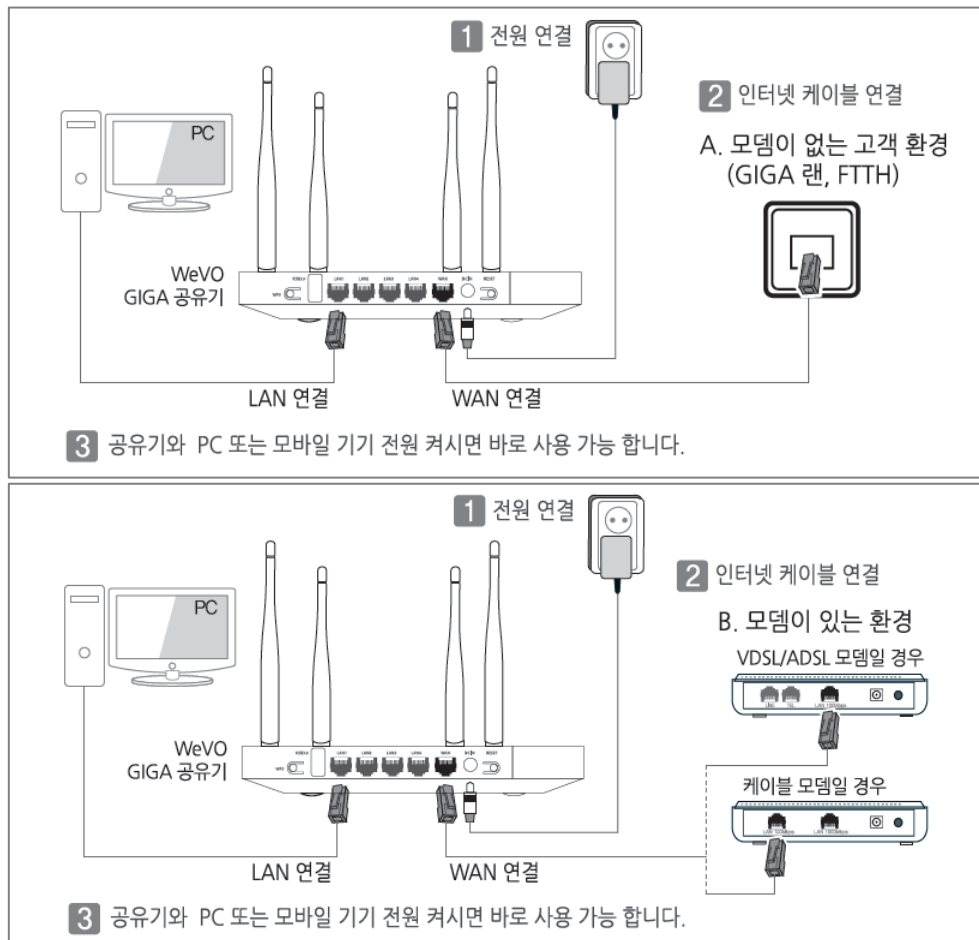
본 제품을 사용하기 위해서 아래와 같이 2 단계 순서로 진행하십시오.



### Step1. 전원 공급 및 랜 케이블 연결하기

1

아래 [그림 1] 같이 본 제품에 전원 공급(①)을 한 후 랜 케이블(②)을 연결합니다.



[그림 1] 본 제품 설치

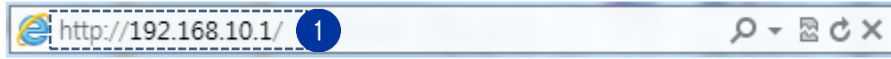
#### 주의

1. 본 제품의 전원 공급 시에는 정격어댑터(DC12V/1.5A)를 사용해야만 합니다.
2. 본 제품의 WAN 포트는 인터넷 랜 케이블을 연결해야만 합니다.

## Step2. 인터넷 연결하기

1

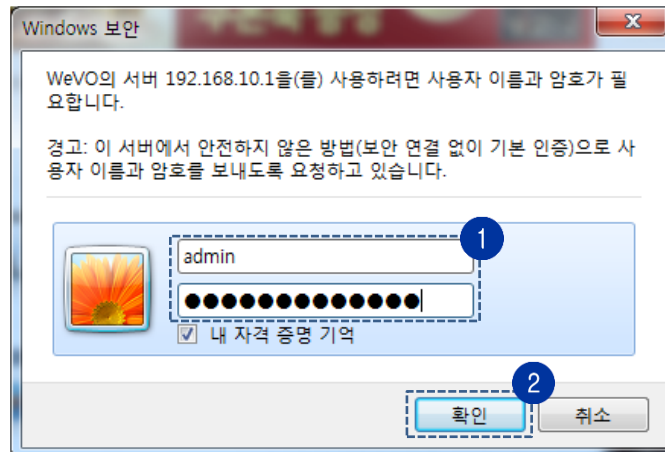
웹 브라우저를 실행합니다. 아래 [그림 1]과 같이 본 제품의 LAN IP 주소[192.168.10.1]를 주소 입력 창에 입력(①)한 후 Enter 키를 누릅니다.



[그림 1] LAN IP 주소

2

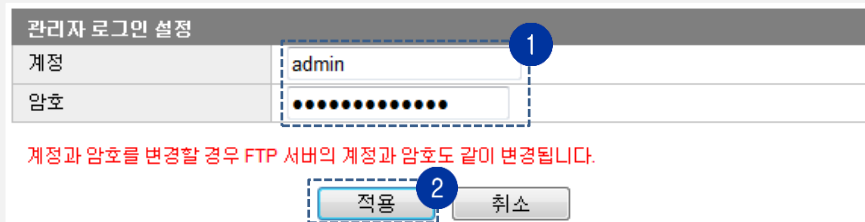
아래 [그림 2]과 같이 [사용자 이름: admin, 암호: DZY-W2914NSV2] 을 입력(①)한 후 [확인] 버튼(②)을 클릭합니다.(사용자 이름/암호: 대/소문자 구분)



[그림 2] 사용자 인증

### 참고 사용자 이름, 암호 변경하기

1. 아래 [그림 2-1]과 같이 [시스템 환경 설정 → 시스템 환경 설정 → 관리자 로그인 설정] 항목을 선택합니다.



[그림 2-1] 공장설정 암호 변경

2. 새로운 계정, 암호를 입력(①)한 후 [적용] 버튼(②)을 클릭합니다.(암호는 숫자, 영문 조합 최소 8 자로 입력하십시오.)
3. 설정이 완료된 후 아래 [그림 2]와 같이 사용자 인증 창이 뜨면 변경된 [사용자 이름, 암호]를 입력(①)한 후 [확인] 버튼(②)을 클릭합니다.(사용자 이름/암호: 대/소문자 구분)

3

아래 [그림 3]와 같이 [네트워크 설정 → 인터넷 연결설정]을 클릭(①)합니다. 인터넷 연결 방식을 선택(②)한 후 [적용] 버튼(③)을 클릭합니다.

WeVO Wireless Evolution

인터넷 공유기는 워보

동작방식 설정  
**네트워크 설정**  
 - 인터넷 연결설정 ①  
 - LAN 설정  
 - DHCP 고정 할당  
 - 내부 네트워크 접속 정보  
 - 고정 라우팅 설정  
 - QoS 대역폭 설정  
 무선 2.4G 설정  
 무선 5G 설정  
 방화벽 설정  
 저장도구  
 시스템환경 설정

인터넷 연결 설정

인터넷 연결 방식  
 인터넷 연결 방식 유동 IP 방식 ②  
 호스트 이름  
 MTU 1492

- 유동 IP 방식  
 - 고정 IP 방식  
 - PPPoE 방식

수동 DNS  
 사용함 사용안함

MAC 주소 복사  
 사용함 사용안함

적용 ③ 취소

[그림 3] 인터넷 연결설정

아래 [그림 4]와 같이 [시스템 환경 설정 → 시스템 할당 정보]를 클릭(①)합니다. 인터넷 설정이 완료되면 [인터넷 상태, 외부 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소]를 정상적으로 할당(②) 받은 것을 확인할 수 있습니다.

The image shows the WeVO Wireless Evolution web interface. On the left is a navigation menu with various settings options. The '시스템 할당 정보' (System Allocation Information) option is highlighted with a blue circle and the number 1. The main content area is titled '시스템 할당 정보' and contains two tables. The first table, '시스템 동작 정보' (System Operation Information), shows details about the current firmware version, system uptime, and internet port mode. The second table, '인터넷 연결 정보' (Internet Connection Information), shows IP acquisition method, internet status, and various IP addresses. The '인터넷 상태' (Internet Status) is highlighted with a blue circle and the number 2, indicating it is '연결됨' (Connected).

시스템 동작 정보	
현재 펌웨어 버전	11AC-NAS-Router 1.0.17.12 (Jan 8 2016)
시스템 동작 시간	1day 15hour 10min 54sec
인터넷포트	라우터(NAT) 모드

인터넷 연결 정보	
IP 획득	DHCP
인터넷 상태	연결됨
외부 IP 주소	192.168.100.4
서브넷 마스크	255.255.255.0
게이트웨이 주소	192.168.100.1
기본 DNS 주소	192.168.100.1
보조 DNS 주소	192.168.100.1
MAC 주소	20:C0:6D:FF:01:19

[그림 4] 인터넷 정상 설정 확인

## 2. 무선 인터넷 활용하기

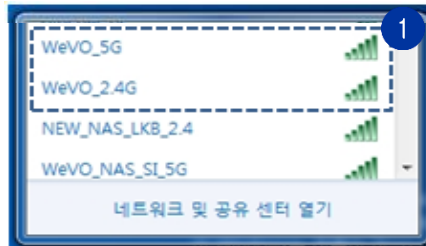
본 제품과 PC, 노트북 또는 스마트 기기와 무선으로 인터넷 연결을 할 수 있습니다.

### 2-1. PC 또는 노트북에서 무선으로 인터넷 연결하기

#### (1) Windows 7 일 경우

1

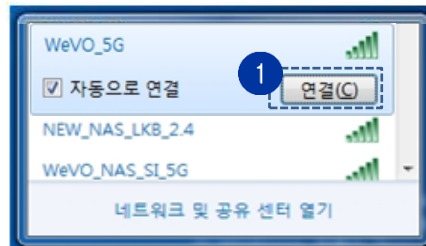
작업 표시줄의 네트워크 연결( ) 아이콘을 클릭하면 아래 [그림 1]과 같이 연결 가능한 AP 목록(①)이 나타납니다.(공장설정 SSID: WeVO\_2.4G 또는 WeVO\_5G)



[그림 1] 연결 가능한 AP 목록

2

연결할 AP를 선택하고 [그림 2]과 같이 [연결] 버튼(①)을 클릭합니다.



[그림 2] 연결할 AP 선택

**참고** 연결할 AP에 암호가 설정되어 있을 경우 암호 설정하기

- 위 [그림 2]에서 암호가 설정되어 있는 AP를 선택한다면 아래 그림과 같이 [네트워크 보안 키 입력] 창이 나타납니다. 보안키 입력란(①)에 공장 출고 시 공장설정암호(대/소문자 구분)를 입력한 후 [확인] 버튼(②)을 클릭합니다.(공장설정암호 : DZY-W2914NSV2)



[그림 2-1] 네트워크 보안 키 입력

## (2) Windows 8 일 경우

1

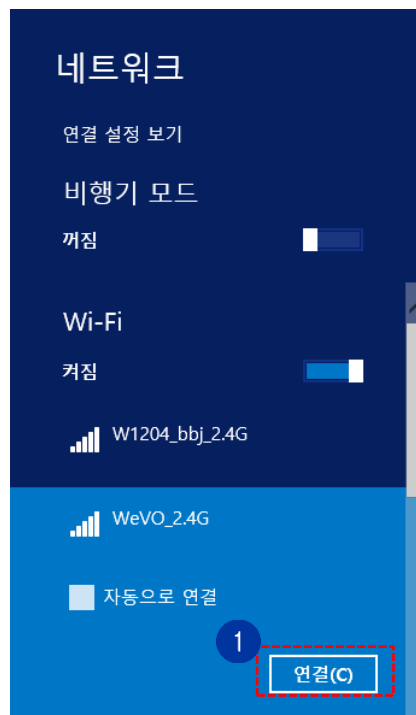
작업 표시줄의 네트워크 연결( ) 아이콘을 클릭하면 아래 [그림 3]과 같이 연결 가능한 AP 목록이 나타납니다.



[그림 3] 연결 가능한 AP 목록

2

연결할 AP 를 선택하고 [그림 4]와 같이 [연결] 버튼(①)을 클릭합니다.



[그림 4] 연결할 AP 선택



3

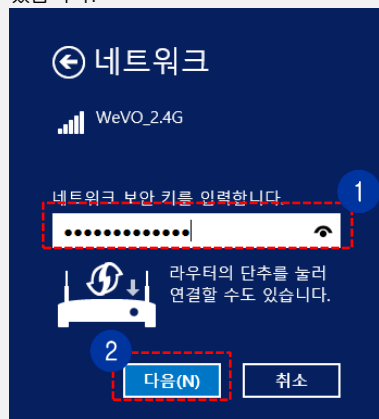
아래 [그림 5]와 같이 무선으로 본 제품에 연결(㉠)된 것을 확인 할 수 있습니다.



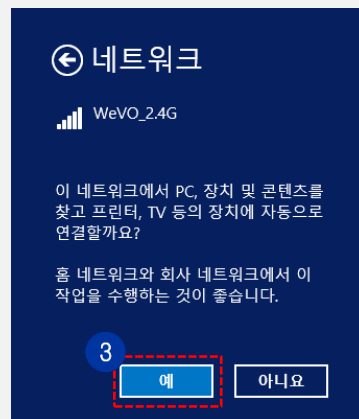
[그림 5] 연결된 AP 확인

**참고** 연결할 AP에 암호가 설정되어 있을 경우 암호 설정하기

- 위 [그림 4]에서 암호가 설정되어 있는 AP를 선택한다면 아래 그림과 같이 [네트워크 보안 키 입력] 창이 나타납니다. 보안키 입력란(㉠)에 공장 출고 시 공장설정암호(대/소문자 구분)를 입력한 후 [다음] 버튼(㉡)을 클릭합니다.(공장설정암호 : DZY-W2914NSV2)  
네트워크 공유 설정에서 [예] 버튼(㉢)을 클릭하면 본 제품에 연결(㉣)된 것을 확인할 수 있습니다.



[그림 5-1] 네트워크 보안 키 입력



[그림 5-2] 네트워크 공유 설정

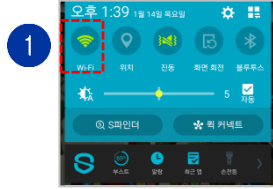


[그림 5-3] 연결된 AP 확인

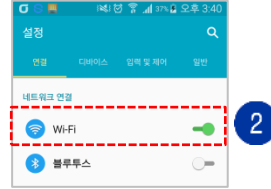
## 2-2. 안드로이드 스마트폰에서 무선으로 인터넷 연결하기(안드로이드 버전 5.0 기준)

1

아래 [그림 1]과 같이 스마트폰 화면 시스템 설정 툴바를 연 후 [Wi-Fi] 설정 탭(①)을 선택합니다. 또는 [그림 2]과 같이 환경설정 메뉴에서 [Wi-Fi](②)를 선택합니다.



[그림 1] 스마트폰 툴바



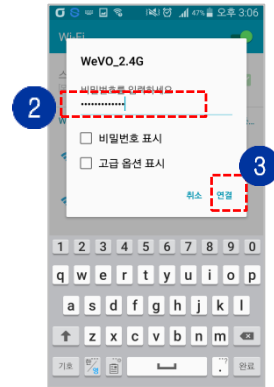
[그림 2] 스마트폰 환경설정

2

아래 [그림 3]과 같이 Wi-Fi AP 목록 리스트에 WeVO AP(공장설정 SSID: WeVO\_2.4G 또는 WeVO\_5G) SSID 를 선택(①)하면, [그림 4]와 같이 비밀번호 입력란(②)이 나타납니다. 비밀번호 입력란에 공장설정암호를 입력(대/소문자 구분)한 후 [연결] 버튼(③)을 눌러 본 제품과 연결합니다.(공장설정암호: DZY-W2914NSV2)



[그림 3] 연결 가능한 AP 목록



[그림 4] 비밀번호 입력란

3

정상적으로 비밀번호 입력이 완료되면, 아래 [그림 5]와 같이 스마트폰이 무선으로 본 제품에 연결(①)된 것을 확인할 수 있습니다.



[그림 5] WiFi AP 검색목록

### 3. WeVO NAS Router App 활용하기(안드로이드/iOS 겸용)

본 제품은 스마트폰 전용 App 을 이용하여 서비스를 활용할 수 있습니다.

#### 중요

1. WeVo 나스 라우터 App 을 활용하기 위해서는 본 제품의 USB 호스트에 반드시 USB 외장디스크를 연결해야만 합니다.
2. USB 외장디스크를 정상적으로 연결하면 본 제품의 USB LED 가 점등됩니다.  
(파일시스템지원: FAT32, NTFS)

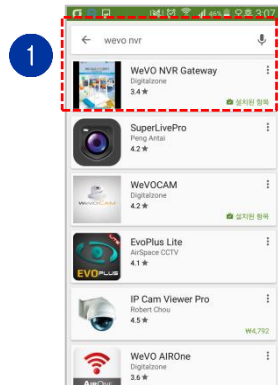
#### 3-1 WeVO 나스 라우터 App 설치하기

1

구글 Play 스토어를 [  ] 방문합니다.

2

아래 [그림 1]와 같이 스마트폰 App 인 [WeVO NAS Router]를 검색어로 입력(①)한 후 스마트폰에 App 을 다운로드합니다. 아래 [그림 2]와 같이 설치버튼(②)을 클릭해서 App 을 설치합니다.



[그림 1] Play Store 검색화면



[그림 2] WeVO NAS Router 설치

### 3-2 WeVO 나스 라우터 App 로그인하기

1

스마트폰에 설치된 WeVO 나스 라우터를 실행하면 [그림 1]과 같이 App 사용자 인증 초기화면이 나타납니다. 아래와 같이 로그인 정보를 입력합니다.



※ 장비 ID 검색 방법

1. QR 코드 스캔

- 칼라박스에 인쇄된 QR 코드를 스마트폰 카메라로 스캔하여 검색합니다.

2. 주변검색

- 스마트폰을 본 제품과 WiFi로 연결한 후 검색합니다.

3. 흔드세요

- 스마트폰을 본 제품과 WiFi로 연결한 후 스마트폰을 흔들어서 검색합니다.

※ 2, 3 번의 경우 타 공유기의 WiFi 또는 LTE 망에서는 장비 ID 검색이 되지 않습니다.

[그림 1] 사용자 인증 초기화면

※ 사용자 입력 메뉴

① 장비 ID(DID) : 스마트폰을 흔들거나, QR 코드스캔을 하여 검색된 장비 ID를 입력합니다.

② 사용자 ID: 공장 설정 사용자 ID [admin]을 입력합니다.(대/소문자 구분)

③ 사용자 암호: 공장 설정 사용자 암호 [DZY-W2914NSV2]를 입력합니다.  
(대/소문자 구분)

**[주의]** 공장 설정 사용자 ID, 암호는 보안을 위해 설정값을 변경한 후 사용하시기 바랍니다.

2

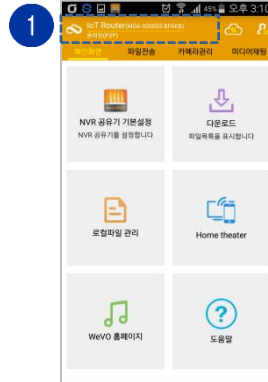
아래 [그림 2]와 같이 로그인 버튼(①)을 클릭하여 메인 메뉴에 접속합니다.



[그림 2] 사용자 인증

3

아래 [그림 3]와 같이 메인 화면으로 접속한 후 [온라인] 상태(①)인지를 확인합니다.



[그림 3] 메인 메뉴

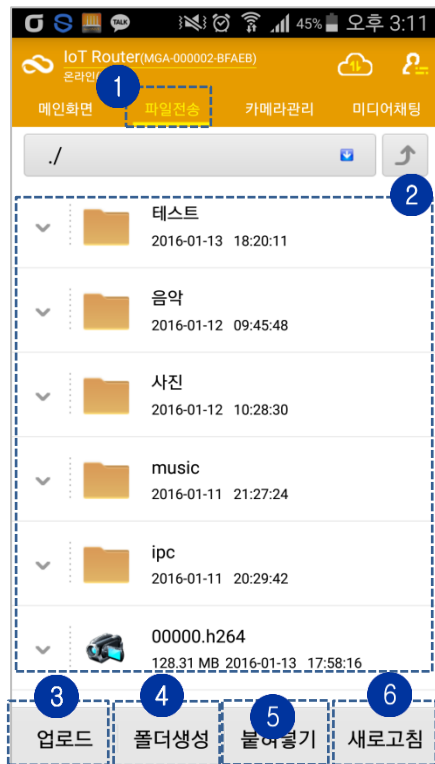
### 3-3 WeVO 나스 라우터 파일관리

스마트폰, PC 데이터  
자동 백업/복원

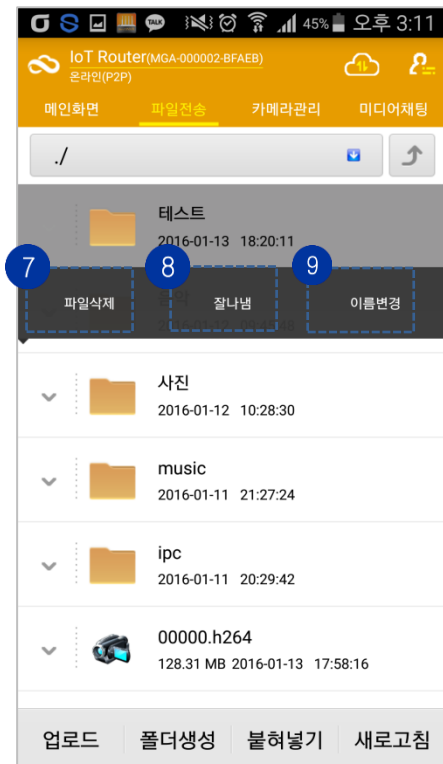


1

아래 [그림 1]과 같이 [파일관리] 메뉴를 선택(①)한 후 [새로고침] 버튼(⑥)을 터치하면 USB 디스크 드라이버에 저장되어 있는 폴더 및 파일(②)들이 나타납니다



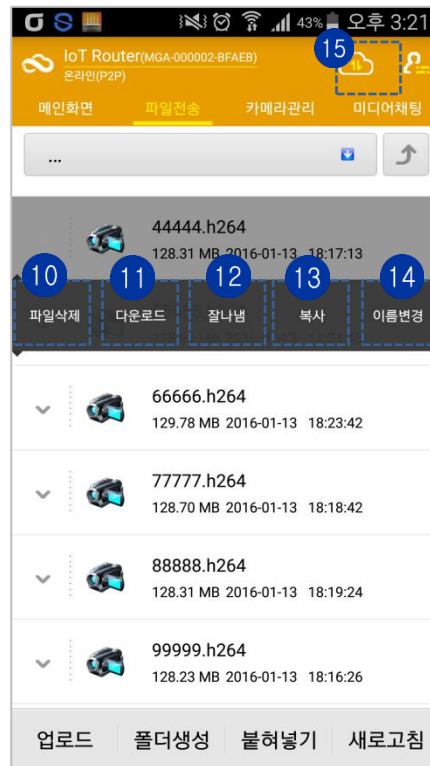
[그림 1] 파일관리메뉴



[그림 2] 폴더편집메뉴

※ 파일관리 및 폴더편집 기능설명

번호	명칭	기능
①	파일관리	USB 디스크에 저장되어 있는 폴더 및 파일목록을 표시합니다.
②	폴더 및 파일 리스트	폴더 및 파일 리스트를 보여줍니다.
③	업로드	스마트폰에 있는 파일을 USB 디스크에 전송하여 저장합니다.
④	폴더생성	USB 디스크에 폴더를 생성합니다.
⑤	붙여넣기	잘라내기 및 복사하기 한 파일을 현재 폴더에 붙여넣기 합니다.
⑥	새로고침	USB 디스크에 있는 파일을 새로고침 합니다.
⑦	파일삭제	선택한 폴더를 삭제합니다.
⑧	잘라내기	선택한 폴더를 잘라내기 합니다.
⑨	이름변경	선택한 폴더의 이름을 변경합니다.



[그림 3] 파일편집메뉴

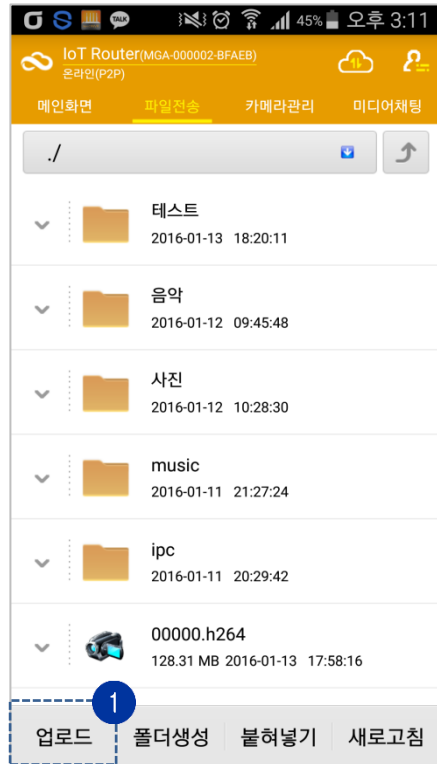
※ 파일편집메뉴 기능설명

번호	명칭	기능
⑩	파일삭제	선택한 파일을 삭제합니다.
⑪	다운로드	선택한 파일을 스마트폰으로 다운로드 합니다.
⑫	잘라내기	선택한 파일을 잘라내기 합니다.
⑬	복사	선택한 파일을 복사 합니다.
⑭	이름변경	선택한 파일의 이름을 변경합니다.
⑮	업/다운 큐	업로드/다운로드 중인 데이터의 진행상황을 확인합니다.

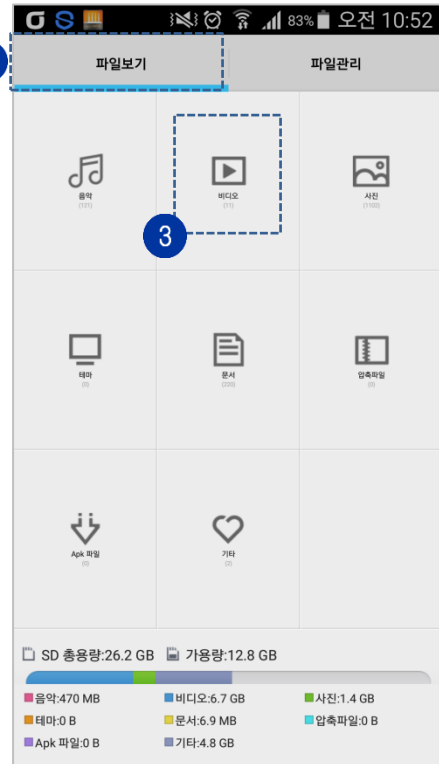
## (1) 파일 업로드(스마트폰 → USB 메모리)

1

아래 [그림 1]과 같이 [업로드] 버튼(①)을 터치합니다. [그림 2]와 같이 스마트폰에 저장되어 있는 미디어 파일 목록(②)을 보여줍니다. 파일을 업로드 하기 위해 파일보기에서 [비디오] 폴더를 터치(③)합니다.



[그림 1] 파일관리메뉴

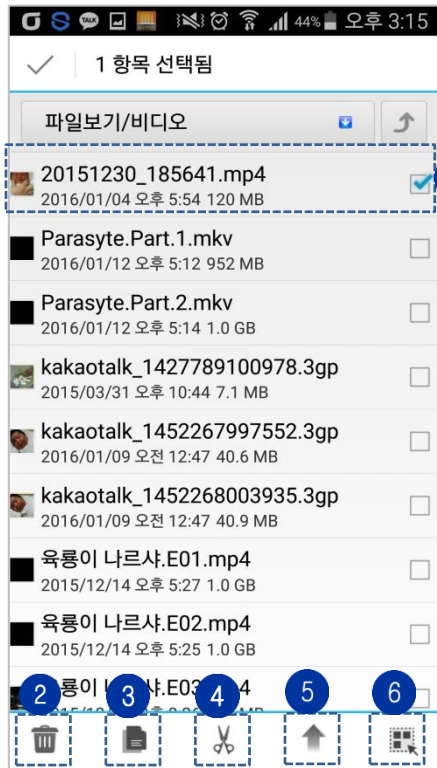


[그림 2] 스마트폰 메모리 목록



2

아래 [그림 3]과 같이 업로드 할 파일을 선택(①)한 후 [업로드] 버튼(⑤)을 터치하면 파일이 업로드를 시작합니다.



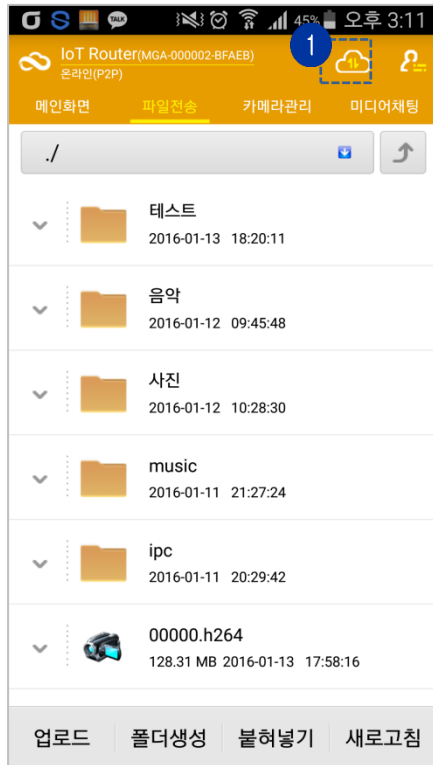
[그림 3] 스마트폰 파일목록

※ 스마트폰 파일편집 메뉴

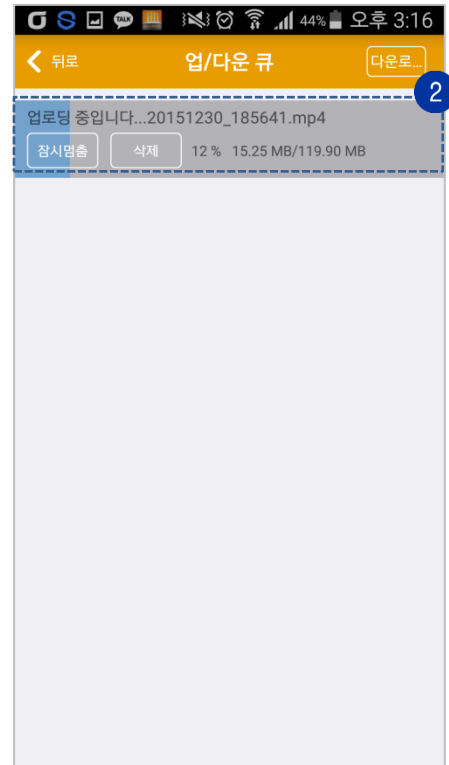
번호	명칭	기능
①	체크박스	파일 선택/해제를 합니다.
②	삭제하기	선택한 파일을 삭제합니다.
③	복사하기	선택한 파일을 복사합니다.
④	잘라내기	선택한 파일을 잘라냅니다.
⑤	업로드	선택한 파일을 업로드 합니다.
⑥	전체선택	파일을 전체 선택/해제를 합니다.

3

아래 그림과 같이 업/다운 큐 아이콘을 터치(①)하면 업로드 진행상태(②)을 확인할 수 있습니다.



[그림 4] 파일관리메뉴



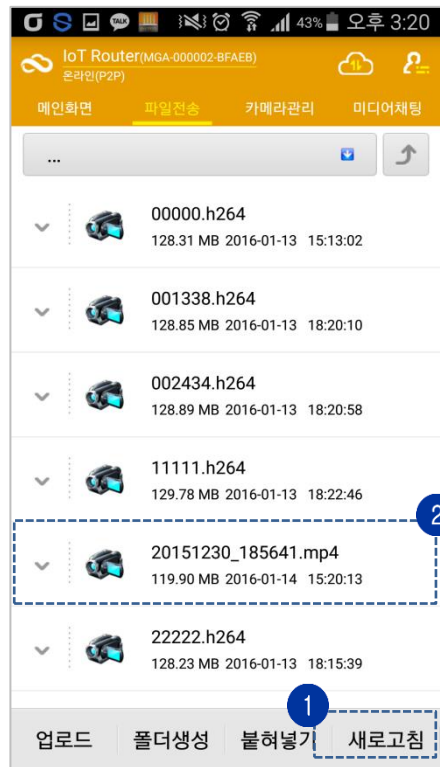
[그림 5] 업/다운 큐

※ 업/다운 큐 상태보기

번호	명칭	기능
①	업/다운 큐	업로드/다운로드 진행상태를 확인합니다.
②	프로그램스바	업로드 중인 파일의 진행상태를 표시합니다.

4

업로드가 완료되면 [그림 6]과 같이 [새로고침] 버튼(①)을 터치한 후 업로드된 파일(②)을 확인합니다.

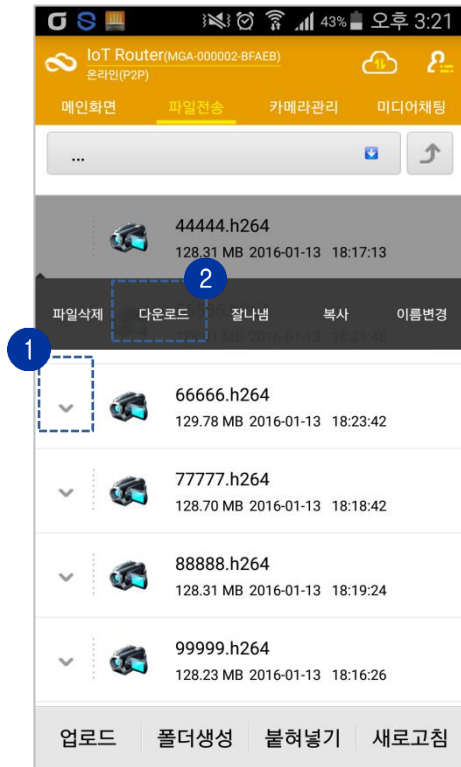


[그림 6] 파일관리메뉴

## (2) 파일 다운로드하기(USB 메모리 → 스마트폰)

1

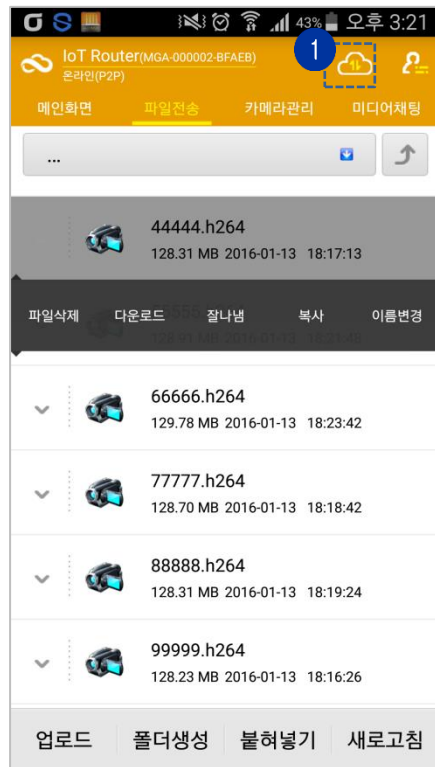
아래 [그림 1]과 같이 다운로드 받을 파일의 [파일세부메뉴] 버튼(①)을 터치한 후 활성화된 세부메뉴에서 [다운로드] 버튼(②)을 터치합니다.



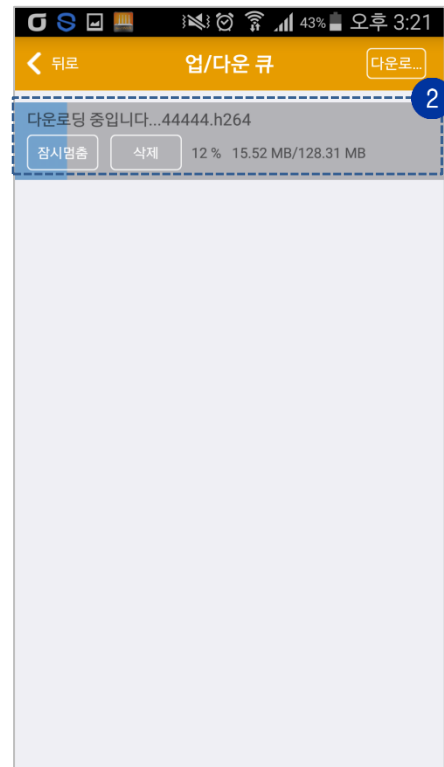
[그림 1] 파일관리메뉴

2

아래 그림과 같이 업/다운 큐 아이콘을 터치(①)하면 다운로드 진행상태(②)을 확인할 수 있습니다



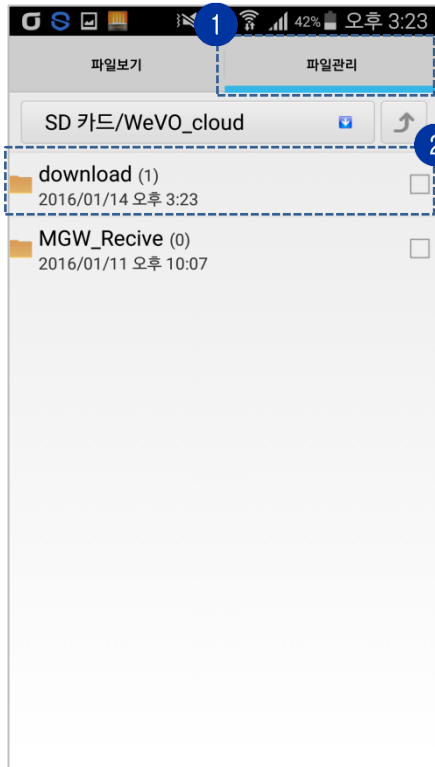
[그림 2] 파일관리메뉴



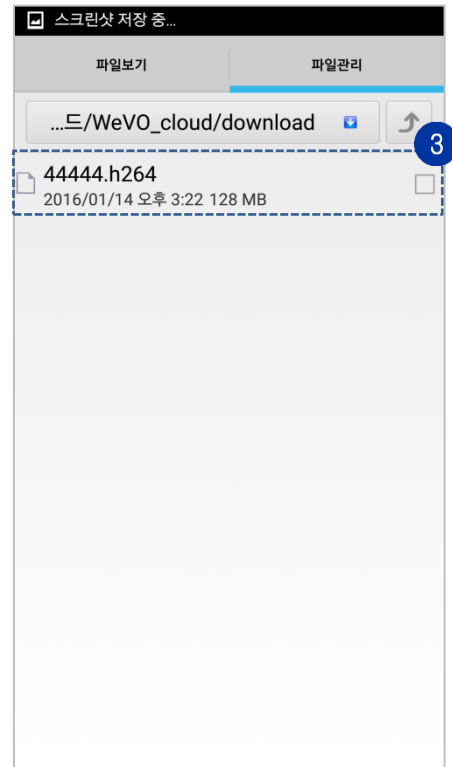
[그림 3] 업/다운 큐

3

아래 [그림 4]와 같이 [파일관리] 탭(①)에 [download] 폴더(②)가 생성됩니다. [그림 5]와 같이 download 폴더 안에 다운로드가 완료된 파일(③)을 확인할 수 있습니다.



[그림 4] 스마트폰 내장 파일목록



[그림 5] 다운로드 파일 목록

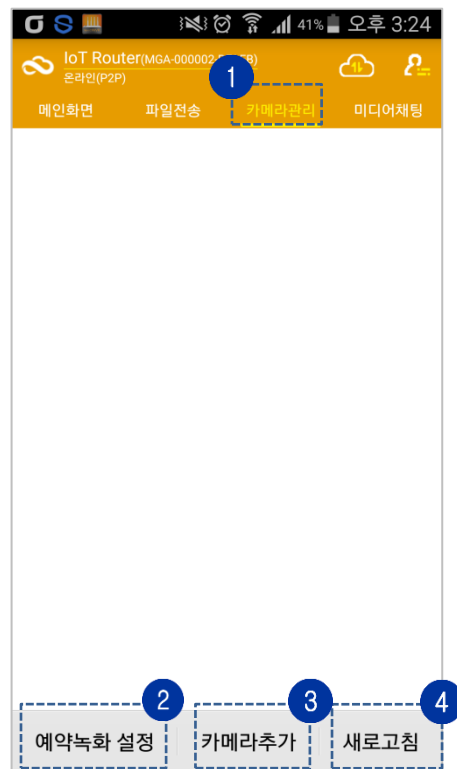
### 3-4 WeVO 나스 라우터 카메라 관리(NVR)

IP 카메라 자동설정 및  
예약녹화/재생



1

아래 [그림 1]과 같이 [카메라 관리] 탭(①)을 터치합니다.



[그림 1] 카메라관리 메뉴

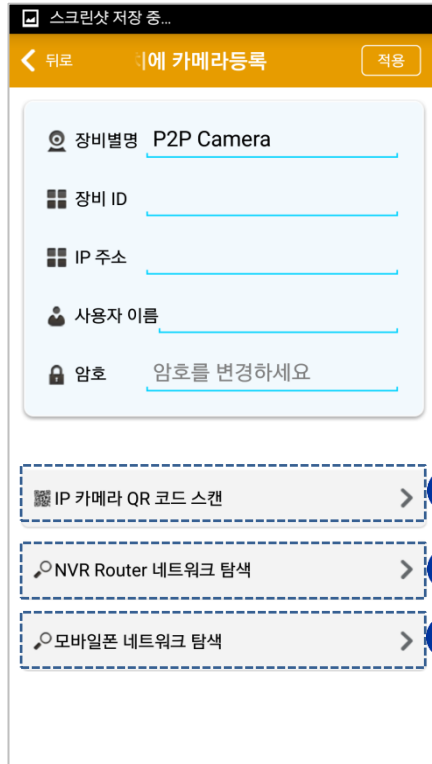
※ 카메라 관리 메뉴

번호	명칭	기능
①	카메라 관리	카메라 관리 메뉴로 이동합니다.
②	예약녹화 설정	예약녹화 설정 화면으로 이동합니다.
③	카메라추가	본 제품의 유/무선 네트워크에 연결되어 있는 카메라를 추가합니다.
④	새로고침	추가된 카메라 장비를 업데이트 합니다.

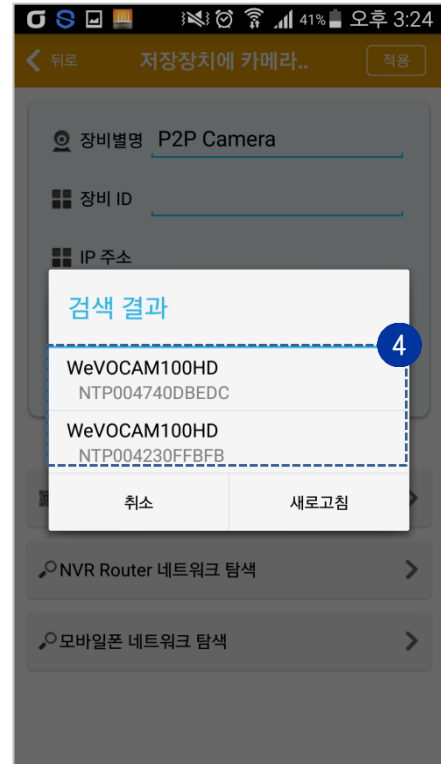
## (1) 카메라 추가하기

1

카메라 관리 메뉴에서 [카메라 추가] 버튼을 터치한 후, 아래 [그림 1]과 같이 등록할 카메라를 검색(②)합니다. [그림 2]와 같이 검색된 카메라의 ID를 터치(④)하면 카메라 등록 화면에 카메라 정보가 자동으로 입력됩니다.



[그림 1] 카메라등록 메뉴



[그림 2] 카메라 검색결과 팝업

※ 카메라 검색 메뉴

번호	명칭	기능
①	QR 코드 스캔	스마트폰 카메라로 QR 코드를 스캔합니다.
②	NAS Router 네트워크 탐색	본 제품의 유/무선 네트워크에 연결되어 있는 카메라를 자동으로 검색합니다.
③	모바일폰 네트워크 탐색	스마트폰과 동일 네트워크에 연결되어 있는 카메라를 자동으로 검색합니다.



2

아래 [그림 3]과 같이 카메라의 정보가 추가됩니다. [적용] 버튼(⑪)을 터치하면 [그림 4]와 같이 추가된 카메라(⑫)를 확인할 수 있습니다.

[그림 3] 카메라 등록 화면

[그림 4] 등록된 카메라 목록

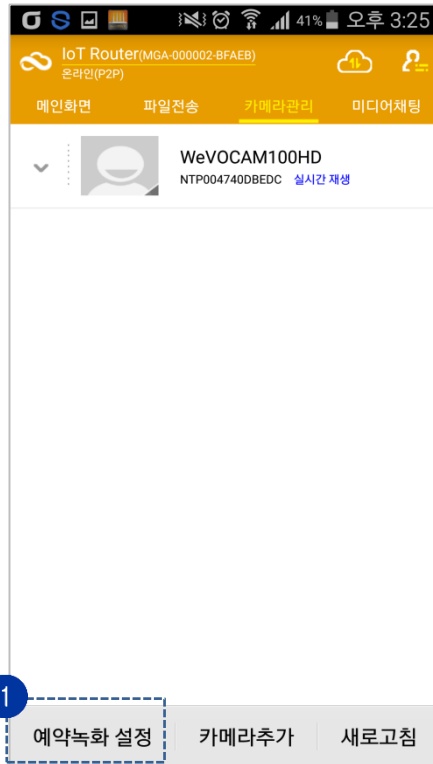
※ 카메라 등록 메뉴

번호	명칭	기능
⑤	장비별명	카메라 닉네임(설치장소 구분등을 위해 사용)
⑥	장비 ID	카메라의 장비 ID 정보
⑦	IP 주소	카메라가 네트워크에 연결되어 있는 내부 IP 주소
⑧	사용자 이름	카메라의 WEB UI 사용자 이름
⑨	암호	카메라의 WEB UI 암호
⑩	뒤로	이전 페이지인 카메라 관리로 이동
⑪	적용	카메라 추가를 실행합니다.
⑫	카메라 관리	등록된 카메라 목록 화면입니다.

## (2) 카메라 예약녹화하기

1

아래 [그림 1]과 같이 예약녹화 설정을 터치(①)하면 [그림 2]와 같이 예약녹화 목록 페이지(②)가 나타납니다. [추가] 버튼(③)을 터치한 후 예약녹화 ID를 추가합니다.



[그림 1] 카메라 목록



[그림 2] 예약녹화 목록

※ 카메라 예약녹화 메뉴

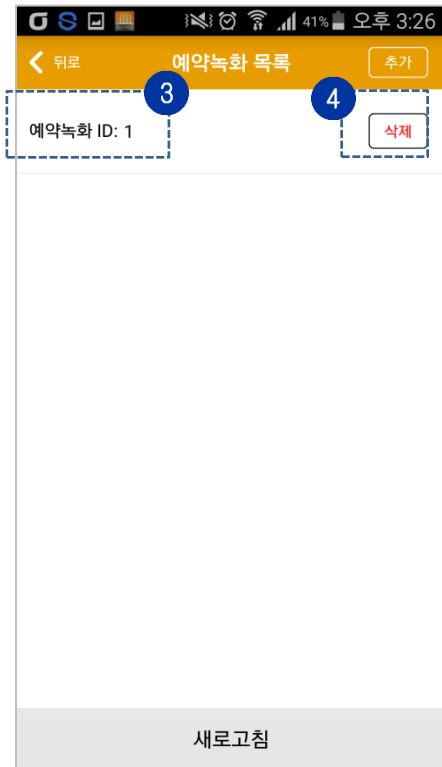
번호	명칭	기능
①	예약녹화 설정	카메라의 예약녹화 설정을 합니다.
②	예약녹화 목록	카메라의 예약녹화 목록을 보여줍니다.
③	추가	카메라의 예약녹화 ID를 추가합니다.
④	뒤로	이전 화면인 카메라 관리로 이동
⑤	새로고침	카메라의 예약녹화 목록을 업데이트 합니다.

2

아래 [그림 3]과 같이 [요일과 시간]을 설정(①)한 후 [적용] 버튼(②)을 터치합니다.  
[그림 4]와 같이 예약녹화 목록에 예약녹화 ID가 추가(③)된 것을 확인할 수 있습니다.



[그림 3] 예약녹화일정 설정



[그림 4] 예약녹화 목록

※ 예약녹화일정 추가 메뉴

번호	명칭	기능
①	시작(요일), 시작(시간) 종료(요일), 종료(시간)	예약 녹화를 시작할 요일/시간과 종료할 요일/시간을 설정합니다. (시작 시간 00:00 을 입력하면 현재시간부터 녹화 종료 설정시간까지 연속 녹화됩니다)
②	적용	예약 녹화 일정을 추가합니다.
③	예약녹화 ID	예약 녹화 설정된 ID 목록을 표시합니다.
④	삭제	예약 녹화 설정된 ID 목록을 삭제합니다.

3

아래 [그림 5]와 같이 [카메라 세부메뉴] 버튼(①)을 터치한 후 [카메라 편집] 버튼(②)을 터치합니다. [그림 6]과 같이 [예약녹화 ID:1]을 선택(③)한 후 [적용] 버튼(④)을 터치하여 예약녹화를 설정합니다.



[그림 5] 카메라 관리 메뉴



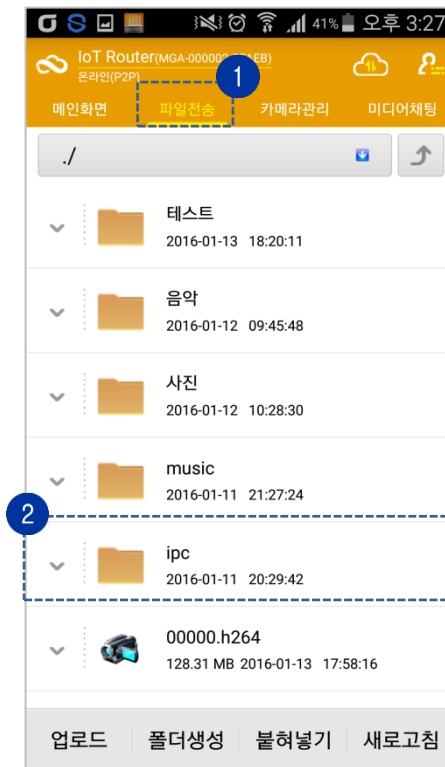
[그림 6] 카메라 예약녹화 편집

※ 카메라 관리 메뉴

번호	명칭	기능
①	카메라 세부메뉴	카메라 세부메뉴를 보여줍니다. - 녹화영상재생, 카메라삭제, 카메라 편집
②	카메라 편집	카메라 편집 페이지로 이동합니다.
③	예약녹화 ID	예약 녹화된 목록의 ID 를 보여줍니다.
④	적용	편집한 카메라 설정을 적용합니다.
⑤	녹화영상재생	예약 녹화된 파일을 재생합니다.
⑥	카메라 삭제	카메라를 목록에서 삭제합니다.

4

예약녹화를 시작하면 아래 [그림 7]과 같이 [파일관리] 페이지(①)에서 [ipc 폴더]가 생성(②)되며 예약 녹화된 파일이 저장됩니다.



[그림 7] 나스 라우터 파일 목록

### 3-5 WeVO 나스 라우터 미디어 채팅 및 파일공유

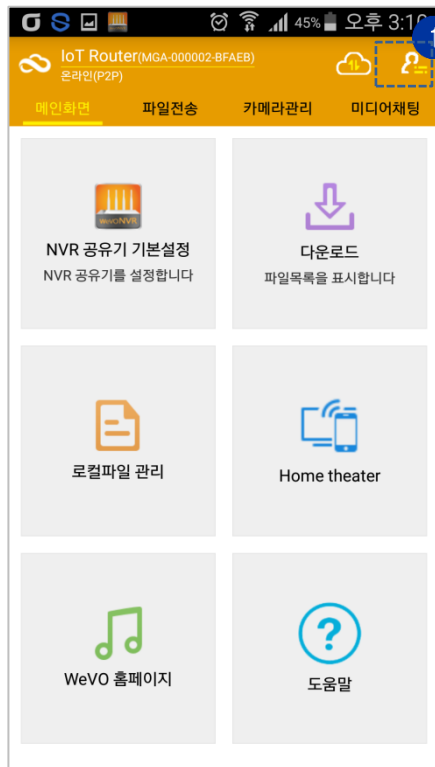
프라이버시 App 채팅과  
대용량 파일 공유



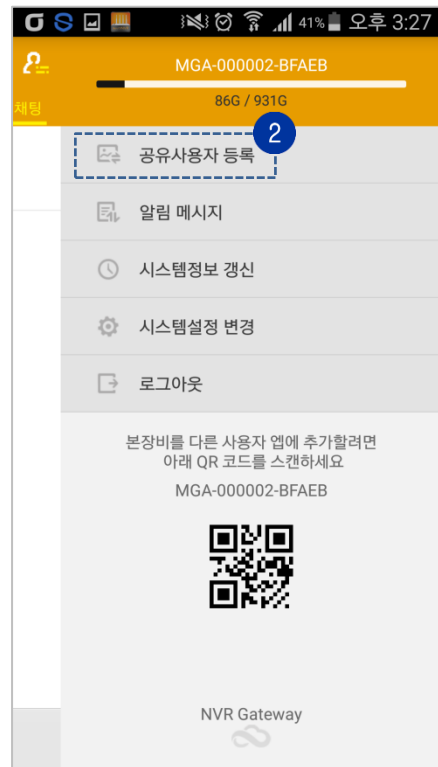
#### (1) 공유 사용자 등록하기

1

[그림 1]과 같이 메인 화면 타이틀 바의 화면 전환 아이콘(①)를 터치하면 [그림 2]로 공유사용자 등록 메뉴 화면(②)으로 전환됩니다.



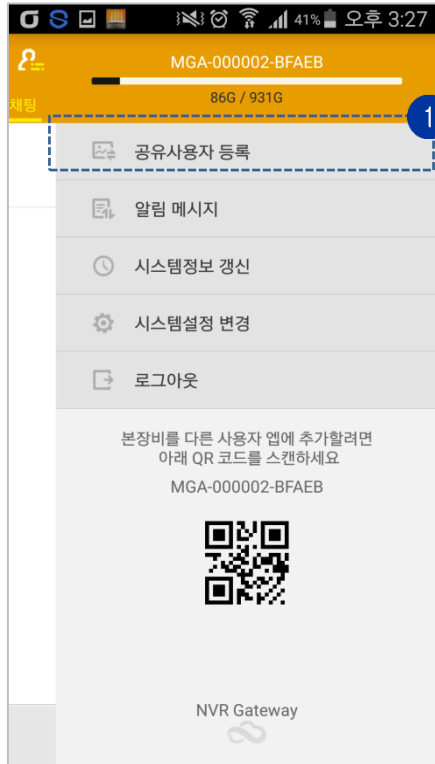
[그림 1] 메인 메뉴



[그림 2] 공유사용자 등록 메뉴

2

아래 [그림 3]과 같이 [공유사용자 등록]을 터치(①)하면 [그림 4]와 같이 공유사용자 등록 페이지로 이동합니다. [추가] 버튼(②)을 터치해서 새로운 사용자에게 [사용자 이름, 암호]를 입력(③)하고 [확인] 버튼(④)을 터치하여 공유 사용자를 추가합니다.



[그림 3] App 환경설정 메뉴



[그림 4] 공유사용자 추가 팝업화면



[그림 3] 공유사용자 권한 설정

번호	명칭	기능
①	공유사용자 등록	본 제품을 다른 사용자와 공유해서 사용할 공유사용자를 등록합니다.
②	추가	공유 사용자를 추가합니다.
③	새로운 사용자	공유 사용자 ID/비밀번호를 입력합니다.
④	확인	입력된 공유 사용자 ID/비밀번호를 설정합니다.
⑤	편집	관리자 정보를 편집합니다.
⑥	삭제	사용자 정보를 삭제합니다.
⑦	접근 권한	공유사용자의 접속 권한을 설정합니다. - admin : 관리자 계정 - user : 사용자 계정 - visitor : 게스트 계정



※ 나스 라우터 App 공유 사용자 접근 권한표

주메뉴	보조메뉴	admin (관리자)	user (사용자)	visitor (게스트)
공유기 기본 설정		●	X	X
파일관리	폴더생성	●	X	X
	폴더/파일변경	●	X	X
	폴더/파일삭제	●	X	X
	파일쓰기	●	X	X
	파일읽기	●	●	X
카메라관리	카메라추가	●	●	●
	실시간재생	●	●	●
	예약녹화설정	●	X	X
	녹화파일재생	●	●	X
	카메라삭제	●	X	X
	카메라편집	●	X	X
미디어채팅	채팅	●	●	●
	파일송신	●	●	X
	파일수신	●	●	X
공유사용자등록	공유사용자추가	●	X	X
	공유사용자편집	●	●	●
	공유사용자삭제	●	X	X

[표 1] 공유 사용자 접근 권한

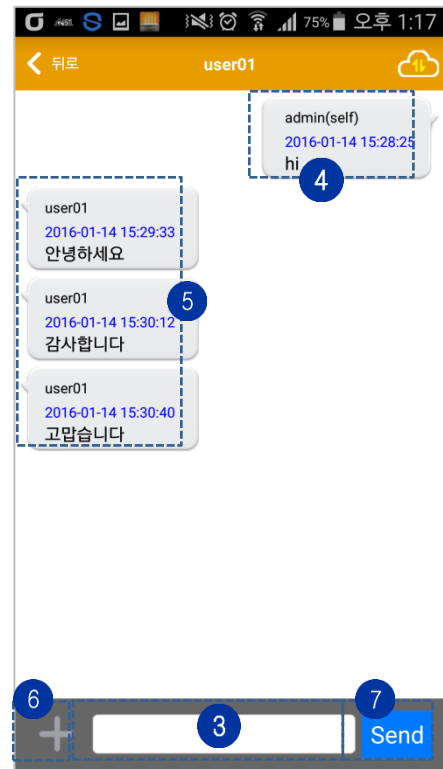
## (2) 공유 사용자와 채팅하기

1

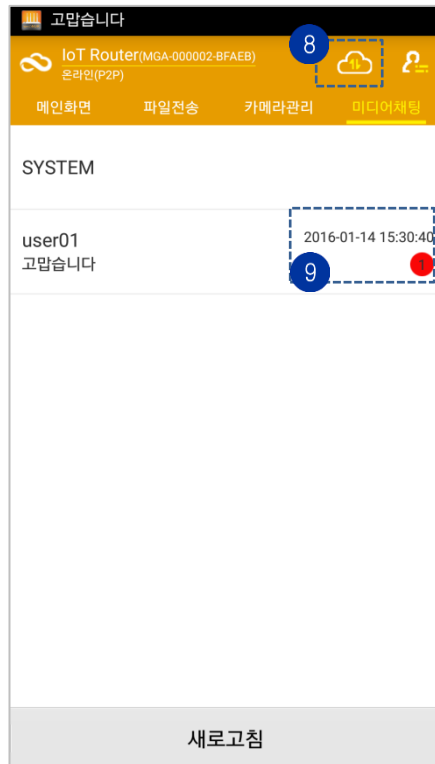
아래 [그림 1]과 같이 채팅할 [공유 사용자]를 선택(①)하면, 선택한 공유 사용자와 메시지 입력 창(②)에 메시지를 입력 후 [전송] 버튼(③)을 터치하면 채팅을 할 수 있습니다.



[그림 1] 공유사용자 목록



[그림 2] 미디어 채팅 화면



[그림 3] 미디어채팅 알림표시

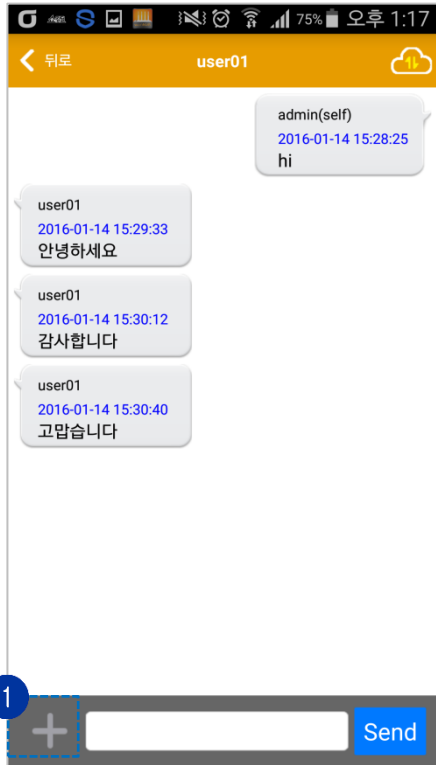
※ 미디어 채팅 메뉴

번호	명칭	기능
①	공유사용자 목록 리스트	등록된 공유 사용자 목록을 표시합니다.
②	새로고침	공유 사용자 목록을 다시 받아 옵니다.
③	메시지 입력창	송신 메시지를 입력합니다.
④	송신 메시지	송신 메시지를 표시합니다.
⑤	수신 메시지	수신 메시지를 표시합니다.
⑥	메시지 전송 옵션	메시지 옵션을 선택합니다. - 이모티콘 - 파일전송 - 카메라 - 사진
⑦	전송	메시지를 전송합니다.
⑧	업/다운 큐	현재 송수신 중인 파일 상태를 표시합니다.
⑨	메시지 수신 카운트	메시지 수신 카운트를 표시합니다.

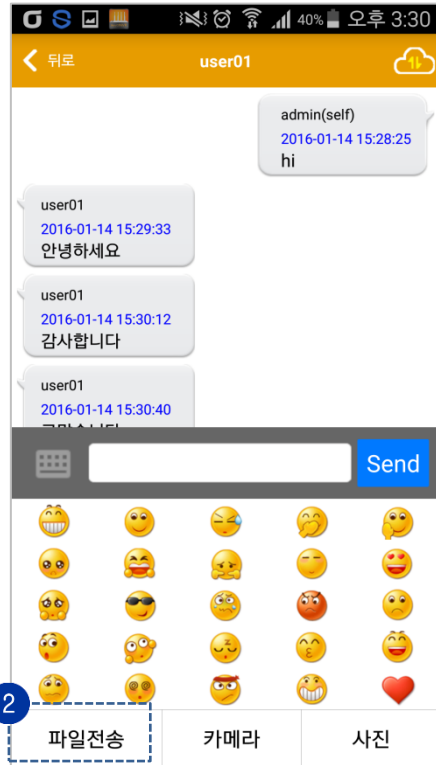
### (3) 대용량 파일 무제한 전송하기

1

아래 [그림 1]과 같이 [메시지 옵션] 버튼(①) 터치한 후 [그림 2]와 같이 [파일전송] 버튼(②)을 터치합니다.



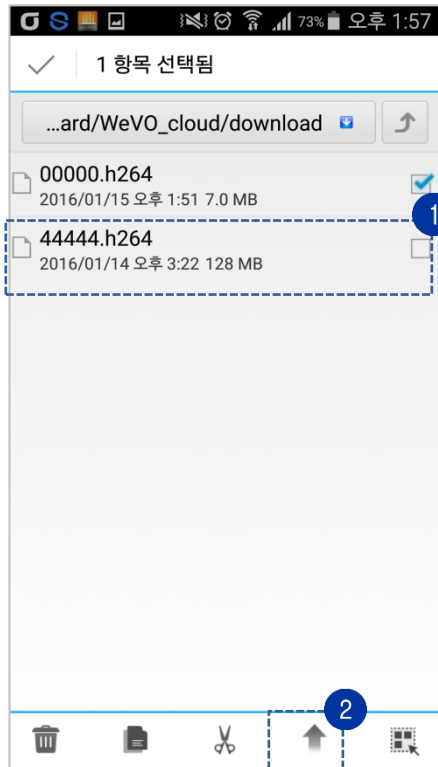
[그림 1] 미디어채팅 메뉴



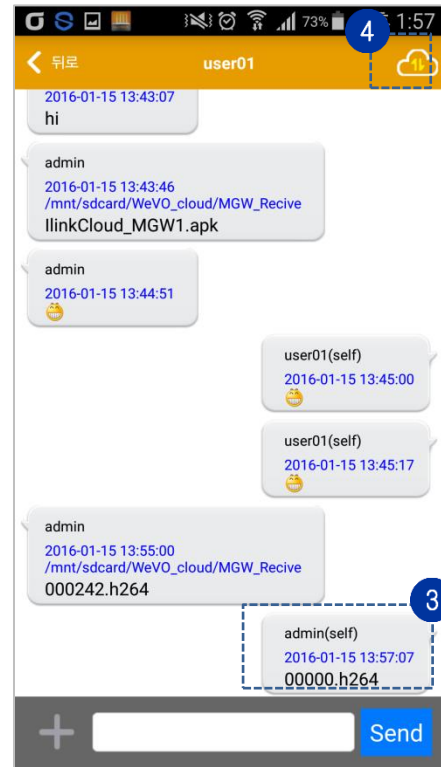
[그림 2] 미디어채팅 메시지전송 옵션

2

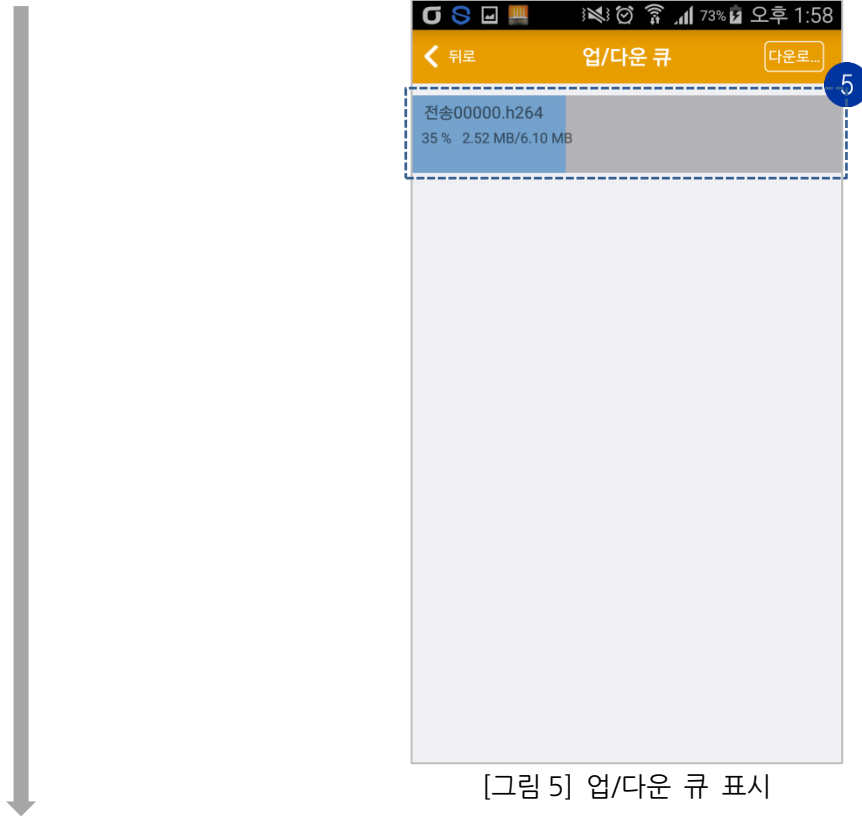
아래 [그림 3]과 같이 공유 사용자에게 송신할 파일을 선택(①)한 후 [업로드] 버튼(②)을 터치합니다. [그림 4]와 같이 송신할 파일명이 메시지 창(③)에 나타납니다. [업/다운 큐]를 터치(④)하면, [그림 5]와 같이 파일 전송 상태(⑤)를 확인할 수 있습니다.



[그림 3] 스마트폰 메모리 파일목록



[그림 4] 미디어채팅

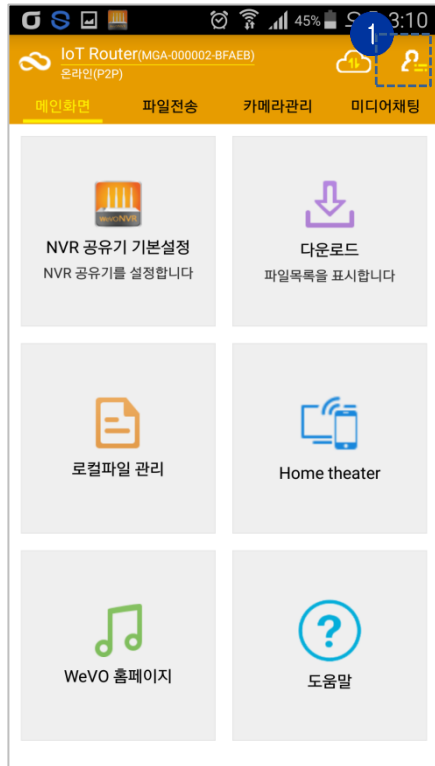


[그림 5] 업/다운 큐 표시

### 3-6 WeVO 나스 라우터 App 환경설정

1

환경설정 아이콘을 터치(①)하면 [그림 2]와 같이 WeVO 나스 라우터 App 환경설정 메뉴가 나타납니다.



[그림 1] 메인 메뉴



[그림 2] 환경설정 메뉴

※ 환경설정 메뉴

번호	명칭	기능
①	환경설정 아이콘	WeVO 나스 라우터 App 환경설정 메뉴로 이동합니다.
②	나스 라우터 정보	본 제품의 DID 정보와 USB 메모리에 [저장된 용량/전체 용량]을 표시합니다.
③	공유사용자 등록	본 제품을 다른 사용자와 공유해서 사용할 공유사용자를 등록합니다.
④	알림 메세지	수신된 알림 메세지를 표시합니다.
⑤	시스템정보 갱신	본 제품의 현재시간의 시스템정보를 표시합니다.
⑥	시스템설정 변경	시스템 설정을 변경합니다. - WiFi 연결 시에만 파일 송수신 허용(기본설정 권장) - 암호저장 - 알림메세지 내용 모두 삭제 - 미디어채팅 내용 모두 삭제
⑦	로그아웃	나스 라우터 App 을 종료합니다.

### 3-7 WeVO 나스 라우터 App 에서 공유기 설정하기

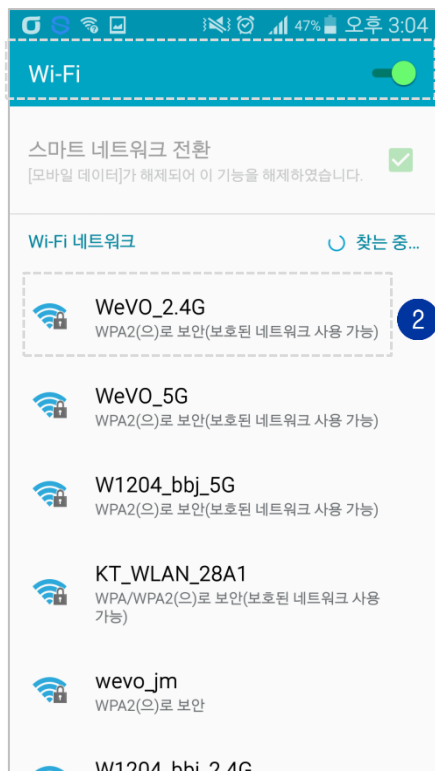
중요

WeVO 미디어 라우터 App 에서 공유기 설정을 하려면 스마트폰이 나스 라우터의 Wi-Fi 로 반드시 접속되어 있어야만 합니다. 만약 스마트폰이 다른 장비의 Wi-Fi 나 LTE 로 접속되어 있다면 나스 라우터 App 에서 공유기 설정을 할 수가 없습니다.

#### (1) 나스 라우터 인터넷 설정하기

1

아래 [그림 1]과 같이 스마트폰의 [환경설정 → Wi-Fi] 화면에서 Wi-Fi 탭(①)을 터치합니다. 아래와 같이 검색된 WiFi 목록에서 연결할 AP(②) 선택한 후 WiFi 암호(③)를 입력하여 설정을 완료한후 연결 버튼(④)을 터치합니다.[WiFi 암호: DZY-W2914NSV2]



[그림 1] 연결 가능한 AP 목록

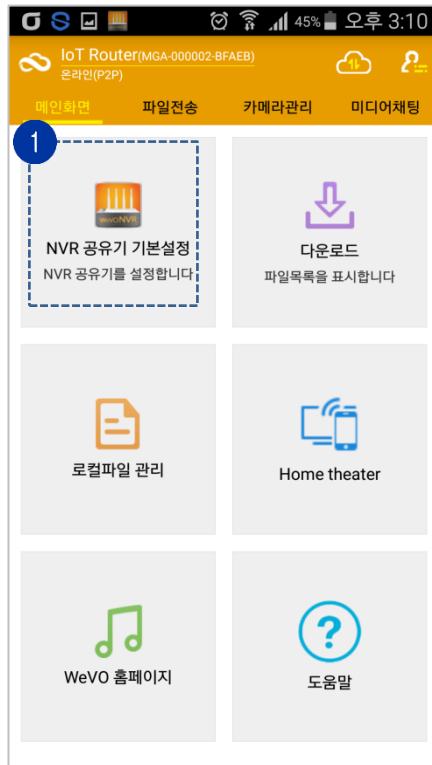


[그림 2] 비밀번호 입력란

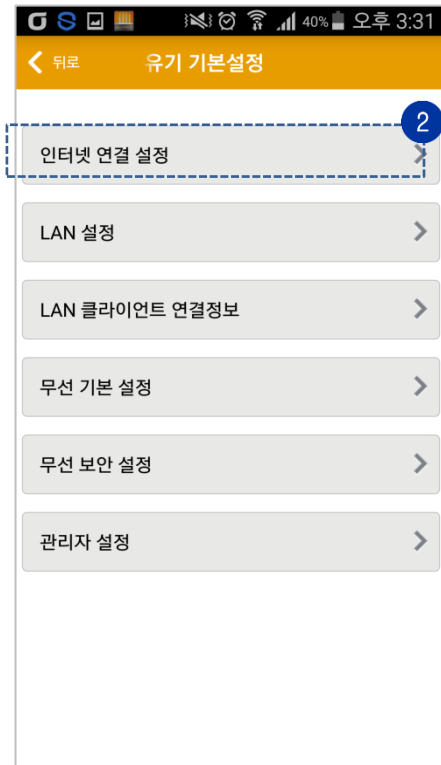


2

WeVO 나스 라우터 App 로그인을 한 후 아래 [그림 3]과 같이 [공유기 기본설정]을 터치(①)한 후, [그림 4]에서 [인터넷 연결 설정]을 터치(②)합니다.



[그림 3] 메인 메뉴

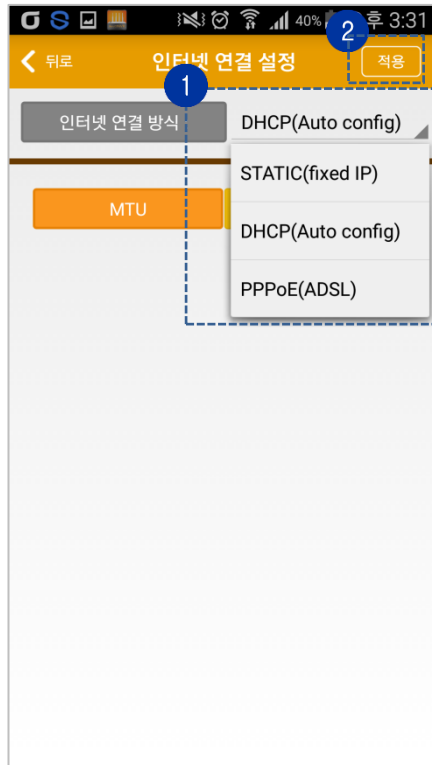


[그림 4] 공유기 기본설정 메뉴

3

아래 [그림 5]와 같이 사용하고 있는 [인터넷 연결 방식]을 선택(①) 한 후 [적용] 버튼(②)을 터치하면 인터넷 설정이 완료됩니다.

**[주의]** 시스템이 재부팅(③) 되는 동안 전원을 끄거나 케이블을 제거하면 인터넷 연결설정이 되지 않습니다.



[그림 5] 인터넷 연결 설정



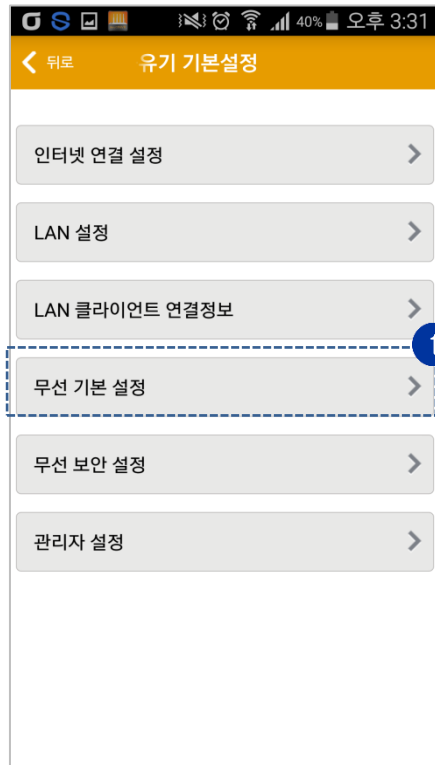
[그림 6] 시스템 재부팅

## (2) 나스 라우터 무선 설정하기

1

아래 [그림 1]과 같이 [무선 기본 설정] 버튼(①)을 터치합니다. [그림 2]와 같이 무선 기본 설정 페이지에서 [SSID, 채널, 채널대역폭, 송신 출력 지수, 동작 우선순위]를 설정(②)한 후, [적용] 버튼(③)을 터치하면 무선 설정이 완료됩니다.

**[주의]** 시스템이 재부팅(③) 되는 동안 전원을 끄거나 케이블을 제거하면 인터넷 연결설정이 완료되지 않습니다.



[그림 1] 공유기 기본설정 메뉴



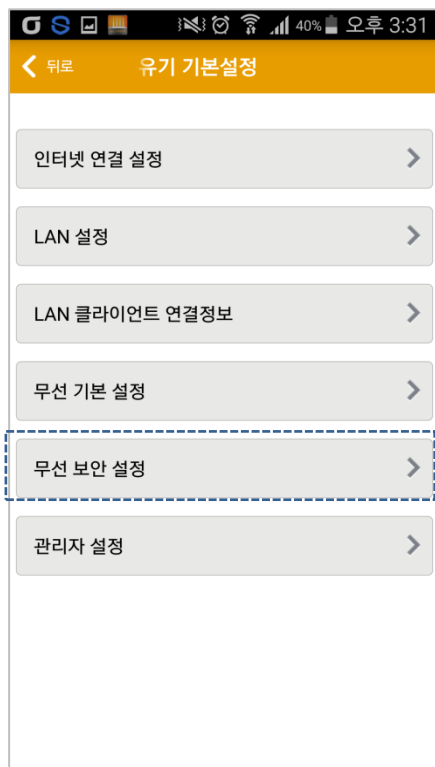
[그림 2] 무선 기본설정 메뉴

### (3) 나스 라우터 무선 보안 설정하기

1

아래 [그림 1]과 같이 [무선 보안 설정] 버튼(①)을 터치합니다. [그림 2]와 같이 무선 보안 설정 페이지에서 [보안모드, WPA 알고리즘, 암호 문자열]을 설정(②)한 후 [적용] 버튼(③)을 터치하면 무선 보안 설정이 완료됩니다.  
(암호 문자열 입력 시 숫자,영문,특수문자가 포함된 8 자리 이상의 문자열을 입력하여야 합니다.)

**[주의]** 시스템이 재부팅(③) 되는 동안 전원을 끄거나 케이블을 제거하면 인터넷 연결설정이 완료되지 않습니다.



[그림 1] 공유기 기본설정 메뉴



[그림 2] 무선 보안설정 메뉴

## 4. 제품 특징

본 제품의 주요 특징을 기술합니다.

### (1) 나스 라우터(NAS Router) 주요기능

- 국제 표준협회 IEEE802.11ac/a/n/g/b 규격 완벽 준수
- 다양한 인터넷 연결 동작모드(라우터/브릿지/AP 클라이언트) 지원
- 국내 모든 통신사업자 인터넷회선 호환 및 자동 연결 지원
- 유선 유효속도 1000Mbps, WiFi 연결속도 11ac 867Mbps, 11n 300Mbps 지원
- 스마트폰 App 으로 나스 라우터의 SSID/WEP/WoL 등 간단 설정 지원
- 단일 공인 IP 로 253 대의 내부 클라이언트 장비의 인터넷 연결 기능 지원
- 무선 자동 보안 설정(64/128-bit WEP, WPA/WPA2)을 위한 WPS 버튼 지원
- 내부 LAN 장비 중 1 대를 공인 IP 기능을 부여하는 Super DMZ 기능 지원
- 국내 통신사업자 IPTV 실시간 방송을 중계하는 IGMP Snooping/Proxy 기능 지원
- EWT&C(Enhanced WiFi Throughput & Coverage)의 무선 성능 최적화 기술 탑재
- 풍부한 내장 메모리 사용으로 향후 부가 기능 추가된 소프트웨어 업그레이드 지속 가능

### (2) 사물 인터넷(IoT) 주요특징

- 나스 라우터를 통한 카메라, TV, 각종 센서장치와 사물인터넷(IoT)통신 스마트폰 App 무상 제공
- 나스 라우터나 모든 사물인터넷 장비의 인터넷 연결은 PC 를 사용하지 않고 스마트폰 App 으로 간단 설정
- 타사 인터넷 공유기 하단에 연결 시에도 PC 를 이용한 포트포워딩/DDNS 등 일체의 SW 설정 없이 사물인터넷 가능
- 스마트폰에 저장된 각종 미디어파일을 언제 어디서나 나스 라우터에 장착된 저장장치로 자동 백업되어 스마트폰 분실에 따른 미디어 데이터 분실 우려로부터 해방
- 세계 최초로 스마트폰으로 Onvif 지원 카메라를 원격에서 PnP 검색 후 자동 연결 및 해제 지원
- 스마트폰으로 언제 어디서나 카메라 영상을 실시간 모니터링 하거나 나스 라우터 저장장치에 상시 및 이벤트 녹화한 후 녹화된 영상을 원격 스마트폰에서 스트리밍 재생
- 나스 라우터와 스마트폰에 저장된 대용량 미디어파일을 나스 라우터 공유 사용자와 대용량 파일 무제한 전송 지원
- 스마트폰에 보관된 미디어파일을 스마트 TV, PC 와의 손쉬운 재생 및 공유
- 향후 각종 IoT 통신 장비(스마트 소켓, USB IoT 동글, ZigBee/ZWave 모듈)와의 확장이 가능한 SW 업그레이드 지원

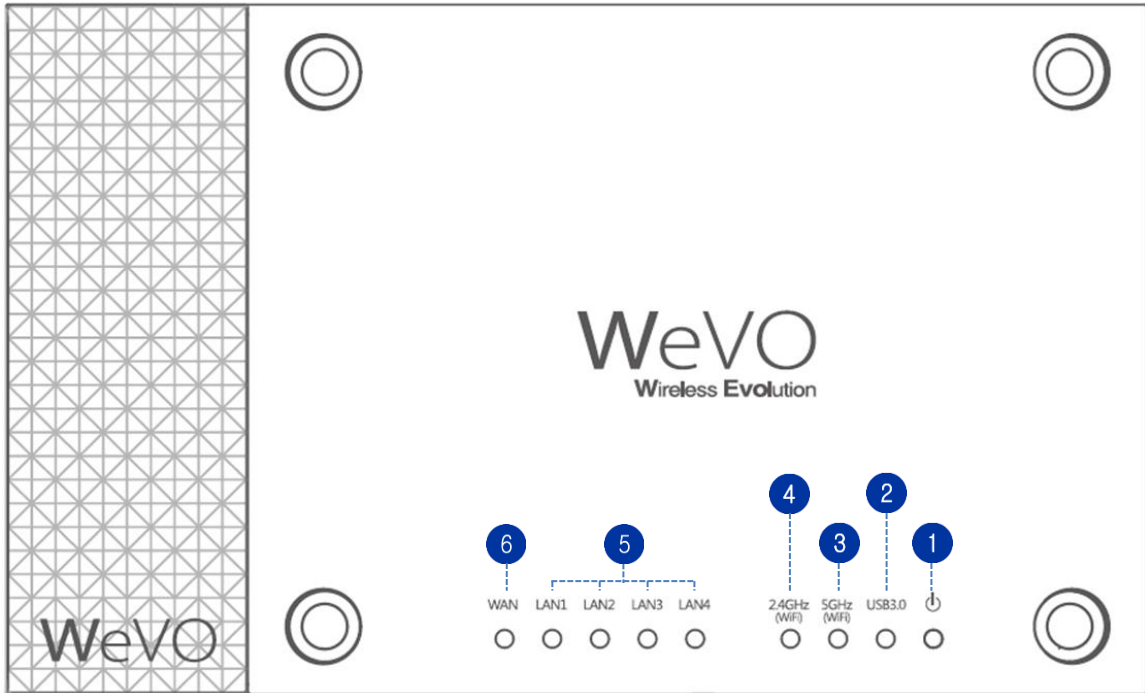
### (3) 단말 운영 및 보안 관리

- 펌웨어 자동 업그레이드(Firmware Auto Provisioning) 지원
- 단말상태(On/Off) 및 장애 진단용 NMS/TR069 SW 모듈 탑재 및 푸쉬메시지 알림 서비스 지원
- 와이파이(WiFi)-모바일(3g/4g)의 이기종망간 핸드오버 처리(Seamless Handover) 특허기술 탑재
- 민감하고 중요한 데이터의 개인 저장장치에 보안 저장으로 제 3 자 클라우드 공개 서버 사용 불요
- 제 3 자의 공개 서버를 이용하지 않고 개인 데이터의 로컬 저장장치에 다중 분산 백업 보관 지원
- 부가서비스 제품 결합 사업자의 단말연동을 위한 나스 라우터 인터페이스 API 지원

## 5. 제품 명칭

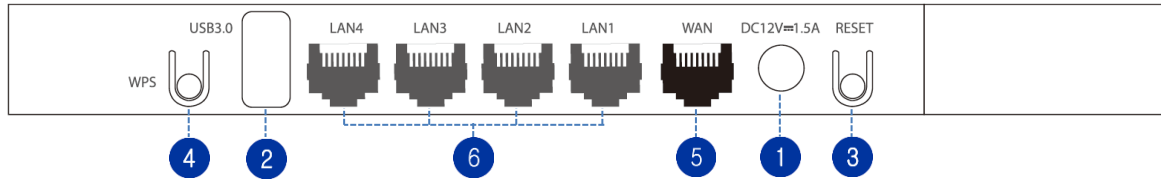
본 제품의 각 부의 명칭과 기능을 설명합니다

정면



번호	명칭		LED 색상	LED 상태	기능
①		전원	녹색	점등	본 제품에 정격 어댑터(DC12V/1.5A)를 연결함
				소등	본 제품과 어댑터를 연결하지 않을 시
②	USB3.0	USB	녹색	점등	USB 디스크가 마운트 되었을 시
				소등	USB 디스크가 언 마운트 되었을 시
③	5GHz (WiFi)	무선 5G	녹색	점등	무선 네트워크 사용 시
				소등	기기 오동작 또는 무선 네트워크 사용하지 않을 시
④	2.4GHz (WiFi)	무선 2.4G	녹색	점등	무선 네트워크 사용 시
				소등	기기 오동작 또는 무선 네트워크 사용하지 않을 시
⑤	LAN4 LAN3 LAN2 LAN1	컴퓨터 연결	녹색	점등	랜 케이블 연결 시
				점멸	네트워크 송/수신 상태
				소등	랜 케이블 제거 시
				소등	기기 오동작 또는 무선 네트워크 사용하지 않을 시
⑥		인터넷 연결	녹색	점등	랜 케이블 연결 시
				점멸	네트워크 송/수신 상태
				소등	랜 케이블 제거 시

## 후면



번호	명칭	기능
①	DC12V/1.5A	전원 입력 본 제품과 정격 아답터(DC9V/0.8A)를 연결합니다.
②	USB3.0	USB3.0 Host USB Flash 메모리나 USB 외장형 하드를 연결합니다.
③	RESET	공장초기화 버튼 공장초기화 : 5 초 이상 누르면 초기화 기능이 동작하며, 모든 설정 값을 공장 초기값으로 되돌리고 재시작 합니다.
④	WPS	WPS 버튼 WPS : 3 초 이하 누르면 WPS 기능이 동작합니다.
⑤	WAN	인터넷 연결 포트 “케이블 모뎀” 또는 벽에서 직접 공급되는 외부 인터넷 회선을 연결합니다.
⑥	LAN1 LAN2 LAN3 LAN4	컴퓨터 연결 포트 컴퓨터를 비롯한 유선 네트워크 기기를 연결합니다.



## 6. 제품 사양

본 제품의 사양을 기술합니다.

### (1) H/W 제품 사양

Product name	기가 유무선 PnP NAS 라우터
Model	11AC NAS Router
Ethernet	1x 10/100/1000Mbps WAN Port(Auto MDI/MDI-X)
	4x 10/100/1000Mbps LAN Port(Auto MDI/MDI-X)
USB port	1x USB 3.0(Host mode)
Wireless	IEEE802.11ac/a/n 2T2R 867Mbps , IEEE802.11b/g/n 2T2R 300Mbps
Antenna	2x 5GHz 802.11ac/a/n ANT
	2x 2.4GHz 802.11b/g/n ANT
Button	1x Reset, 1x WPS
LED Indicator	9x Leds(1xPower, 1xUSB3.0, 1x2.4GHz, 1x5GHz, 1xWAN, 4xLAN)
Operating Temperature	0℃ ~ 50℃
Operating Humidity	10% ~ 80% non-condensing
Dimensions	192mm(L) x 116mm(W) x 25mm(H)
Weight	340g
Power Supply	DC 12V/1.5A

### (2) S/W 제품 사양

동작방식 설정	라우터(NAT) 모드
	리피터(Bridge) 모드
	AP 클라이언트 모드
네트워크 설정	인터넷 연결 설정
	LAN 설정
	DHCP 고정 할당
	내부 네트워크 접속 정보
	고정 라우팅 설정
	QoS 대역폭 설정
무선 설정(2.4G/5G)	무선 기본 설정
	무선 고급 설정
	무선 보안 설정
	WDS 확장 설정

	WPS 보안 설정
	AP 클라이언트 설정
	무선 네트워크 접속 정보
방화벽 설정	포트번호 필터링 설정
	시스템 공격 차단 설정
	콘텐츠 필터링 설정
	포트 포워딩 설정
	포트 번호 트리거 설정
	DMZ 설정
저장도구	디스크
	FTP 서버
시스템 환경 설정	시스템 할당 정보
	시스템 환경 설정
	DDNS 설정
	펌웨어 업그레이드
	설정값 백업/복구
	WoL 부팅 설정
	시스템 로그

### (3) 무선 제품 사양

표준규격	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.b
주파수	5GHz / 2.4GHz
수신감도	802.11b - Maximum 11Mbps
	802.11g - Maximum 54Mbps
	802.11n - Maximum 300Mbps (2Tx-2Rx-2CH Bonding)
	802.11ac - Maximum 867Mbps (2Tx-2Rx-4CH Bonding)
변조방식	OFDM, CCK, BPSK, QPSK
보안설정	64/128-bit WEP WPA-PSK WPA2-PSK WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed WPS 버튼 지원

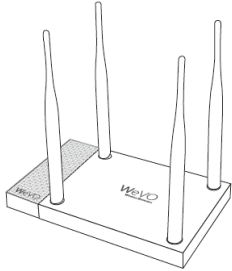
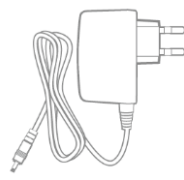

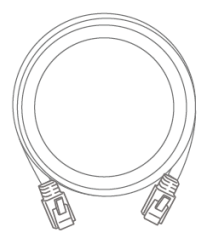
#### (4) IoT 서비스 사양

Device Location Aware	TURN/STUN/ICE/NAT Traversal
Media File Sharing	UDP/TCP/RTP/Web RTC/HTTP/HLS/NFS/FTP/Samba
Network Video Recording	Onvif Connection/Event Recording/Remote Playback
Smart TV Streaming	DLNA/UPnP/WebDAV/HLS
Network Camera	Onvif/RTSP/RTP/RTCP/UPnP/Web RTC/ABR/CBR
Device Management	SNMP/NMS/TR069/PVS/APNS/GCM

※ 상기 프로토콜은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다

## 7. 제품 구성물

본 제품의 구성물을 나타냅니다.

본 제품(11AC NAS Router 본체)	전원 아답터
	
사용 설명서	랜 케이블
	

## 8. 고객센터

- 고객센터 전화번호: 1588-1781
- 온라인 고객지원: [www.iwevo.co.kr](http://www.iwevo.co.kr)
  - 고객지원 근무시간 : 오전 10 시 ~ 오후 7 시(월~금)

## 9. 제품 보증서

본 제품의 무상/유상 보증 규정을 기술합니다.

1. 품질 보증 제품명 : WeVo 11AC NAS Router
2. 기기 명칭 : 특정소출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기)
3. 보증기간 : 구입 일로부터 2 년(구입일 미확인 시 제조일로 27 개월)
4. 무상 서비스 안내
  - 보증기간 내 제품이 하자 발생했을 때
5. 유상 서비스 안내
  - 보증기간 경과 후 제품이 하자 발생했을 때
  - 사용자가 제품을 임의로 분해 및 개조하여 제품 파손 및 하자가 발생했을 때
  - 화재,천재지변,낙뢰로 인해 제품이 파손했을 때
  - 기타 소비자 과실로 인해 하자 발생했을 때
6. A/S 택배 운임 처리
  - 보증기간 내 운송비는 입고 시 사용자부담 출고 시 당사부담
  - 보증기간 경과 후 운송비는 입고/출고 모두 사용자 부담

# WeVO

Wireless **E**volution



고객지원실 전화번호

**1588-1781**

온라인 고객지원

**[www.iwevo.co.kr](http://www.iwevo.co.kr)**

고객지원 근무시간 : 오전 10시 ~ 오후 7시 (월~금)