

VIGI 카메라 설정

VIGI C540-4G

V1.0

I 설정에 필요한 장비

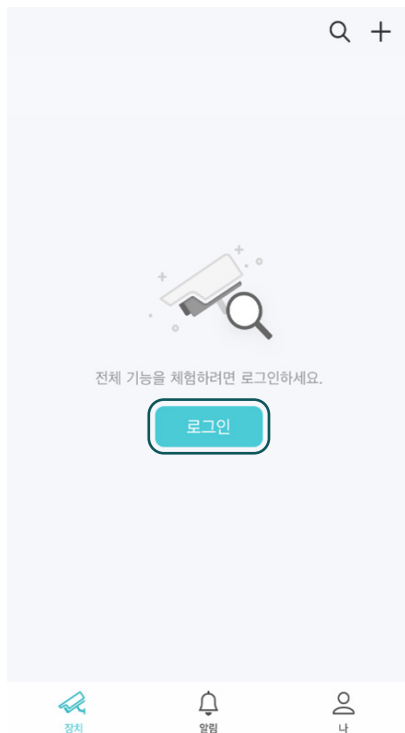
- **VIGI C540-4G**
- **SIM 카드**
- **VIGI 앱**
- **Windows PC 및 VIGI Security Manager**

II 설정 단계

1. 4G 인터넷에서 VIGI 앱을 통해 VIGI C540-4G 설정하기

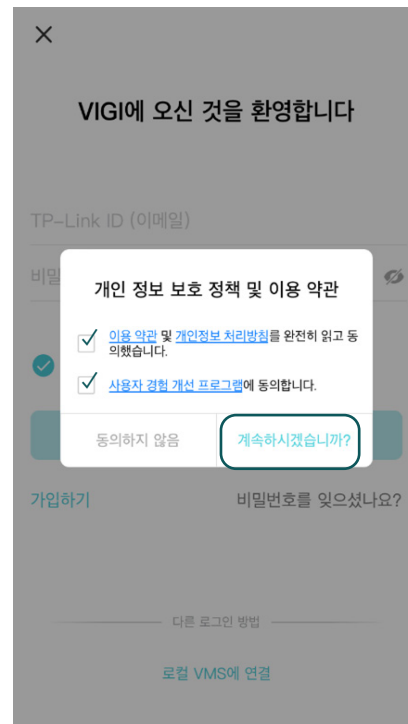
1

VIGI 앱을 열고 TP-Link ID로 로그인하세요.



2

계정이 없는 경우 먼저 가입해 주세요.



3

고정 나사를 제거하고 Nano SIM 카드를 SIM 카드 슬롯에 삽입하세요.
카메라의 전원을 켜고 시작되기까지 약 45초가 소요됩니다.

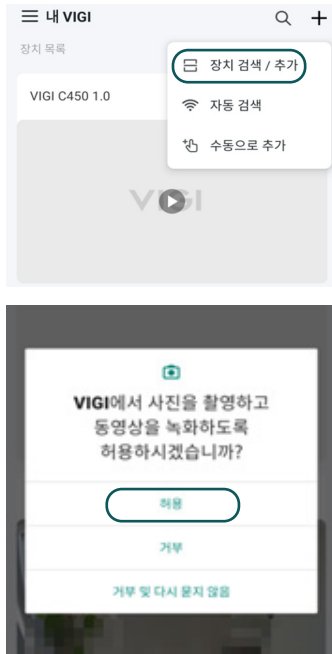


참고

사진을 참고하여 SIM 카드의 위치를 찾아
올바르게 삽입하세요. 그렇지 않으면
SIM 카드를 제거하기 어려울 수 있습니다.

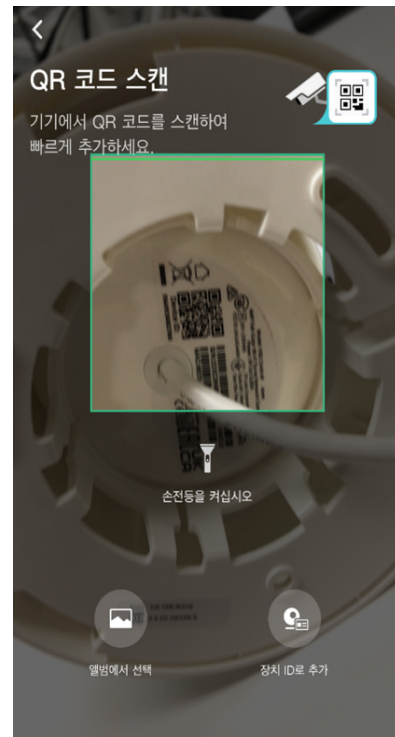
4

오른쪽 상단의 + 버튼을 탭하고
“장치 검색/추가”를 선택하세요.



5

카메라로 QR 코드를 스캔하세요.



6

활성화할 장치의 비밀번호를 생성하고,
비밀번호 복구를 위한 이메일 주소를
입력하세요.



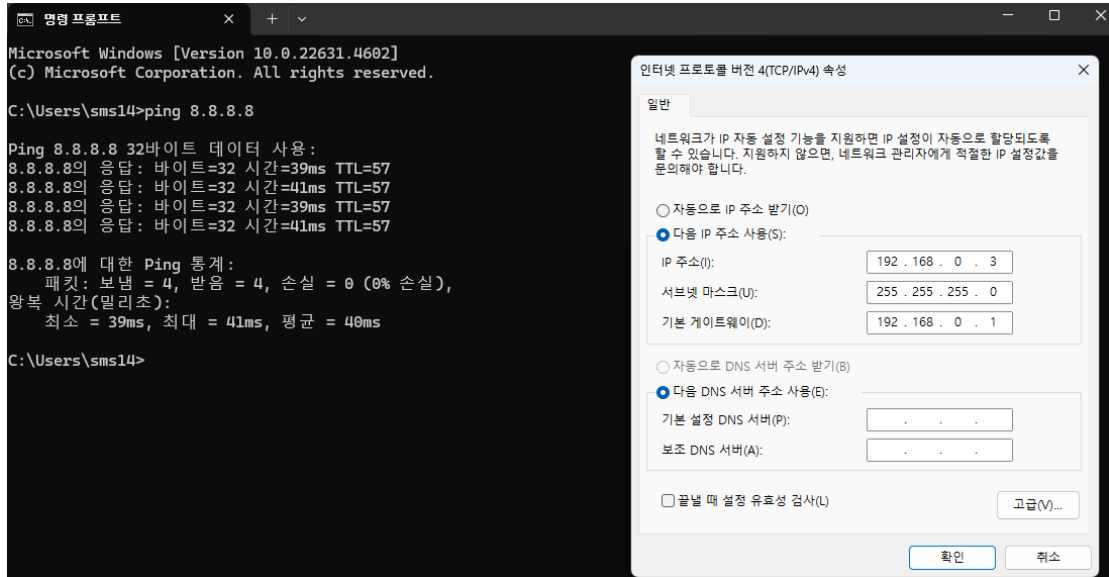
7

올바른 시간대를 선택하고
VIGI 카메라의 이름을 지정하세요.



8

연결 확인 : 카메라의 이더넷 포트를 유선 컴퓨터에 연결하면 유효한 IP가 할당되어 인터넷에 접속할 수 있습니다. 네트워크 어댑터에서 “네트워크에 연결되지 않음”이라고 표시되더라도 정상적으로 인터넷에 연결됩니다.



네트워크 설정 안내

1. VIGI 앱의 네트워크 정보에서 4G 정보를 확인할 수 있습니다.

네트워크 정보	
4G 정보	
SIM 카드 상태	준비됨
ISP	--
신호 강도	0%
SNR	0 dB
대역	0
트래픽 및 데이터	
업로드 속도	0.0 KB/s
다운로드 속도	0.0 KB/s
수신 데이터	0.0 KB
전송 데이터	0.0 KB
인터넷	
네트워크 상태	연결되지 않은

데이터 사용량

저장

↑ ↓ 월별 데이터 사용량

42.0 MB

사용량

총

월별 사용량 제한

활성화하면 데이터 사용량 제한에 도달한 뒤에 원격 비디오 모니터링을 사용할 수 없게 됩니다.

월별 허용량

128-2048000 MB

데이터가 128MB만 남으면 다음 달까지 원격 비디오 모니터링을 사용할 수 없게 됩니다. 필요에 따라 데이터 요금제를 변경하거나 월 사용량 제한을 비활성화할 수 있습니다.

사용량 알림

90%

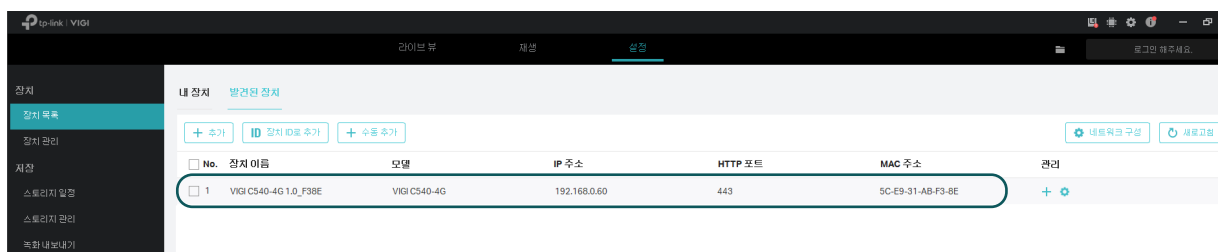
일반 설정의 IP는 카메라의 기본 IP입니다.

일반 설정	
장치 이름	VIGI C540-4G 1.0_F38E >
시간대	UTC+09:00 >
서머타임	꺼짐 >
LED 상태	☒
장치 모델	VIGI C540-4G 1.0
MAC 주소	5C-E9-31-AB-F3-8E
IP 주소	192.168.0.60
포트	443 >
사용자 이름	admin

2. PC에 VIGI Security Manager를 설치하여 4G 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.



VIGI Security Manager > 설정 > 발견된 장치에서
VIGI C540-4G를 찾을 수 있습니다.



+ 아이콘을 클릭하여 이전에 VIGI 앱을 통해 초기 설정한 카메라의
사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.

장치 추가

1 장치 확인
2 완료

장치를 추가하려면 장치 암호와 포트 번호를 입력하십시오.

사용자 이름: admin

암호:
 암호를 잊으셨나요

IP 주소: 192.168.0.60

포트 번호: 443

확인

장치 추가

1 장치 확인
2 완료

1 IPC가 추가되었습니다.

확인

3. 네트워크 소스로 4G 인터넷을 사용할 경우, 웹 GUI는 다음과 같이 표시됩니다.

4G 네트워크 상태: 기본 정보 창

미리보기

설정

카메라 >

기본 정보

네트워크 상태

PTZ >

제조사

Quectel

이벤트 >

모델

EC200A

저장소 >

버전

EC200AELLAR01A05M16_TP

네트워크 설정 >

IMEI

863613060000532

4G >

IMSI

450061055576905

▶ 네트워크 상태

네트워크 설정

데이터 설정

4G 네트워크 상태: 네트워크 상태 창

미리보기

설정

카메라 >

기본 정보

네트워크 상태

PTZ >

4G

이벤트 >

SIM 카드 상태

SIM 카드 준비됨

저장소 >

신호 강도

0%

네트워크 설정 >

SNR

0dB

4G >

RSRP

0dBm

▶ 네트워크 상태

지역 코드

0

네트워크 설정

업로드 속도

0.000KB/s

데이터 설정

총계

42.001MB

클라우드 서비스 >

인터넷

상태

4G 네트워크에서 연결 끊김

환경 설정 >

IP 주소

0.0.0.0

정보 >

기본 DNS

0.0.0.0

대체 DNS

0.0.0.0

4G 네트워크 설정: 네트워크 설정 창

미리보기

설정

카메라 >

네트워크 설정

APN 설정

온라인 감지

PTZ >

모바일 데이터

☒

이벤트 >

네트워크 연결이 끊긴 경우 장치 재부팅

☐

저장소 >

이 기능은 온라인 감지에서 필히 활성화된 경우에만 적용됩니다.

네트워크 설정 >

4G >

네트워크 상태

▶ 네트워크 설정

데이터 설정

클라우드 서비스 >

4G 네트워크 설정: APN 설정 창

미리보기

설정

카메라 >

네트워크 설정

APN 설정

온라인 감지

PTZ >

APN

☒

이벤트 >

APN 이름

저장소 >

사용자 이름

네트워크 설정 >

비밀번호

4G >

입증

PAP 또는 CHAP...

▶ 네트워크 설정

데이터 설정

클라우드 서비스 >

4G 네트워크 설정: 온라인 감지 창

미리보기

설정

카메라 >

네트워크 설정

APN 설정

온라인 감지

PTZ >

온

☒

이벤트 >

대상 1

저장소 >

대상 2

네트워크 설정 >

4G >

네트워크 상태

▶ 네트워크 설정

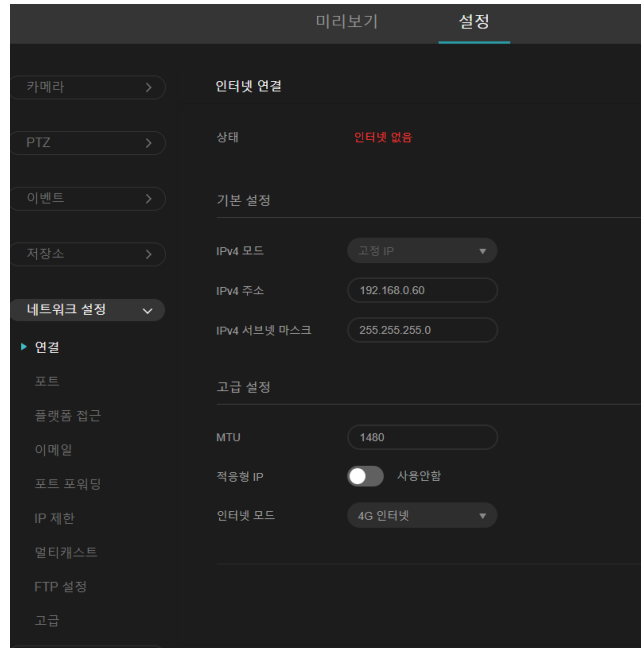
데이터 설정

유선 인터넷에서 VIGI C540-4G 설정하기

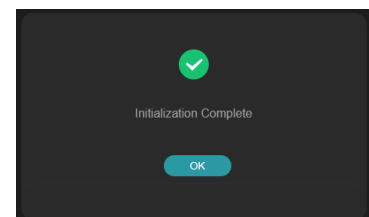
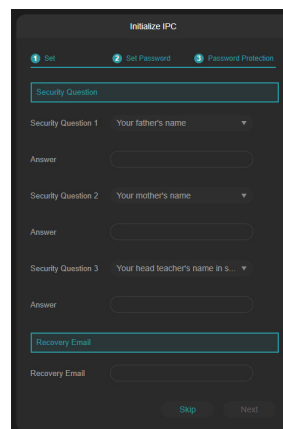
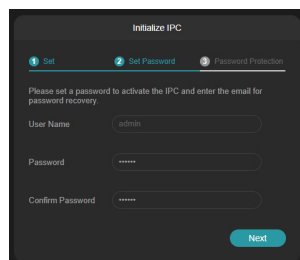
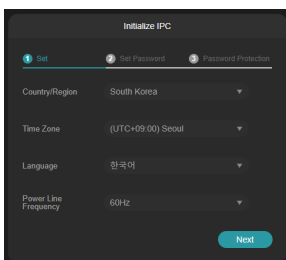
기본적으로 VIGI C540-4G의 IPv4 모드는 IP 주소 192.168.0.60으로 설정된 고정 IP입니다. 이더넷 케이블을 통해 인터넷에 연결할 때 VIGI C540-4G를 설정하는 방법은 다음과 같습니다.

방법 1: 웹 GUI

- 공유기의 네트워크는 192.168.0.1/24입니다. VIGI C540-4G를 공유기에 직접 연결하세요. 그런 다음 동일한 네트워크 내의 유선 PC에서 카메라의 기본 IP인 192.168.0.60에 접속합니다.



- 다음 단계에 따라 VIGI C540-4G의 초기 설정을 진행할 수 있습니다. 기본 사용자 이름은 소문자로 된 admin이며 수정할 수 없습니다. 비밀번호를 잊어버렸을 때를 대비하여 복구 이메일을 설정해 두시기 바랍니다.



3. 설정 > 네트워크설정 > 연결로 이동합니다. 인터넷 모드는 기본적으로 4G 인터넷입니다.

미리보기

설정

카메라 >

인터넷 연결

PTZ >

상태

인터넷 없음

이벤트 >

기본 설정

저장소 >

IPv4 모드

고정 IP

네트워크 설정

IPv4 주소

192.168.0.60

네트워크 설정

IPv4 서브넷 마스크

255.255.255.0

연결

고급 설정

포트

MTU

1480

플랫폼 접근

적응형 IP

사용안함

이메일

인터넷 모드

4G 인터넷

포트 포워딩

IP 제한

멀티캐스트

FTP 설정

고급

저장

고급 설정

MTU

1480

적응형 IP

사용안함

인터넷 모드

4G 인터넷

유선 인터넷

저장

인터넷 모드를 유선 인터넷으로 전환하고
저장을 클릭하면 인터넷 상태가
연결됨으로 표시됩니다.

IPv4 모드를 동적 IP로 변경하고 저장을 클릭하면 브라우저가 새 IP 주소로 리디렉션됩니다.



Tip: 공유기의 네트워크가 카메라와 다른 경우(예: 192.168.100.1/24), 아래 단계를 참고하세요.

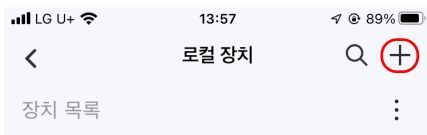
- 유선 PC를 VIGI C540-4G의 이더넷 포트에 직접 연결합니다
- [FAQ 14](#)를 참고하여 고정 IP(192.168.0.100)와 서브넷 마스크(255.255.255.0)를 설정할 수 있습니다.
- 브라우저를 열고 주소창에 192.168.0.60을 입력합니다.
- 위 단계에 따라 카메라의 네트워크 설정을 동적 IP로 변경하세요.
- VIGI C540-4G와 PC의 연결을 해제하고, VIGI C540-4G를 공유기에 다시 연결합니다.

방법 2: VIGI 앱

아래 설정은 인터넷 공유기가 192.168.0.1/24 네트워크를 사용하는 시나리오에 적용되며, 이는 VIGI 카메라의 기본 IP 192.168.0.60과 동일합니다

1. 휴대폰을 사용하여 Wi-Fi의 SSID에 연결한 후, 192.168.0.X IP 주소를 받습니다.
VIGI 앱을 다운로드한 후, TP-Link ID로 로그인합니다.
2. 오른쪽 상단의 + 아이콘에서 자동 검색을 누른 다음 로컬로 추가를 탭하세요.
동일한 LAN에 있는 장치가 자동으로 검색됩니다.

+ 아이콘을 눌러 제품 자동 검색



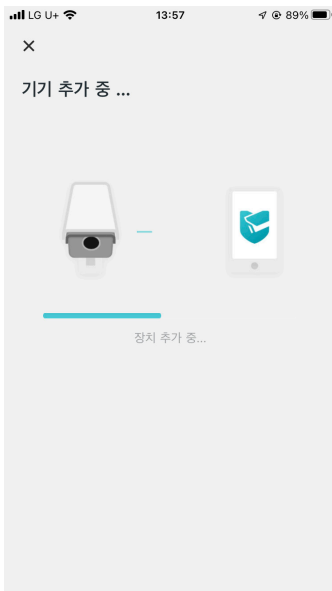
로컬 연결된 제품 검색 중...



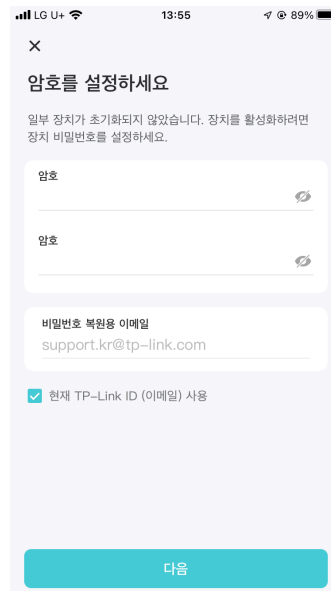
추가 가능한 제품 확인



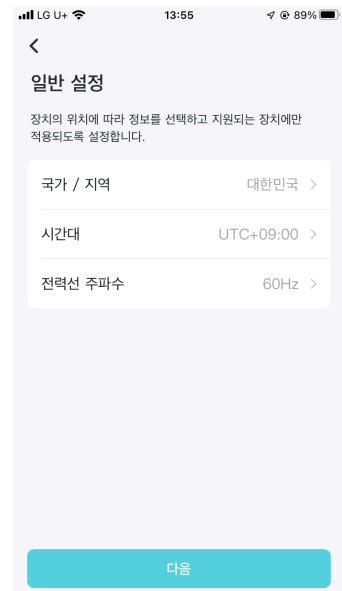
로컬 장치 추가 중...



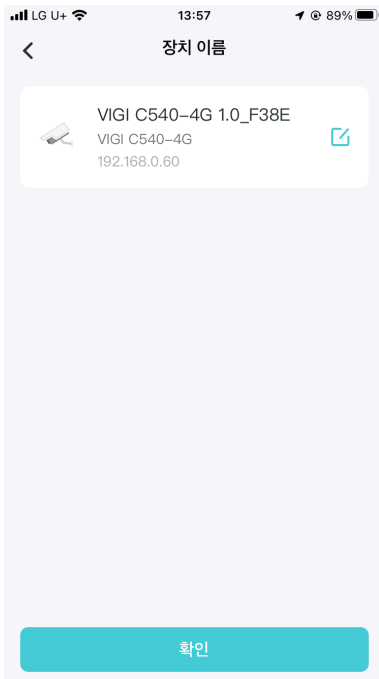
추가된 기기 암호 설정



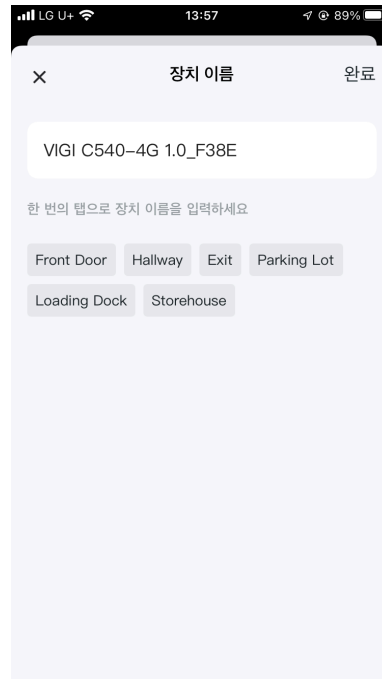
기기 일반 설정



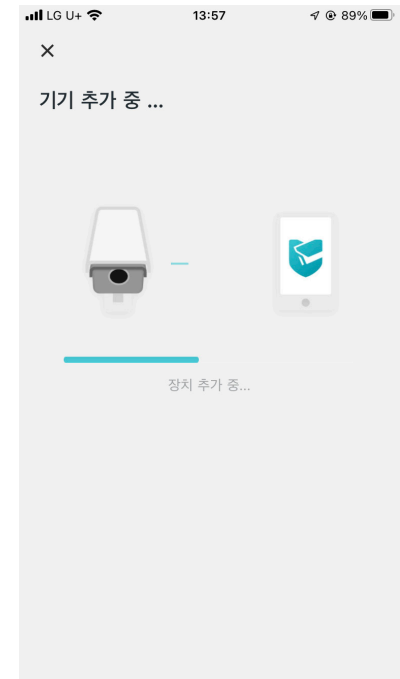
아이콘을 눌러 장치 이름 설정



장치 이름 지정

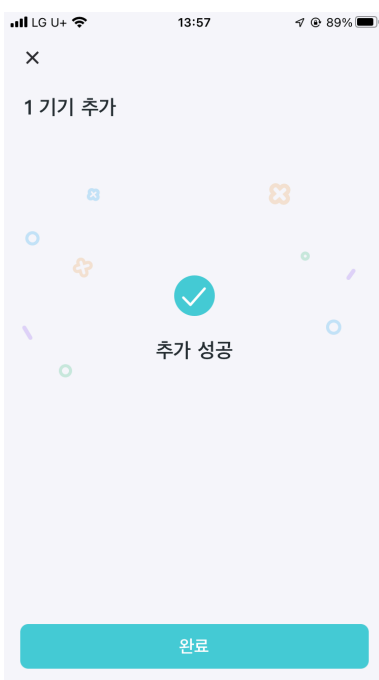


확인

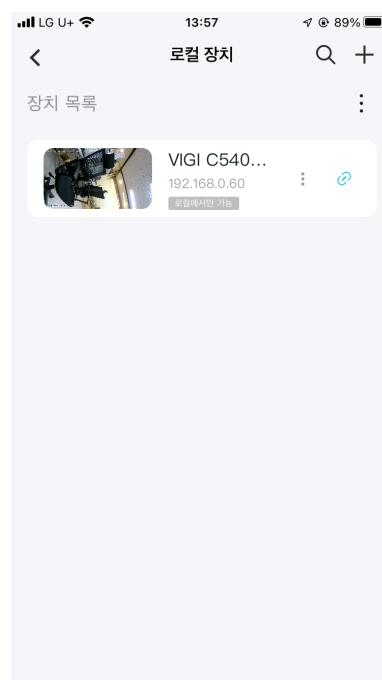


3. 추가된 카메라는 로컬 장치로 표시됩니다. 로컬 장치는 로컬 네트워크 내에서만 관리할 수 있으며, 스마트폰과 장치가 동일한 LAN에 있어야 합니다.

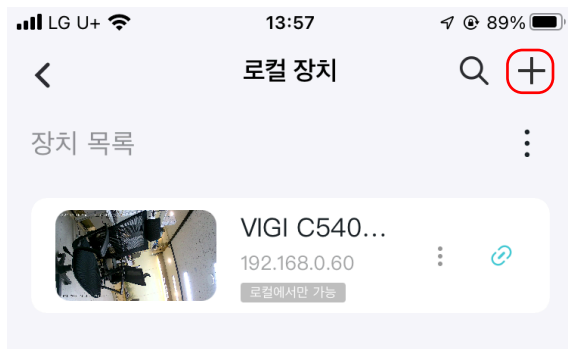
기기 추가 완료



목록에서 추가된 기기 확인



4.  아이콘을 탭하면 카메라가 TP-Link ID에 연동을 시도합니다.

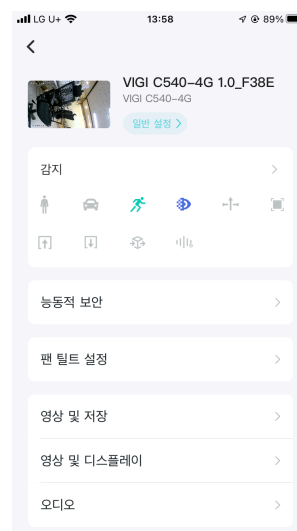
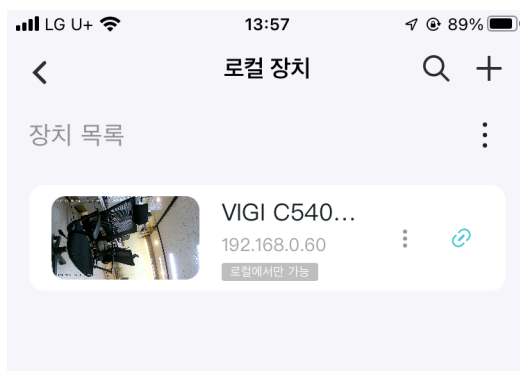


“장치가 오프라인 상태입니다.”라는 오류 메시지가 표시되면 네트워크 설정을 확인하세요.

휴대폰에서 카메라의 웹 GUI를 통해 **방법 1의 3단계**와 동일한 설정을 구성하고 인터넷 모드를 유선 인터넷으로 전환하세요.

다시 해 보다

VIGI 앱으로 돌아가서 다시 해보기 버튼을 탭하면 카메라가 TP-Link ID에 연결되어 카메라를 원격으로 관리할 수 있습니다.



장치 설정 안내

카메라를 제품 박스에서 꺼내 케이블로 네트워크 공유기에 연결한 후, 휴대폰으로 공유기의 Wi-Fi에 연결합니다. VIGI 앱을 통해 시도한 각 방법에 대한 결과는 아래와 같습니다:

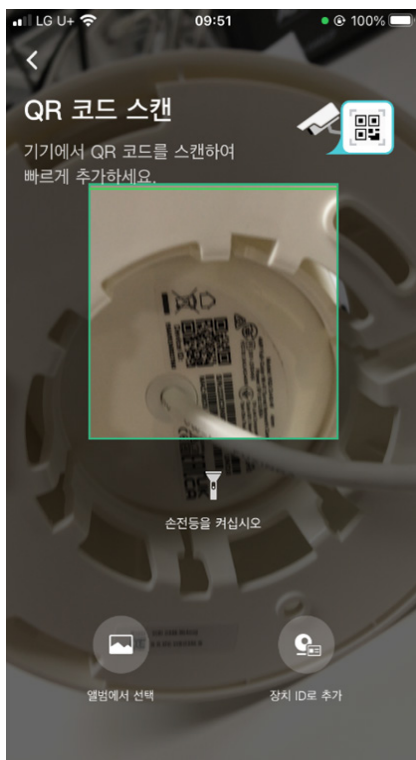
각 방법 진행 시, 휴대폰에서 카메라의 웹 GUI를 통해 **방법 1의 3단계**와 동일한 설정을 적용하고 인터넷 모드를 유선 인터넷으로 변경해야 합니다. 그 후, VIGI 앱으로 돌아가 다시 해보기 버튼을 탭하면 카메라가 TP-Link ID에 연결되어 원격으로 관리할 수 있습니다.

1. 장치 검색/추가

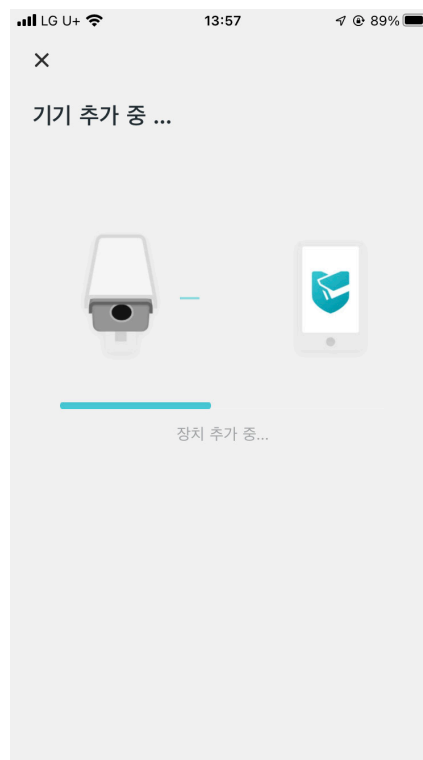
1) QR 코드 스캔 > 장치 추가 > 추가 실패:

장치의 네트워크 연결을 확인한 후 다시 해보기 버튼을 탭하세요.

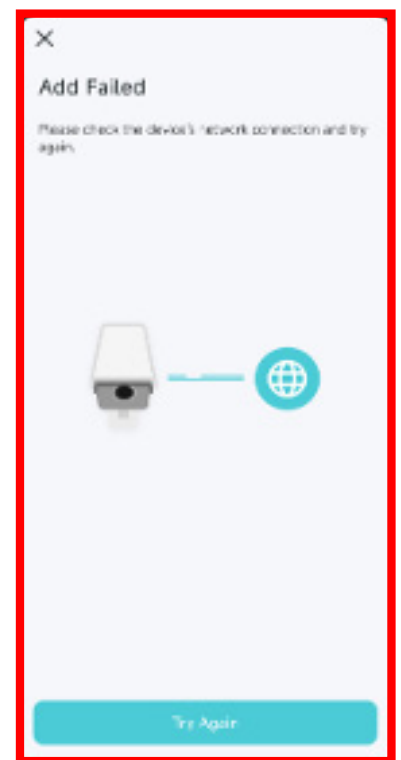
QR 코드 스캔



장치 추가

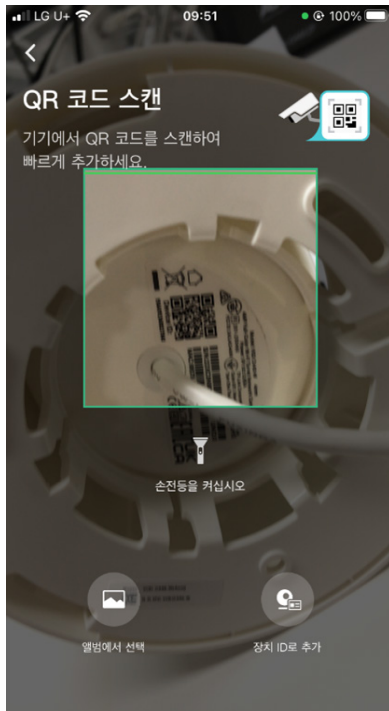


추가 실패

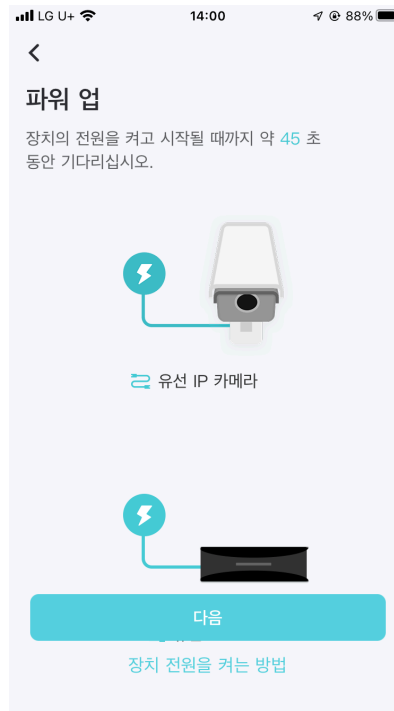


2) 코드 스캔 > 전원 켜기 > 인터넷 연결 > 자동 검색 > 장치가 클라우드 서버에 연결되어 있지 않습니다:
다시 해보기 버튼을 탭하세요.

QR 코드 스캔



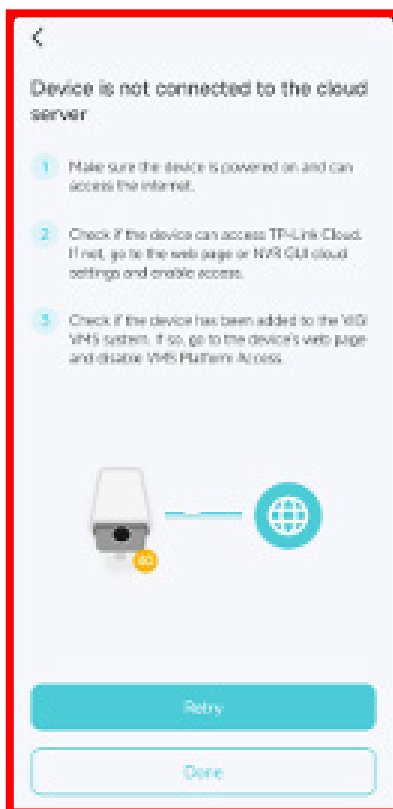
전원 켜기



인터넷 연결



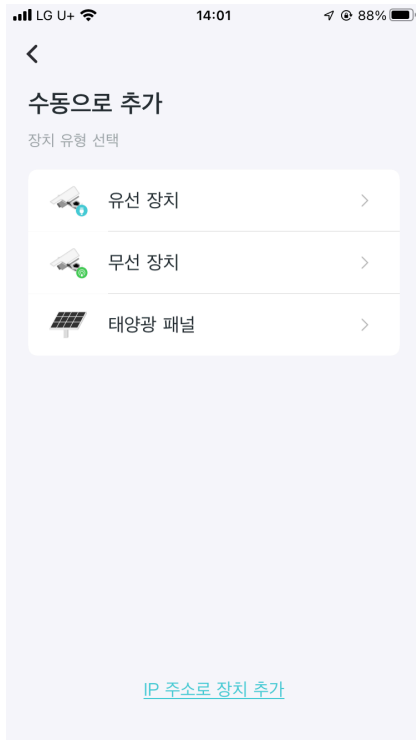
클라우드 연결 실패



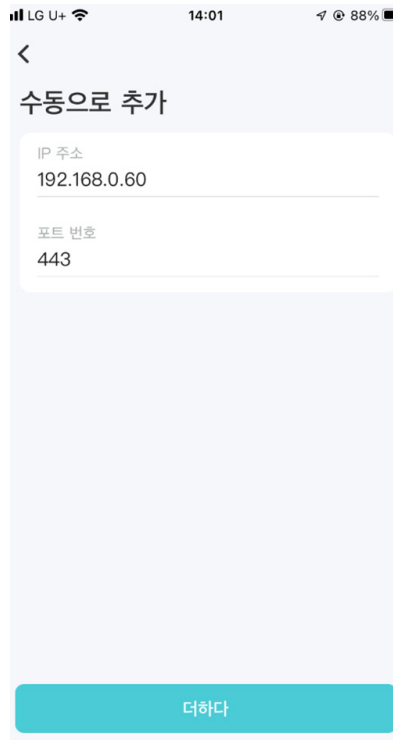
2. 수동으로 추가

IP 주소로 장치를 추가하고 기본 IP(192.168.0.60)를 입력하면 “클라우드 서버에 연결되지 않음” 오류 메시지가 표시됩니다:
다시 해보기 버튼을 탭하세요.

추가할 장치 선택



IP 주소로 추가

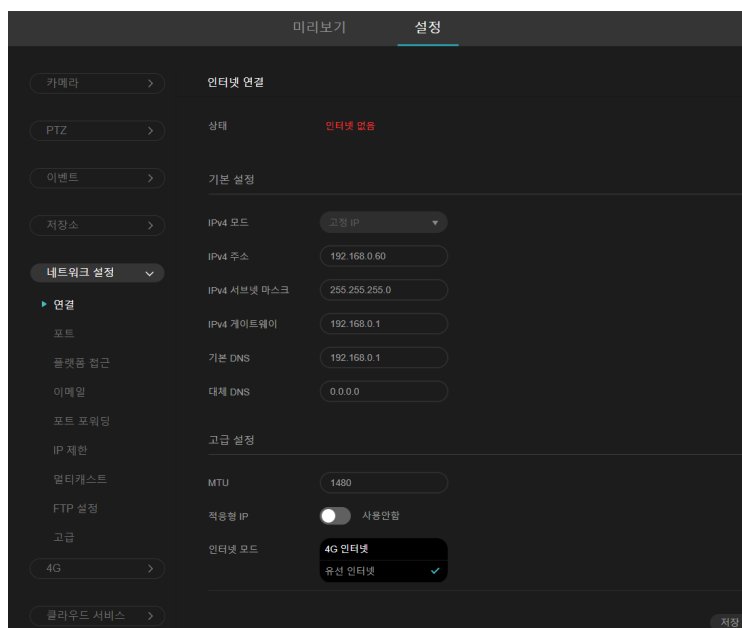


클라우드 서버 연결 실패



3. 웹 브라우저 설정으로 해결하기

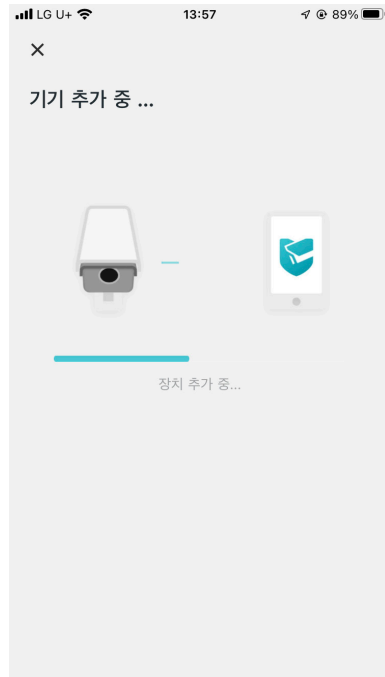
웹 브라우저를 열어 카메라의 기본 IP(192.168.0.60)를 입력한 다음,
설정 > 네트워크 설정 > 연결 > 인터넷 모드를 유선 인터넷으로 변경합니다.



4. 카메라 연동 확인하기

인터넷에 연결되면 VIGI 앱으로 돌아가서 다시 해보기 버튼을 누르세요.
그러면 카메라가 TP-Link ID에 추가 및 연동됩니다.

기기 추가다시 시도 중



목록에서 추가된 기기 확인

