



네트워크 비디오 서버(71 Wi-Fi 시리즈)

사용자 설명서

법적 정보

이 문서에 대하여

- 이 문서에는 제품 사용 및 관리에 대한 지침이 포함되어 있습니다. 그림, 차트, 이미지 및 이후의 모든 기타 정보는 설명 및 설명만을 위한 것입니다.
- 문서에 포함된 정보는 펌웨어 업데이트 또는 기타 이유로 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Hikvision 웹사이트에서 최신 버전의 문서를 확인하세요(<https://www.hikvision.com>). 별도로 합의하지 않는 한, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 또는 그 계열사(이하 "Hikvision")는 명시적이든 묵시적이든 어떠한 보증도 하지 않습니다.
- 제품 지원에 훈련된 전문가의 지도와 도움을 받아 문서를 활용하시기 바랍니다.

이 제품에 대하여

- 본 제품은 구매하신 국가 또는 지역에서만 애프터서비스 지원을 받으실 수 있습니다.
- 선택하신 상품이 영상상품일 경우, 아래의 QR코드를 스캔하여 '영상상품 이용에 관한 이니셔티브'를 받아, 자세히 읽어주시기 바랍니다.



지적재산권의 인정

- Hikvision은 본 문서에 설명된 제품에 구현된 기술과 관련된 저작권 및/또는 특허를 소유하며, 여기에는 제3자로부터 얻은 라이선스가 포함될 수 있습니다.
- 텍스트, 사진, 그래픽 등을 포함한 문서의 모든 부분은 Hikvision의 소유입니다. 이 문서의 어떠한 부분도 서면 허가 없이 전체 또는 일부를 발췌, 복사, 번역 또는 수정할 수 없습니다.
- **HIKVISION** 및 기타 Hikvision의 상표 및 로고는 Hikvision의 자산입니다. 다양한 관할권.
- 언급된 기타 상표 및 로고는 해당 소유자의 자산입니다.

법적 고지사항

- 해당 법률에서 허용하는 최대 범위 내에서 이 문서와 해당 하드웨어, 소프트웨어 및 펌웨어와 함께 설명된 제품은 "있는 그대로" 제공됩니다.

IS" 및 "모든 결함 및 오류 포함". HIKVISION은 상품성, 만족스러운 품질 또는 특정 목적에의 적합성을 포함하되 이에 국한되지 않는 명시적 또는 묵시적 보증을 하지 않습니다. 귀하가 제품을 사용하는 것은 귀하의 책임입니다. 어떠한 경우에도 HIKVISION은 계약 위반, 불법 행위 여부에 관계없이 사업 이익 손실, 사업 중단 또는 데이터 손실, 시스템 손상 또는 문서 손실을 포함한 특별, 결과적, 우발적 또는 간접적 손해에 대해 귀하에게 책임을 지지 않습니다. (과실 포함), 제품 책임 또는 기타, 제품 사용과 관련된 모든 책임에 대해 HIKVISION은 책임을 지지 않습니다. 단, HIKVISION이 그러한 손해 또는 손실 가능성을 사전에 통보받은 경우에도 마찬가지입니다.

- 귀하는 인터넷의 특성상 고유한 보안 위험이 존재하며, HIKVISION은 사이버 공격, 해커 공격, 바이러스 감염 또는 기타 인터넷 보안 위험으로 인해 발생하는 비정상적인 작동, 개인 정보 유출 또는 기타 피해에 대해 어떠한 책임도 지지 않는다는 사실을 인정합니다. 그러나 HIKVISION은 필요한 경우 적시에 기술 지원을 제공합니다.
- 귀하는 모든 해당 법률을 준수하여 이 제품을 사용하는 데 동의하며, 귀하의 사용이 해당 법률을 준수하도록 하는 것은 전적으로 귀하의 책임입니다. 특히, 귀하는 퍼블리시티권, 지적 재산권 또는 데이터 보호 및 기타 개인 정보 보호권을 포함하되 이에 국한되지 않는 제3자의 권리를 침해하지 않는 방식으로 이 제품을 사용하는 것에 대한 책임이 있습니다. 대량 살상 무기의 개발 또는 생산, 화학 또는 생물학 무기의 개발 또는 생산, 핵폭발이나 안전하지 않은 핵연료 주기와 관련된 활동 또는 인권 침해를 지원하는 등 금지된 최종 용도에는 이 제품을 사용할 수 없습니다.
- 본 문서와 준거법 사이에 충돌이 있는 경우, 준거법이 우선합니다.

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. 모든 권리 보유.

규제 정보

FCC 정보

규정 준수에 책임이 있는 당사자의 명시적 승인 없이 변경이나 수정을 하는 경우 사용자의 장비 작동 권한이 무효화될 수 있으니 주의하세요.

FCC 준수: 이 장비는 FCC 규정 제15부에 따라 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 테스트 및 확인되었습니다. 이러한 제한 사항은 주거 시설에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비를 끄고 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 통해 간섭을 수정하는 것이 좋습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 바꾸세요.
- 장비와 수신기 사이의 분리를 넓히세요.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하세요.
- 도움이 필요하면 딜러나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하세요.

이 장비는 라디에이터와 신체 사이에 최소 20cm의 거리를 두고 설치하고 작동해야 합니다.

FCC 조건

이 장치는 FCC 규정의 15부를 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 조건에 따릅니다.

- 본 기기는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다.
- 본 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

EU 적합성 성명



이 제품과 해당되는 경우 제공되는 액세서리에도 "CE" 표시가 되어 있으며 따라서 RE 지침 2014/53/EU, EMC 지침 2014/30/EU, LVD 지침 2014/35/EU, RoHS 지침 2011/65/EU에 따라 나열된 해당 조화된 유럽 표준을 준수합니다.



2012/19/EU(WEEE 지침): 이 기호가 표시된 제품은 유럽 연합에서 분류되지 않은 도시 폐기물로 폐기할 수 없습니다. 적절한 재활용을 위해 동등한 새 장비를 구매하면 이 제품을 지역 공급업체에 반환하거나 지정된 수거 지점에서 폐기하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <http://www.recyclethis.info>.



2006/66/EC(배터리 지침): 이 제품에는 유럽 연합에서 분류되지 않은 도시 폐기물로 폐기할 수 없는 배터리가 포함되어 있습니다. 특정 배터리 정보는 제품 설명서를 참조하십시오. 배터리에는 이 기호가 표시되어 있으며, 여기에는 카드뮴(Cd), 납(Pb) 또는 수은(Hg)을 나타내는 문자가 포함될 수 있습니다. 적절한 재활용을 위해 배터리를 공급업체나 지정된 수거 지점으로 반환하십시오. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <http://www.recyclethis.info>.

캐나다 산업부 ICES-003 준수

본 장치는 CAN ICES-3(B)/NMB-3(B) 표준 요구 사항을 충족합니다.

1. 이 장치는 Industry Canada 라이선스 면제 RSS 표준을 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 조건에 따릅니다. 이 장치는 간섭을 일으키지 않아야 하며,
2. 본 장치는 원치 않는 장치 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함한 모든 간섭을 허용해야 합니다.

1. Le présent appareil est en conformité avec les CNR d'Industrie Canada aux appareils radioexempt de licence에 적용됩니다. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Industry Canada 규정에 따라 이 무선 송신기는 Industry Canada에서 송신기에 대해 승인한 유형 및 최대(또는 그보다 낮은) 이득의 안테나를 사용해서만 작동할 수 있습니다. 다른 사용자에게 잠재적인 무선 간섭을 줄이기 위해 안테나 유형과 이득은 성공적인 통신에 필요한 등가 등방성 복사 전력(eirp)을 넘지 않도록 선택해야 합니다.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximum (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (pire) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

이 장비는 라디에이터와 신체 사이에 최소 20cm의 거리를 두고 설치하고 작동해야 합니다.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minie de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

적용 모델

본 설명서는 다음 표에 나열된 모델에 적용됩니다.

시리즈	모델
DS-7100NI-S1/W	DS-7102NI-S1/W
	DS-7104NI-S1/W

심볼 규칙

이 문서에서 찾을 수 있는 기호는 다음과 같이 정의됩니다.

상징	설명
 Note	본문의 중요한 요점을 강조하거나 보완하기 위한 추가 정보를 제공합니다.
 Caution	방지하지 않으면 장비 손상, 데이터 손실, 성능 저하 또는 예상치 못한 결과가 발생할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 나타냅니다.
 Danger	방지하지 않으면 사망 또는 심각한 부상으로 이어질 수 있는 높은 수준의 위험을 나타냅니다.

안전 지침

-모든 비밀번호 및 기타 보안 설정을 적절히 구성하는 것은 설치자 및/또는 최종 사용자의 책임입니다.

-본 제품을 사용할 때에는 해당 국가 및 지역의 전기 안전 규정을 엄격히 준수해야 합니다.

-플러그를 전원 소켓에 단단히 연결하십시오. 여러 장치를 하나의 전원 어댑터에 연결하지 마십시오. 액세서리 및 주변 장치를 연결 및 분리하기 전에 장치의 전원을 끄십시오.

- 감전 위험! 유지관리 전에 모든 전원을 분리하세요. 장비는 접지된 메인 소켓 콘센트에 연결해야 합니다.
- 소켓 콘센트는 장비 근처에 설치되어야 하며 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
-  위험한 라임을 표시하고 터미널에 연결된 외부 배선이 필요합니다.

지시를 받은 사람이 설치해야 합니다.

-장비를 불안정한 위치에 두지 마십시오. 장비가 떨어져 심각한 개인 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.

-입력 전압은 IEC62368에 따라 SELV(안전 초저전압) 및 LPS(제한 전원)를 충족해야 합니다.

- 높은 접촉 전류! 전원 공급 장치에 연결하기 전에 접지에 연결하세요.
- 제품에서 연기, 냄새, 소음 등이 발생할 경우 즉시 전원을 끄고 전원 플러그를 뽑아주세요.

케이블을 교체한 경우 서비스 센터에 문의하세요.

- 이 장치를 UPS와 함께 사용하고 가능하면 공장에서 권장하는 HDD를 사용하십시오. 이 제품에는 동

- 전/단추 셀 배터리가 들어 있습니다. 배터리를 삼키면 심각한

단 2시간 만에 내부 화상을 입을 수 있으며 사망에 이를 수도 있습니다.

- 이 장비는 어린이가 있을 가능성이 있는 장소에서 사용하기에 적합하지 않습니다. 주의: 배터

- 리를 잘못된 유형으로 교체할 경우 폭발 위험이 있습니다.

- 잘못된 유형의 배터리로 부적절하게 교체하면 보호 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

(예를 들어, 일부 리튬 배터리 유형의 경우)

-배터리를 불이나 뜨거운 오븐에 버리거나, 배터리를 기계적으로 부수거나 절단하지 마십시오. 폭발이 발생할 수 있습니다.

-배터리를 주변 온도가 매우 높은 환경에 두지 마십시오. 폭발이나 가연성 액체 또는 가스 누출이 발생할 수 있습니다.

-배터리를 극도로 낮은 공기압에 노출시키지 마십시오. 폭발이나 가연성 액체 또는 가스 누출이 발생할 수 있습니다.

- 사용된 배터리는 지침에 따라 폐기하세요.
- 신체 부위를 팬 블레이드와 모터에서 멀리 두십시오. 전원을 분리하십시오.

서비스.

- 신체 부위를 모터에서 멀리 두십시오. 정비하는 동안 전원을 분리하십시오.
- 원래 모델과 동일한 전원 공급 장치만 사용하거나 동일한 LPS 전원 공급 장치를 사용하십시오.

전압과 전류.

예방 및 주의 사항

장치를 연결하고 작동하기 전에 다음 팁을 숙지하세요.

- 본 기기는 실내에서만 사용하도록 설계되었습니다. 액체가 없고 통풍이 잘 되고 먼지가 없는 환경에 설치하십시오.
- 레코더가 랙이나 선반에 제대로 고정되었는지 확인하십시오. 레코더를 떨어뜨려 레코더에 큰 충격이나 흔들림이 가해지면 레코더 내부의 민감한 전자장치가 손상될 수 있습니다.
- 장비에 물방울이나 튀는 물이 닿지 않도록 주의하고, 꽃병 등 액체가 담긴 물건을 장비 위에 올려놓지 마십시오.
- 촛불 등 불꽃이 튀는 물건을 장비 위에 올려놓지 마십시오.
- 통풍구를 덮는 물건 등으로 통풍을 방해해서는 안 됩니다.

신문, 식탁보, 커튼 등을 놓을 수 없습니다. 침대, 소파, 러그 또는 이와 유사한 표면에 장비를 놓아서 개구부를 막지 마십시오.

- 일부 모델의 경우 장비는 필요에 따라 IT 전력 분배 시스템에 연결되도록 설계 및 수정되었습니다.
-  배터리 홀더 자체를 식별하고 배터리 홀더 내부의 셀 위치를 식별합니다.
- +는 직류와 함께 사용되거나 직류를 생성하는 장비의 양극 단자를 식별합니다. +는 직류와 함께 사용되거나 직류를 생성하는 장비의 음극 단자를 식별합니다.
- 충분한 통풍을 위해 장비 주변에 최소 200mm(7.87인치)의 거리를 유지하세요.
- 장비의 USB 포트는 마우스, 키보드 또는 USB 플래시 드라이브를 연결하는 데 사용됩니다.
- 날카로운 모서리나 모서리 부분을 만지지 마세요.

목차

1장 전면 패널 소개	1
2장 후면 패널 소개	2
3장 네트워크 케이블 및 Micro SD 카드 연결	3
4장 시작	4
5장 Hik-Connect 연결	5
5.1 장치 추가	5
5.2 카메라를 장치에 연결	6
5.3 라이브 뷰 및 재생	7

1장 전면 패널 소개

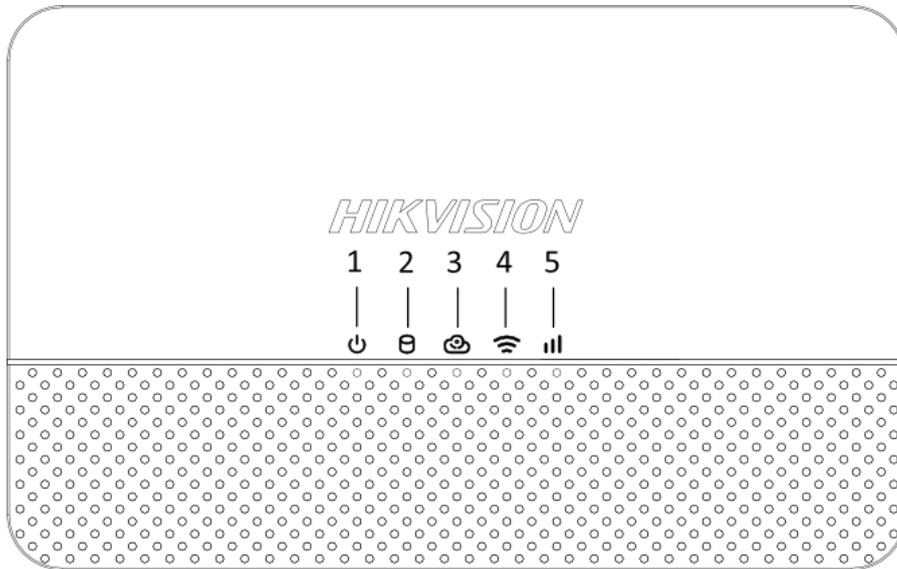


Figure 1-1 전면 패널 표시기

Table 1-1 전면 패널 표시기 설명

아니요.	상	설명
1		-기기의 전원이 켜지면 표시등이 켜집니다. -기기의 전원이 꺼지거나 전원 공급 장치 예외가 발생하면 표시등이 꺼집니다. -기기를 복구하는 중이면 표시등이 깜박입니다.
2		-SD 카드가 감지되면 표시등이 켜집니다. -SD 카드가 없으면 표시등이 꺼집니다. -데이터 전송이 있으면 표시등이 깜박입니다.
3		-네트워크가 연결되면 표시등이 켜집니다. -네트워크 연결이 끊어지거나 네트워크 예외가 발생하면 표시등이 켜집니다.
4		-Wi-Fi가 초기화되거나 Wi-Fi를 통해 데이터 전송이 없을 때 표시등이 켜집니다. -Wi-Fi 예외가 발생하면 표시등이 꺼집니다. -Wi-Fi가 초기화되고 Wi-Fi를 통해 데이터가 전송되면 표시등이 느리게 깜박입니다(2초 동안 켜지고 2초 동안 꺼짐).
5		해당 기기에서는 4G를 사용할 수 없으므로 이 표시기는 작동하지 않습니다.

2장 후면 패널 소개

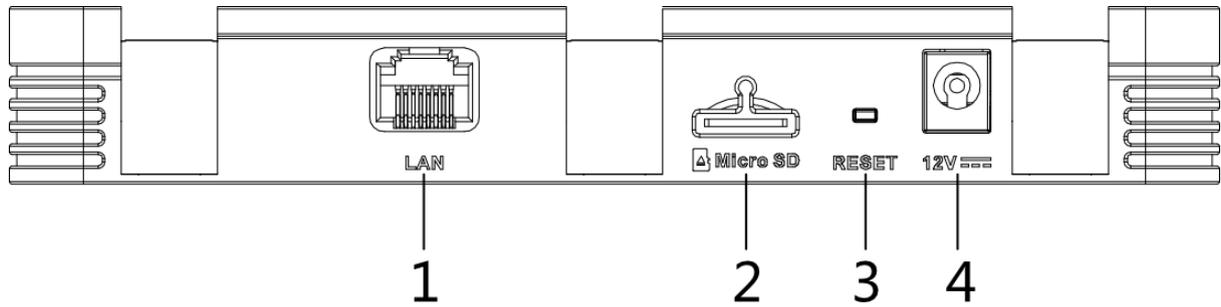


Figure 2-1 후면 패널 인터페이스

Table 2-1 후면 패널 인터페이스 설명

아니요.	설명
1	LAN 자체 적응형 이더넷 인터페이스.
2	Micro SD(TF) 카드를 연결할 수 있으며, 카드의 금속 면이 아래쪽에 있어야 합니다.
3	약 5초간 재설정 버튼을 누르면 장치가 복구됩니다.
4	12 VDC 전원 공급 장치.

3장 네트워크 케이블 및 Micro SD 카드 연결

네트워크 케이블을 사용하여 기기를 라우터에 연결하고, Micro SD 카드를 SD 카드 슬롯에 삽입합니다.

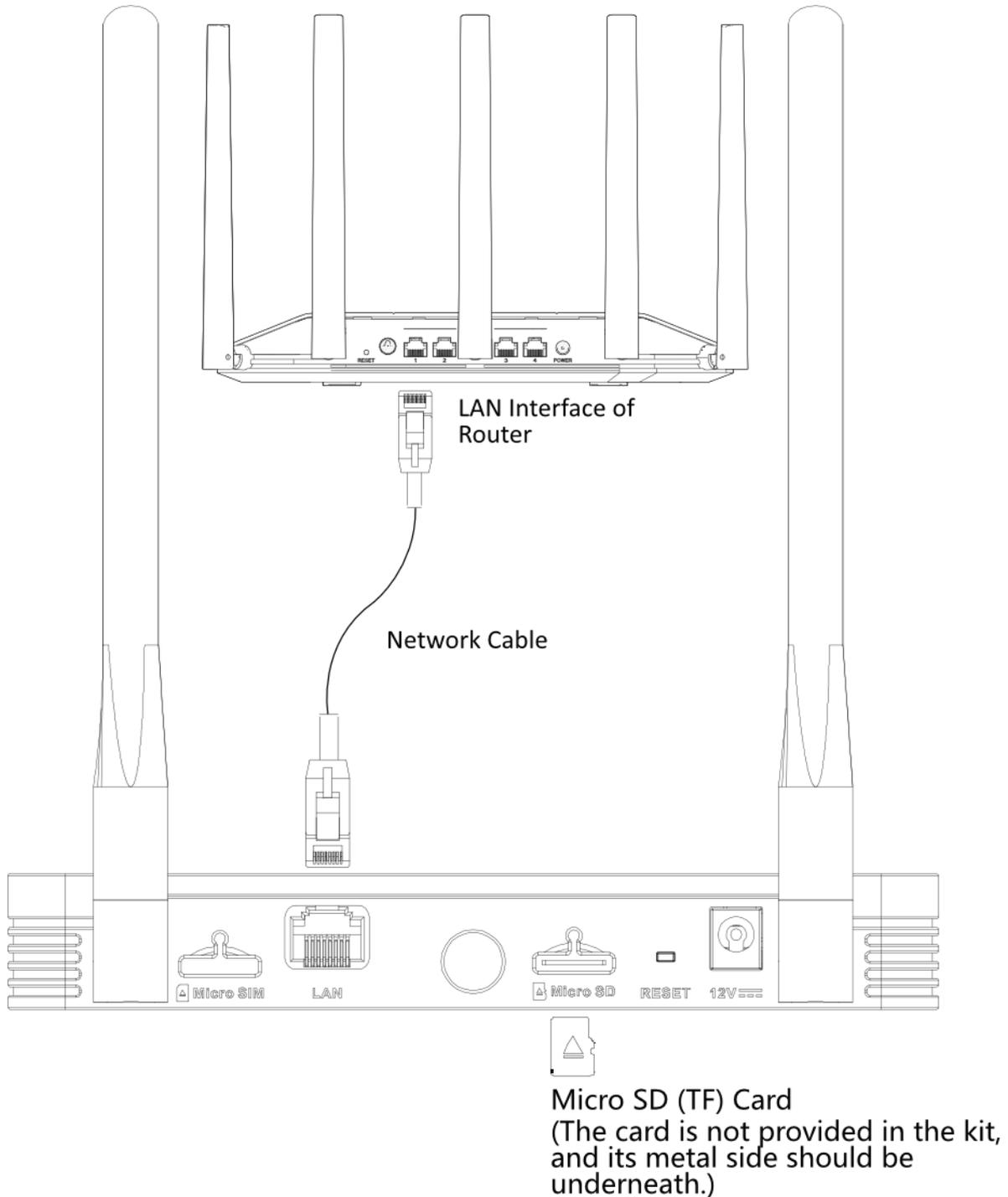


Figure 3-1 네트워크 케이블 및 Micro SD 카드 연결

4장 스타트업

기기를 켜세요.

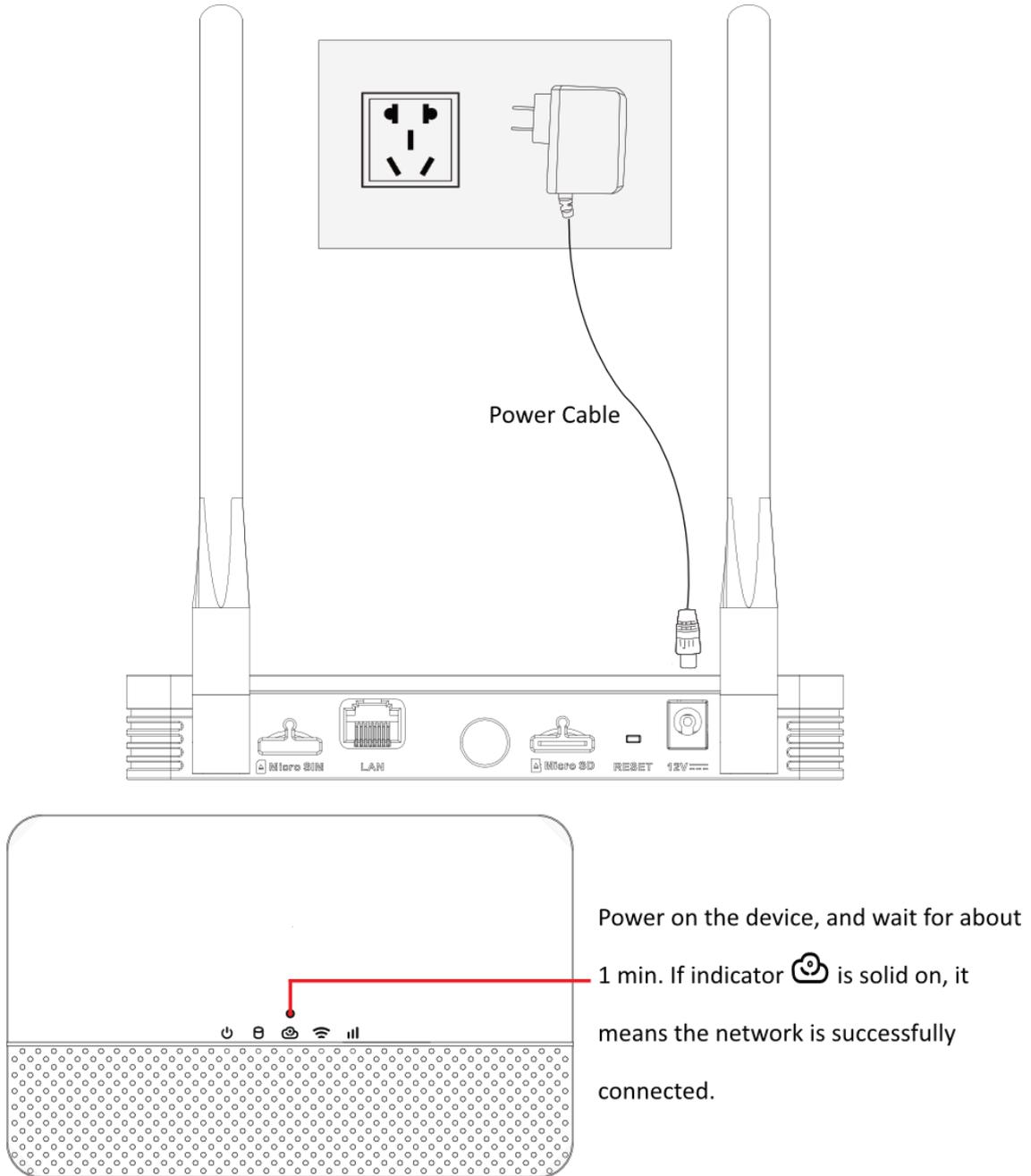


Figure 4-1 스타트업

5장 Hik-Connect 연결

Hik-Connect는 네트워크 비디오 서버에 액세스하고 작동하기 위한 모바일 폰 애플리케이션과 플랫폼 서비스를 제공합니다. 스마트폰을 사용하여 아래 QR 코드를 스캔하고 Hik-Connect 앱을 다운로드하세요.



Figure 5-1 Hik-Connect 다운로드

5.2 장치 추가

Step 1 수도꼭지장치 추가 Hik-Connect 홈페이지에서.

Step 2 수도꼭지 QR코드 스캔.

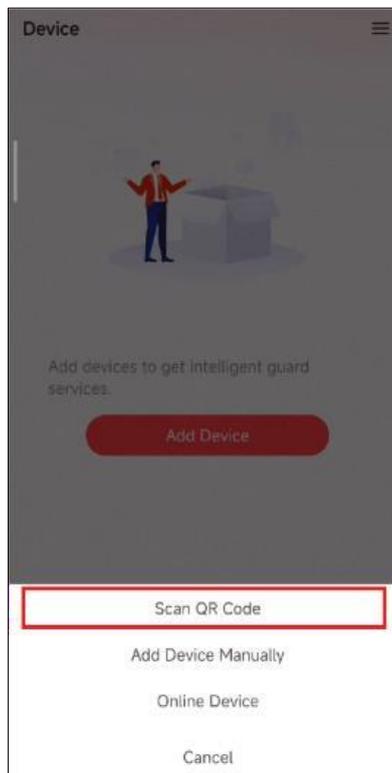


Figure 5-2 QR코드 스캔

Step 3 태그에 있는 기기 QR 코드를 스캔하세요.

Step 4 수도꼭지추가하다.

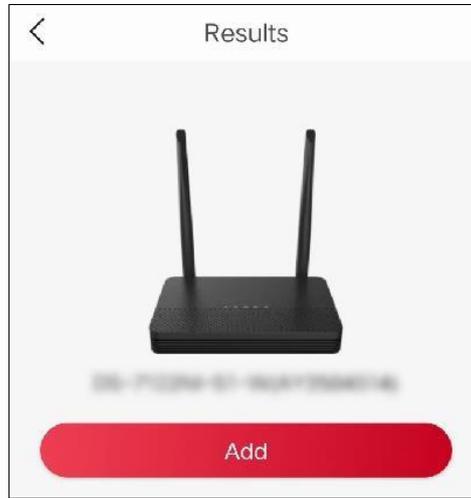


Figure 5-3 장치 추가

Step 5 처음으로 장치가 추가되지 않으면 **프로세스 종료**.

Step 6 선택 사항: 탭 **다음** 카메라를 연결합니다.

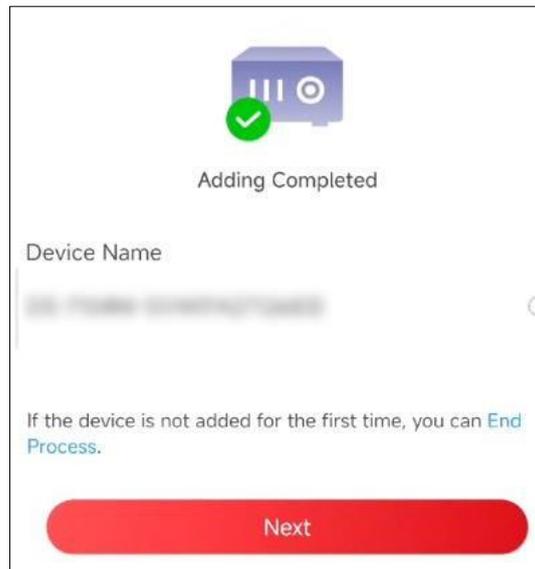


Figure 5-4 장치 초기화

5.3 장치에 카메라 연결

장치를 Hik-Connect에 추가한 후에는 네트워크 카메라를 장치에 연결할 수 있습니다.

Step 1 수도꼭지 **다음** 장치가 Hik-Connect에 추가된 후.

Step 2 검색 과정을 기다리세요.

Step 3 수도꼭지 **마치다** 모든 카메라가 자동으로 연결됩니다.

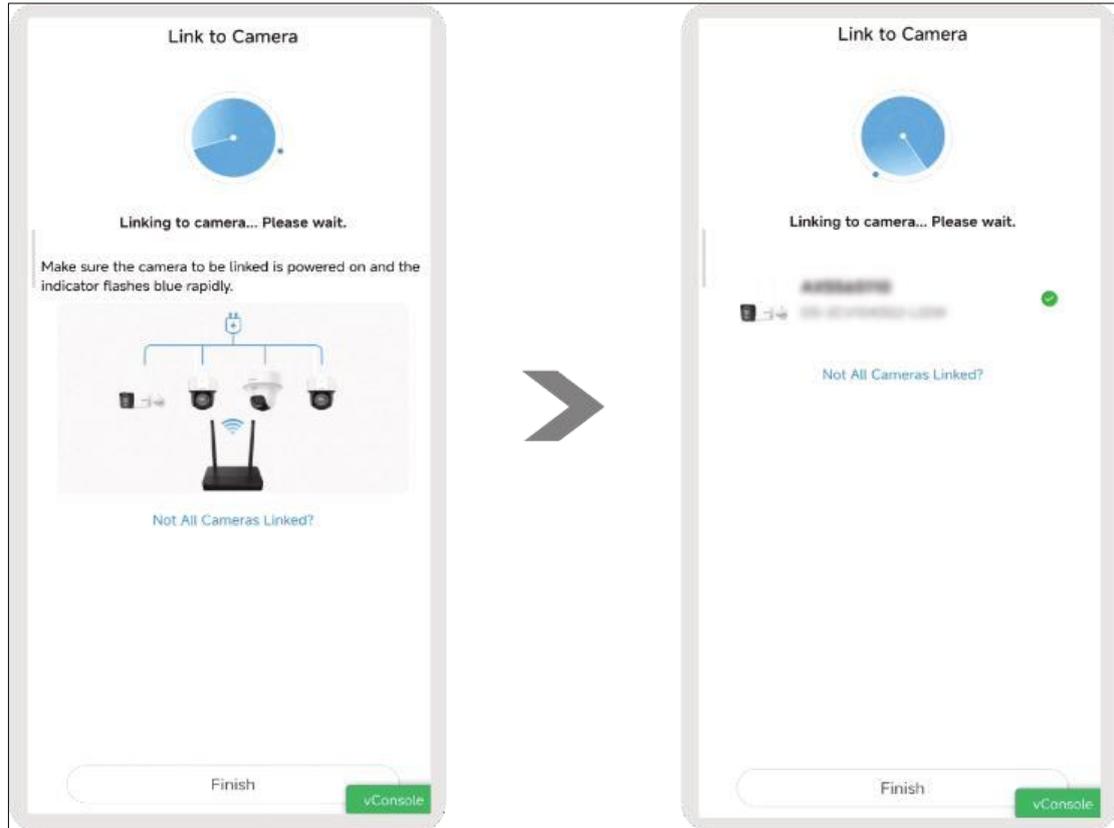


Figure 5-5 카메라 링크

5.4 라이브 뷰 및 재생

Step 1 Hik-Connect 홈페이지에서 장치를 선택하세요.

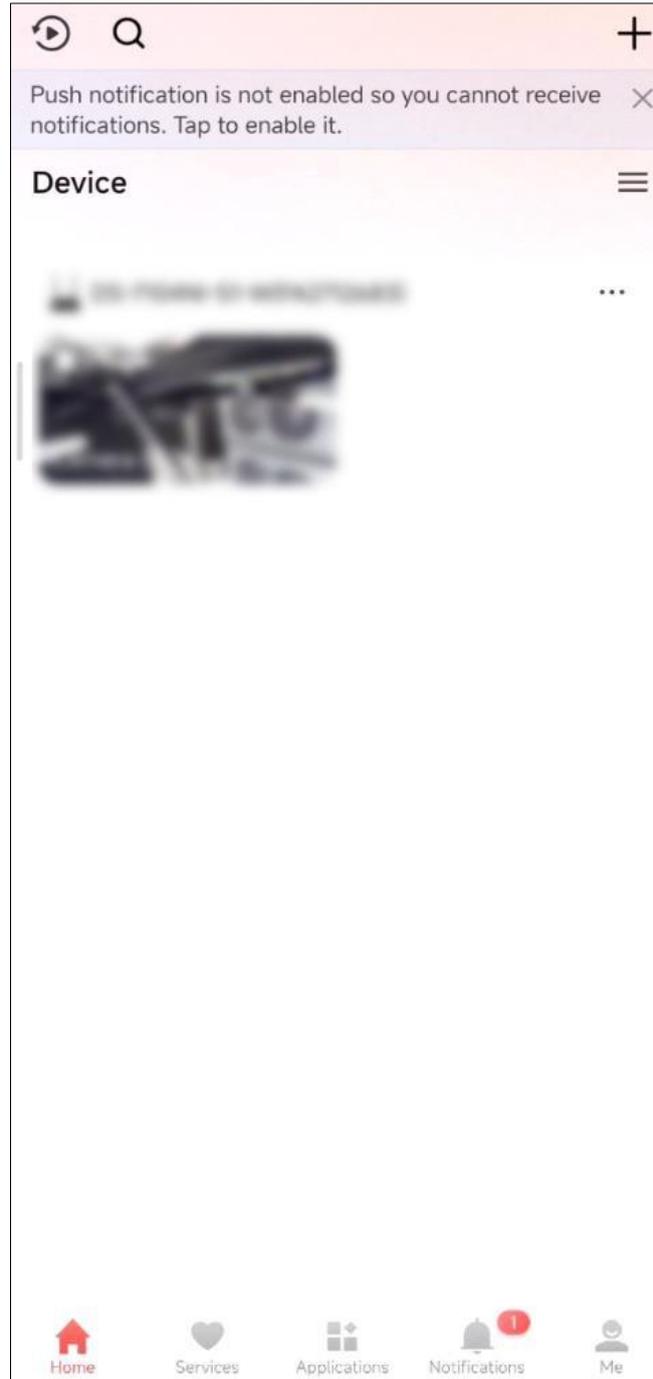


Figure 5-6 기기를 선택하세요

Step 2 네트워크 연결을 기다리면 라이브 이미지가 맨 위 창에 표시됩니다.

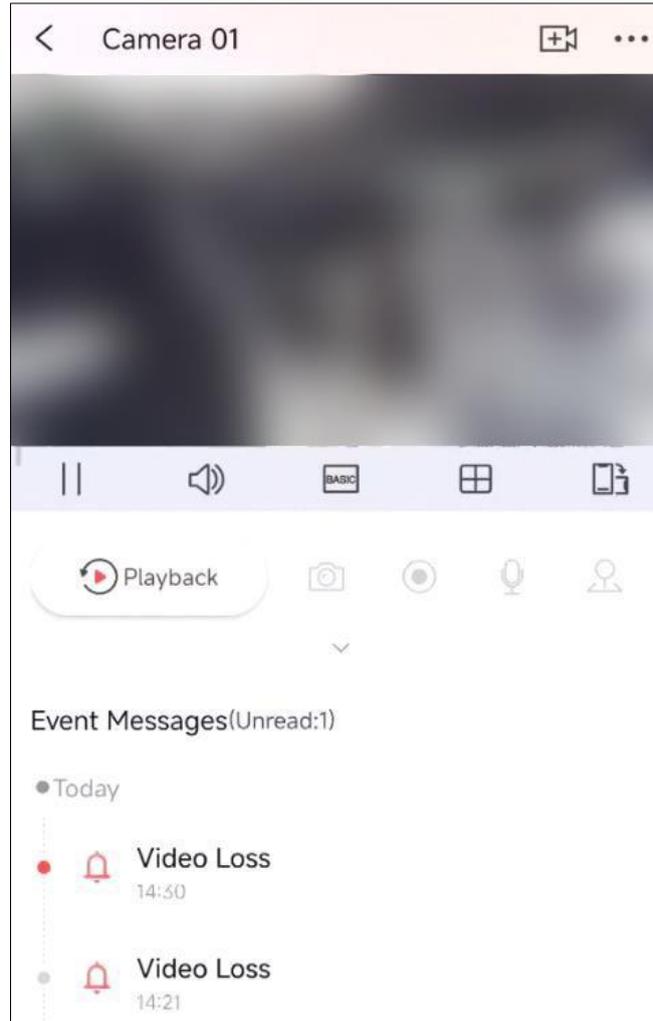


Figure 5-7 네트워크 연결을 기다리세요

Step 3 수도꼭지  비디오를 재생합니다.

Step 4 선택 사항: 필요에 따라 라이브 뷰 창 아래에 있는 도구를 탭하세요.



See Far, Go Further