



네트워크 볼렛 카메라

빠른 가이드

V1.00

목차

방수 요구 사항	2
1. 구성품 목록	4
2. 안전 및 규정 준수 정보	4
2.1 설치 시 주의 사항	4
2.2 관리 시 주의 사항	6
3. 테일 케이블	6
4. 설치	7
4.1 (선택 사항) SD 카드 및 SFP 광학 모듈 설치	7
4.2 카메라 설치	9
4.2.1 벽부형 브라켓	9
4.2.2 스트레이트 암 마운트	10
4.2.3 삼각대 마운트	12
5. 시작	12
6. 웹 로그인	12
7. FAQ	13
고지 사항 및 안전 경고	15

방수 요구 사항

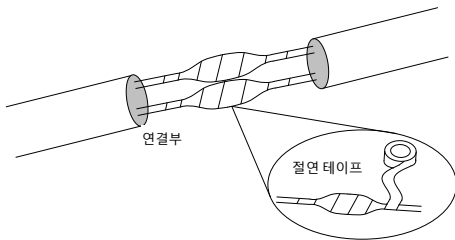
다음 지침에 따라 케이블을 방수 처리하십시오. 부적절한 방수 조치로 인한 장치 손상에 대한 모든 책임은 사용자에게 있습니다.



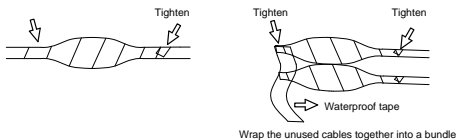
참고!

- 시작하기 전에 필요한 모든 케이블을 연결하고 사용하지 않는 케이블의 구리선을 잘라내십시오.
- 케이블 보호를 위해 접착식 방수 테이프를 사용하십시오(일부 제품의 경우 함께 제공됨).
- 방수 구성품을 사용하여 네트워크 케이블을 보호하십시오. 전원 케이블을 사용하지 않을 경우에는 별도로 방수 처리하십시오. 비디오 케이블은 방수 처리가 필요하지 않습니다.

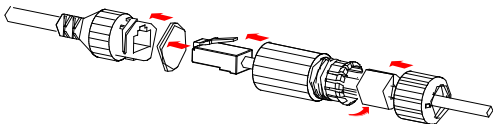
1. 절연 테이프(패키지에 포함되지 않음)를 사용하여 각 케이블의 연결부를 절연하십시오.



2. 접착식 방수 테이프로 케이블을 방수 처리하십시오.
 - (1) 양쪽 끝에서 방수 테이프를 완전히 펴십시오.
 - (2) 연결부와 케이블 끝을 방수 테이프로 단단히 감으십시오. 이 과정에서 테이프가 완전히 펴졌는지 확인하십시오.
 - (3) 누수를 방지하기 위해 양쪽 끝에서 테이프를 조이십시오.



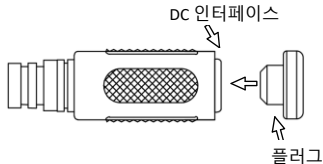
3. 제공된 방수 구성품을 네트워크 케이블에 순서대로 설치하십시오.



i 주의!

먼저 고무 링을 네트워크 케이블 인터페이스에 장착합니다.

4. 카메라에 DC 케이블이 있으나 사용하지 않을 경우 인터페이스에 플러그를 삽입하십시오.



5. (선택 사항) 방수 처리가 완료되면 케이블을 방수 정선 박스(별매)에 넣으십시오.

i 주의!

- 케이블 커넥터가 노출되어서는 안 되며 물이 닿지 않도록 합니다.
- 마운팅 분리 후에는 장치를 복원하고 고정해 주십시오.
- 전원 어댑터를 전원 분배함에 넣어 주십시오.

1. 구성품 목록

구성품이 손상되었거나 불완전한 경우 현지 대리점에 문의하십시오. 패키지 내용물은 장치 모델에 따라 다를 수 있으므로 상세 정보는 실제 모델을 참조하십시오.

번호	이름	수량	단위
1	카메라	1	개
2*	방수 구성품 ⁽¹⁾	1	세트
3*	나사 구성품 ⁽²⁾	1	세트
4*	마운트 액세서리 ⁽³⁾	1	세트
5	사용 설명서	1	세트

비고:

* 기호는 옵션을 의미하며 특정 모델에만 제공됩니다.

(1) 테이프나 플러그와 같은 방수 구성 요소가 하나 이상 포함되어 있습니다.

(2) 나사 및 육각 키와 같은 액세서리가 하나 이상 포함되어 있습니다.

(3) 드릴링 템플릿, 브래킷 어댑터, 정전기 방지 장갑 중 하나 이상의 품목이 포함되어 있습니다.

2. 안전 및 규정 준수 정보

2.1 설치 시 주의 사항

- 무게를 견딜 수 있도록 테일 케이블을 손으로 잡지 마십시오. 그렇지 않으면 카메라의 케이블 커넥터가 헐거워질 수 있습니다.
- 외부 인터페이스에 연결할 때 케이블 단자(래치 또는 클램프)가 양호한 상태로 적절하게 고정되도록 하십시오. 케이블을 여유 있게 사용해

장착하는 동안 충격을 받거나 흔들릴 경우 케이블이 팽팽하게 당겨져 접촉 불량이 발생하거나 헐거워지지 않도록 하십시오.

- 설치 시 케이블을 너무 구부리거나 끌지 마십시오. 이렇게 하면 케이블 접촉 불량으로 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 케이블과 커넥터가 손상되지 않게 보호하십시오.
- 장치가 항상 올바르게 접지되었는지 확인하십시오.
- 태양 또는 백열등과 같은 강한 광원에 렌즈를 향하게 하지 마십시오. 렌즈에 영구적 손상을 줄 수 있습니다.
- 운송 중에는 투명 돔 커버에 마찰, 스크래치, 얼룩 등이 발생하지 않게 하려면 장치가 완료될 때까지 커버에서 보호 필름을 제거하지 마십시오.
- 온도 측정 장치는 실내에서 사용하는 것을 권장합니다. 일정한 온도가 유지되는 폐쇄되고 바람이 없는 환경이 좋습니다. 작동 온도는 16°C~32°C 사이여야 하며, 상대 습도는 90% 이하여야 한다.
- 설치 환경은 출입구, 거울 등의 반사 물체, 에어컨 콘센트 및 열원을 피해야 합니다.
- 온도 측정 장치는 조명이 밝은 환경에서 사용해야 합니다. 필요한 경우 보조 조명을 사용하십시오.
- 온도를 측정할 때 사람을 측정 장치로 안내하는 분리된 영역이 필요합니다.
- 장치를 실내에서 사용할 경우 실내와 실외의 온도차가 크면 사람의 체온을 안정화할 수 있는 영역을 확보하십시오.



참고!

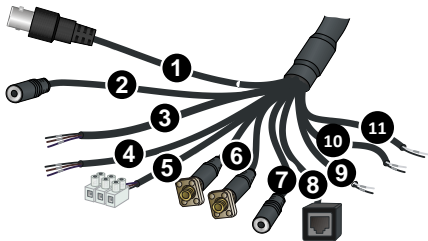
카메라는 현장 조사 및 시운전 가이드에 따라 설치하십시오.

2.2 관리 시 주의 사항

- 렌즈나 전면 유리 표면에 먼지가 있으면, 기름기 없는 솔이나 고무 먼지 털이볼을 사용하여 먼지를 부드럽게 제거하십시오.
- 전면 유리 표면에 기름기나 먼지가 있으면, 정전기 방지 장갑 또는 기름기 없는 천을 사용하여 유리 표면을 중심에서 바깥 방향으로 닦아 냅니다. 여전히 기름기나 얼룩이 제거되지 않으면 정전기 방지 장갑이나 기름기 없는 천에 세척제를 묻혀서 제거될 때까지 유리 표면을 부드럽게 닦아 내십시오.
- 투명 돔 커버를 닦을 때는 벤젠이나 에탄올 등의 유기 용해제를 사용하지 마십시오.
- 천 자체가 깨끗한지 확인하십시오.

3. 데일 케이블

데일 케이블은 장치 모델에 따라 다를 수 있습니다. 아래의 그림은 예시를 위한 것입니다. 아래 표를 참조하여 케이블을 연결합니다.



인터페이스	설명	인터페이스	설명
1	모니터	2	오디오 입력
3	알람 입력 1	4	알람 입력 2

인터페이스	설명	인터페이스	설명
5	전원/접지	6	광섬유
7	오디오 출력	8	네트워크
9	RS 485	10	알람 출력 1
11	알람 출력 2	-	-



참고!

자세한 사양은 최신 제품 데이터 시트를 참조하십시오.

4. 설치

4.1 (선택 사항) SD 카드 및 SFP 광학 모듈 설치

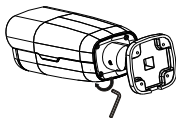
온보드 SD 카드에 비디오를 저장하려면 먼저 마이크로 SD 카드를 설치해야 합니다. 먼저 카메라 뒷면의 커버를 열어야 합니다.



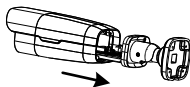
참고!

- 권장하는 SD 카드 사양은 판매점 또는 기술 지원부에 문의해 주십시오.
- 마이크로 SD 카드를 사용하기 전에 포맷하십시오. 마이크로 SD 카드는 카메라의 웹 인터페이스에서 포맷할 수 있습니다.
- 마이크로 SD 카드를 삽입하거나 제거하기 전에 전원을 끄고 카메라가 작동을 멈출 때까지 기다리십시오. 그렇지 않으면 카메라나 마이크로 SD 카드가 손상될 수 있습니다.
- 아래의 그림은 예시용으로 도식화한 것입니다. 카드의 슬롯 위치는 실제 장치를 참조하십시오.

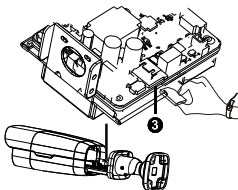
1. 카메라 후면 커버 제거: 4# 육각 키를 사용하여 뒷면 커버의 고정 나사를 풀니다.



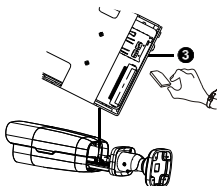
2. 카메라 모듈을 꺼냄: 아래 그림에서 보이는 것처럼 SFP 광학 모듈 슬롯이 보일 때까지 카메라 모듈을 꺼냅니다. 카메라 모듈을 꺼낼 때 카메라 몸체를 단단히 잡아서 카메라가 떨어지지 않도록 하십시오.



3. 마이크로 SD 카드를 아래 그림에 보이는 것처럼 직접 삽입하십시오. 마이크로 SD 카드 슬롯의 위치는 장치에 따라 다릅니다. 아래 그림에서 1은 보드에 SD 카드를 장착하는 것이고, 2는 카메라 모듈에 SD 카드를 장착하는 것이며, 3은 두 이미지 모두에서 마이크로 SD 카드 슬롯을 장착하는 것을 보여줍니다.

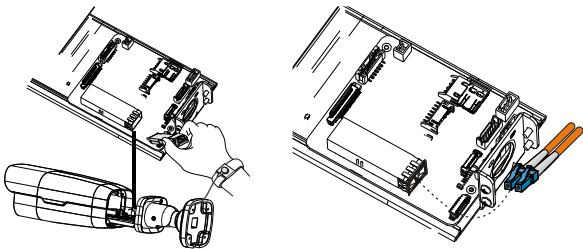


1



2

4. SFP 광학 모듈을 모듈 슬롯에 삽입한 다음 광섬유 플러그와 광학 모듈을 연결합니다.



주의!

- 특정 모델만 SFP 광학 모듈을 지원하며 모듈은 별도로 구매하셔야 합니다.
- 환경 온도에 따라 적절한 광학 모듈을 선택하십시오. 옥외 설치의 경우, 광학 모듈의 온도 상한은 85°C 보다 높아야 합니다.
- 후면 커버를 장착할 때 밀봉 링이 제자리에 있고 나사가 조여져 있는지 확인하십시오.

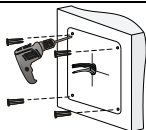
4.2 카메라 설치

4.2.1 벽부형 브라켓

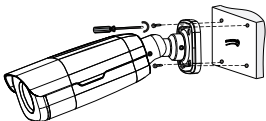
다음 방법에서는 테일 케이블이 벽을 통과합니다. 케이블이 벽을 통과하지 못하게 하려면 카메라 받침대의 케이블 인출 구멍을 통해 케이블을 통과시킵니다.

1. 천장에 구멍을 뚫으십시오: 위치잡기 스티커를 벽에 붙인 후 $\varnothing 6-6.5\text{mm}$ 드릴 비트를 사용하여 스티커로 표시한 위치에 따라 30mm 깊이의

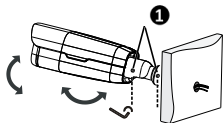
가이드 구멍을 뚫습니다. 플라스틱 리벳을 가이드 구멍에 넣고 단단히 끼웠는지 확인합니다. 그런 다음 벽의 구멍에서 케이블을 인출합니다.



2. 벽에 카메라 고정하기: 모든 케이블을 연결하고, 받침대에 있는 가이드 구멍을 통과하여 자동 태핑 나사가 나오게 하여 나사드라이버를 사용해 벽에 고정합니다.



3. 장착 방향 조정: 먼저 4# 육각 L 자형 키를 사용하여 육각 둥근 머리 나사를 풀고 카메라를 원하는 모니터링 방향으로 조정한 다음 나사를 조입니다. 아래 그림의 1은 육각 둥근 머리 나사를 나타냅니다.



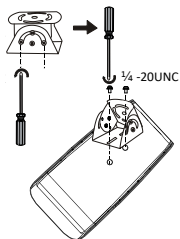
4.2.2 스트레이트 암 마운트



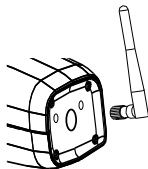
참고!

유니버설 조인트와 루프는 별매입니다.

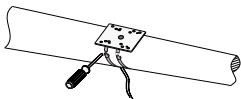
1. 카메라의 설치 구멍에 유니버설 조인트를 고정합니다. 유니버설 조인트의 나사 2 개를 풀니다.



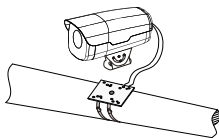
2. 안테나 장착: 안테나를 장치에 조인 다음 아래 그림과 같이 안테나를 위쪽으로 돌립니다.



3. 폴 암에 루프를 장착하고 루프를 조입니다. 스탠딩 폴을 통해 케이블을 유도하고 암 바를 통해 빼냅니다.



4. 장치와 유니버설 조인트를 루프에 고정하고 모니터링 방향을 조정한 다음 모든 케이블을 연결합니다.



참고!

가변 초점 카메라의 경우, 이미지 선명도를 얻으려면 렌즈를 조정해야 합니다.

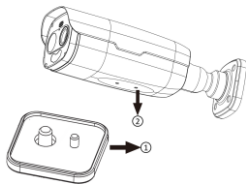
4.2.3 삼각대 마운트



참고!

삼각대는 별도로 구매해야 합니다.

1. 마운팅 플레이트를 분리하여 카메라의 나사 구멍에 설치합니다. 아래 그림에서 그림 1 은 마운팅 플레이트, 그림 2 는 나사 구멍입니다.



2. 플레이트와 함께 설치된 카메라를 PT 마운트에 장착합니다.



3. 삼각대에 PT 마운트를 장착하고 원하는 모니터링 방향으로 삼각대를 조정합니다.

5. 시작

장치가 제대로 설치되었는지 확인한 후 전원을 연결하여 장치를 시작합니다.

6. 웹 로그인

장치를 관리 및 유지하려면 웹 인터페이스에 로그인합니다.

1. 웹 브라우저를 열고 주소 표시줄에 카메라의 IP 주소를 입력한 다음 **Enter**를 누릅니다. 기본 IP 는 192.168.1.13 입니다.
2. 로그인 페이지에서 사용자 이름과 비밀번호(admin/123456)를 입력한 다음 **Login** 을 클릭합니다.



참고!

- DHCP 는 사용 가능하도록 기본 설정되어 있습니다. DHCP 서버가 네트워크에 배치된 경우에는 카메라의 IP 주소가 동적으로 할당될 수 있으므로 로그인하려면 실제 IP 주소를 사용해야 합니다.
- 처음 로그인 시 프롬프트에 따라 플러그인을 설치합니다. 설치 시 모든 브라우저를 닫고 설치가 완료된 후 브라우저를 다시 열어 로그인합니다.
- 기본 비밀번호는 첫 로그인에 사용됩니다. 첫 로그인 후 기본 비밀번호를 변경하고 숫자, 문자 및 특수 문자의 세 가지 요소 등을 섞어 9 자 이상의 강력한 비밀번호를 설정하는 것이 좋습니다.

7. FAQ

1 Win 7 에서 처음 로그인할 때 시스템에서 플러그인을 설치하라는 메시지를 표시하지 않습니다.

컴퓨터에서 UAC 를 끄려면 다음 단계를 따르십시오: 제어판을 엽니다. 검색 박스에 **uac** 를 입력하고, **Change User Account Control Settings** 를 클릭합니다. 슬라이더를 **Never Notify** 로 끌어 **OK** 를 클릭합니다. UAC 를 끈 다음 다시 로그인하십시오.

2 플러그인 설치에 실패했습니까?

로그인하기 전에 IE 의 신뢰할 수 있는 사이트에 카메라의 IP 를 추가하는 단계를 따르십시오: **Tool > Internet Options > Security** 를 클릭합니다. **Trusted sites** 를 클릭하고 **Sites** 를 클릭한 후 카메라의 IP 주소를 추가합니다. Win 7 을 사용한다면, 먼저 **setup.exe** 를 컴퓨터에 저장한 후 파일을 우클릭하여 **Run as**

administrator 를 선택해야 합니다.

3 처음 로그인 후 라이브 비디오가 없습니까?

컴퓨터의 방화벽을 끄고 다시 로그인하십시오.

4 공장 기본 설정으로 복원하려면 어떻게 하나요?

백 커버를 제거하고 이쑤시개나 종이 클립 등 뾰족한 물건을 사용해 RST 버튼을 15 초 동안 길게 눌러 기본값을 복원합니다.



주의!

리셋 버튼은 카메라가 켜진 후 10 분 이내에만 작동합니다.

고지 사항 및 안전 경고

저작권

이 설명서는 회사(이하, 당사라고 함)의 사전 서면 동의 없이 어떠한 형식이나 수단을 사용하여 어떠한 부분도 복사, 복제, 번역 또는 배포될 수 없습니다.

이 설명서에 설명된 제품에는 당사 및 라이선스 소유자가 보유한 독점 소프트웨어가 포함될 수 있습니다. 허가 없이는 누구도 형식이나 수단을 막론하고 소프트웨어를 복사, 배포, 수정, 추상화, 디컴파일, 분해, 해독, 리버스 엔지니어링, 대여, 양도하거나 재라이선스할 수 없습니다.

수출 규정 준수문

당사는 중화인민공화국 및 미합중국을 포함하여 전 세계의 적용 가능한 수출 규제 법규를 준수하고 하드웨어, 소프트웨어 및 기술의 수출, 재수출 및 이전 관련 규정을 준수합니다. 이 설명서에 설명된 제품과 관련하여 당사는 전 세계의 적용 가능한 수출 관련 법규를 완전히 이해하고 엄격하게 준수하기를 요청합니다.

개인정보 보호 안내

당사는 적절한 개인정보 보호법을 준수하며 사용자 개인 정보를 보호하기 위해 노력합니다. 귀하는 당사 웹 사이트에서 자사 개인정보보호 정책을 끝까지 읽고 당사가 해당 개인 정보를 어떻게 처리하는지 알고 싶을 수 있습니다. 본 설명서에서 기술된 제품을 사용하면 얼굴, 지문, 번호판, 이메일, 전화번호, GPS 등의 개인 정보가 수집될 수 있습니다. 제품을 사용하는 동안 해당 지역의 법률 및 규정을 준수하십시오.

본 설명서에 대하여

- 본 설명서는 여러 제품 모델을 대상으로 하기 때문에 본 설명서에서 예시된 사진, 그림, 설명 등은 제품의 실제 모양, 기능, 특성 등과 다를 수 있습니다.
- 본 설명서는 여러 소프트웨어 버전을 대상으로 하기 때문에 본 설명서에서 예시된 그림과 설명은 실제 GUI 및 소프트웨어 기능과 다를 수 있습니다.
- 당사가 최선의 노력을 기울였음에도 불구하고, 본 설명서에는 기술적 또는 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 당사는 이러한 오류에 대해 책임을 지지 않으며 사전 통지없이 설명서를 변경할 권리가 있습니다.

- 부적절한 작동으로 인해 발생하는 손상과 손실에 대한 책임은 전적으로 사용자 본인에게 있습니다.
- 당사는 사전 통지나 표시 없이 본 설명서의 내용을 변경할 권리가 있습니다. 관련 지역의 제품 버전 업그레이드 또는 규정 요구 사항 등의 이유로 본 설명서는 정기적으로 업데이트됩니다.

책임의 포기

- 관련 법률이 허용하는 한 당사는 어떠한 경우에도 특수, 부수적, 간접적, 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않으며 이익, 데이터, 문서의 손실에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- 본 설명서에서 기술된 제품은 "있는 그대로" 제공됩니다. 해당 법률에서 요구하지 않는 한, 본 설명서는 정보 제공의 목적으로만 제공되며, 본 설명서의 모든 진술, 정보 및 권고 사항은 명시적 또는 묵시적 어느 쪽이든 상업성, 품질에 대한 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 및 특허비침해를 포함하되 이에 국한되지 않는 어떠한 종류의 보증 없이 제공됩니다.
- 사용자는 네트워크 공격, 해킹 및 바이러스를 포함하되 이에 국한되지는 않는 제품을 인터넷에 연결할 경우에 대한 모든 책임과 모든 위험을 본인 스스로 감수해야 합니다. 사용자는 네트워크, 장치, 데이터 및 개인 정보의 보호를 강화하기 위해 필요한 모든 조치를 반드시 취하기 바랍니다. 당사는 이와 관련된 어떠한 책임도 지지 않으나, 필요한 보안 관련 지원을 즉시 제공할 것입니다.
- 관련 법률에 의해 금지되지 않는 한 당사 및 그 직원, 라이선스 제공자, 자회사, 계열사는 어떠한 경우에도 제품 또는 서비스를 사용하거나 사용할 수 없음으로 인해 발생하는 결과에 대한 책임을 지지 않습니다. 여기에는 다음 사항이 포함되나 이에 국한하지 않습니다: 이익 손실 및 기타 모든 상업적 손해 또는 손실, 데이터 손실, 대체 상품 또는 서비스 조달; 재산 피해, 개인 상해, 비즈니스 중단, 비즈니스 정보의 손실 또는 특수, 직접적, 간접적, 우발적, 결과적, 금전적 손실, 보상 범위의 손실, 징벌적 및 부수적 손실. 상기 손실에 대해 발생 원인과 관계없이, 그리고 계약에 의해서든 무과실 책임에 의해서든 또는 당사가 손해 발생 가능성을 밝혔음에도 불법적인 방법(과실 등 포함)으로 제품을 사용함으로써 발생한 경우든, 어떠한 책임론에 의해서든 책임을 지지 않습니다(개인 상해, 우발적 또는 부수적 손해와 관련된 경우 관련 법률에서 요구하는 경우 제외).

- 관련 법률이 허용하는 한, 본 설명서에 설명된 제품으로 인한 모든 손해에 대해 당사가 부담해야 할 책임 총액(개인 손해와 관련된 경우 관련 법률에서 요구하는 경우 제외)은 귀하가 제품에 대해 지불한 금액을 초과하지 않습니다.

네트워크 보안

장치의 네트워크 보안을 강화하기 위해 필요한 모든 조치를 취하시기 바랍니다.

장치의 네트워크 보안을 위해 필요한 조치는 다음과 같습니다.

- **기본 비밀번호 변경 및 강력한 비밀번호 설정:** 첫 로그인 후 기본 비밀번호를 변경하고 숫자, 문자 및 특수 문자의 세 가지 요소 등을 섞어 9자 이상의 강력한 비밀번호를 설정하는 것이 좋습니다.
- **펌웨어를 최신 상태로 유지:** 최신 기능과 보안 향상을 위해 장치를 항상 최신 버전으로 업그레이드하는 것이 좋습니다. 최신 펌웨어에 대한 문의는 공식 웹 사이트를 방문하거나 현지 대리점에게 연락하십시오.

장치의 네트워크 보안을 강화하기 위한 권장 사항은 다음과 같습니다.

- **정기적으로 비밀번호 변경:** 장치의 비밀번호는 정기적으로 변경하고 안전한 곳에 보관하십시오. 인가된 사용자만 장치에 로그인할 수 있게 하십시오.
- **HTTPS/SSL 사용:** HTTP 통신을 암호화하고 데이터 보안을 보장하는 SSL 인증서를 사용하십시오.
- **IP 주소 필터링 사용:** 지정된 IP 주소에서만 액세스를 허용하십시오.
- **최소 포트 매핑:** WAN에 대한 최소 포트 세트를 열고 필요한 포트 매핑만 유지하도록 라우터 또는 방화벽을 구성하십시오. 장치를 DMZ 호스트로 설정하거나 원형 NAT를 구성하지 마십시오.
- **자동 로그인 및 비밀번호 저장 기능 끄기:** 여러 명의 사용자가 컴퓨터에 액세스할 수 있는 경우 무단 액세스를 방지하기 위해 이 기능을 비활성화하는 것이 좋습니다.
- **사용자 이름과 비밀번호를 신중히 선택:** 소셜 미디어, 은행 및 이메일 계정 정보가 유출되었을 경우 소셜 미디어, 은행, 이메일 계정 등의 사용자 이름 및 비밀번호를 장치의 사용자 이름 및 비밀번호로 사용하지 마십시오.
- **사용자 권한 제한:** 둘 이상의 사용자가 시스템에 액세스해야 할 경우 각 사용자에게 필요한 권한만 부여하십시오.
- **UPnP 끄기:** UPnP가 활성화되었으면 라우터는 자동으로 내부 포트를 매핑하고, 시스템은 포트 데이터를 자동으로 전달하기 때문에 데이터 유출 위험이 있습니다. 따라서, 라우터에서 HTTP 및 TCP 포트 매핑을 수동으로 활성화한 경우 UPnP를 비활성화하는 것이 좋습니다.

- **SNMP:** 사용하지 않는다면 SNMP 를 비활성화하십시오. 사용한다면 SNMPv3 을 권장합니다.
- **멀티캐스트:** 멀티캐스트는 비디오를 여러 대의 장치로 전송하기 위한 것입니다. 이 기능을 사용하지 않는다면, 네트워크에서 멀티캐스트를 비활성화하는 것이 좋습니다.
- **로그 확인:** 무단 액세스 또는 비정상적인 작동을 감지하려면 장치 로그를 정기적으로 확인하십시오.
- **물리적 보호:** 무단 물리적 액세스를 방지하려면 장치를 자물쇠가 있는 공간 또는 캐비닛에 보관하십시오.
- **비디오 감시 네트워크 격리:** 비디오 감시 네트워크를 다른 서비스 네트워크와 격리하면 타 서비스 네트워크로부터 보안 시스템의 장치에 대한 무단 액세스를 방지할 수 있습니다.

안전 경고

이 장치의 설치, 서비스 및 정비는 필요한 안전 지식과 기술을 겸비한 숙련된 전문가에게 맡겨야 합니다. 장치의 사용을 시작하기 전에 이 안내서를 주의 깊게 읽고 위험과 재산 손실을 피하는 모든 해당 요구 사항이 부합한지 확인하십시오.

보관, 운송 및 사용

- 이 장치는 온도, 습도, 먼지, 부식성 가스, 전자기 방사 등을 포함해 이에 국한되지 않는 적절한 환경에 보관하거나 그러한 장소에서 사용하십시오.
- 장치는 떨어지지 않도록 단단히 설치하거나 평평한 면에 거치하십시오.
- 달리 명시되지 않았다면, 장치를 위로 쌓아 올리지 마십시오.
- 작동 환경에서는 환기가 잘 되게 하십시오. 장치의 통풍구를 막지 마십시오. 환기에 충분한 공간을 확보하십시오.
- 액체는 어떤 종류든 장치에 닿지 않게 하십시오.
- 전원 공급 장치가 장치의 전원 요구 사항에 부합하는 안정적인 전압을 공급하는지 확인하십시오. 전원 공급 장치의 출력 전력이 연결된 모든 장치의 총 최대 전력을 초과하는지 확인하십시오.
- 전원에 연결하기 전에 장치가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
- 장치 본체에서 실을 제거하기 전에 당사에 먼저 문의하십시오. 제품을 직접 수리하려고 시도하지 마십시오. 정비는 숙련된 전문가에게 맡기십시오.
- 장치를 이동하기 전에 항상 장치의 전원 콘센트를 뽑으십시오.
- 장치를 실외에서 사용하기 전에 요구 사항에 따라 적절한 방수 조치를 취하십시오.

전원 요구 사항

- 장치의 설치 및 사용 시에는 현지 전기 안전 규정을 엄격히 준수해야 합니다.
- 어댑터를 사용할 경우 LPS 요구 사항에 부합하는 UL 인증 전원 공급 장치를 사용하십시오.
- 지정된 등급에 따라 권장 코드 세트(전원 코드)를 사용하십시오.
- 장치와 함께 제공된 전원 어댑터만 사용하십시오.
- 보호 접지(접지) 연결이 있는 전원 소켓 콘센트를 사용하십시오.
- 장치를 접지하려는 경우 장치를 올바르게 접지하십시오.

배터리 사용 주의 사항

- 배터리를 사용할 때는 다음을 피하십시오.
 - 사용, 보관 및 운반 시 고온 또는 저온,
 - 매우 낮은 기압 또는 높은 고도에서의 낮은 기압.
 - 배터리 교체.
- 배터리를 올바르게 사용하십시오. 다음과 같이 배터리를 부적절하게 사용하면 인화성 액체 또는 가스의 화재, 폭발 또는 누출의 위험이 있습니다.
 - 배터리를 잘못된 종류로 교체할 경우,
 - 배터리를 불속 또는 뜨거운 오븐에 넣거나 물리적으로 배터리를 으깨거나 자를 경우.
- 사용이 끝난 배터리는 현지 규정 또는 배터리 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

Avertissement de l'utilisation de la batterie

- Lorsque utiliser la batterie, évitez:
 - Températures extrêmement élevées ou basses pendant l'utilisation, le stockage et le transport;
 - Pression d'air extrêmement basse, ou pression d'air basse à haute altitude;
 - Remplacement de la batterie.
- Utilisez la batterie correctement. Mauvaise utilisation de la batterie comme celles mentionnées ici, peut entraîner des risques d'incendie, d'explosion ou de fuite liquide de gaz inflammables.
 - Remplacer la batterie par un type incorrect;
 - Disposer d'une batterie dans le feu ou un four chaud, écraser mécaniquement ou couper la batterie;
- Disposer la batterie utilisée conformément à vos règlements locaux ou aux instructions du fabricant de la batterie.

규정 준수

FCC 규정

이 장치는 FCC 규정 제 15 항을 준수합니다. 이 제품의 작동에는 다음의 두 가지 조건이 적용됩니다: (1) 이 장치는 인체에 유해한 간섭을 일으키지 않고, (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함한 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

주의: 사용자는 규정 준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정이 발생하는 경우 사용자의 장비 작동 권한이 무효화될 수 있다는 점을 주의해야 합니다.

참고: 이 장치는 시험을 통해 FCC 규정 제 15 항을 따르는 Class A 디지털 장치에 관한 제한 규정을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이 제한 규정은 상업적 환경에서 장비를 작동시킬 때 해로운 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 마련되었습니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용하고 방사할 수 있습니다. 설명서의 지침을 따르지 않고 설치하거나 사용하면 무선 통신에 해로운 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장치를 사용하면 해로운 간섭이 발생할 가능성이 있으며 이런 경우 사용자는 자비로 간섭을 해결해야 합니다.

LVD/EMC 지침



이 제품은 유럽 저전압 지침 2014/35/EU 및 EMC 지침 2014/30/EU 를 준수합니다.

WEEE 지침-2012/19/EU



이 설명서에서 언급한 제품은 전기 및 전자 장비 폐기물 처리(WEEE) 지침의 적용을 받으며 책임질 수 있는 방식으로 폐기되어야 합니다.

배터리 지침-2013/56/EC



제품에 들어 있는 배터리는 유럽 배터리 지침 2013/56/EC 를 준수합니다. 올바른 재활용을 위해 공급업체 또는 지정된 수거 지점으로 배터리를 반납하십시오.