

네트워크 비디오 레코더

빠른 가이드

V1.02

1 IP 기본값, 사용자 이름 및 비밀번호

IP 주소 **192.168.1.30**

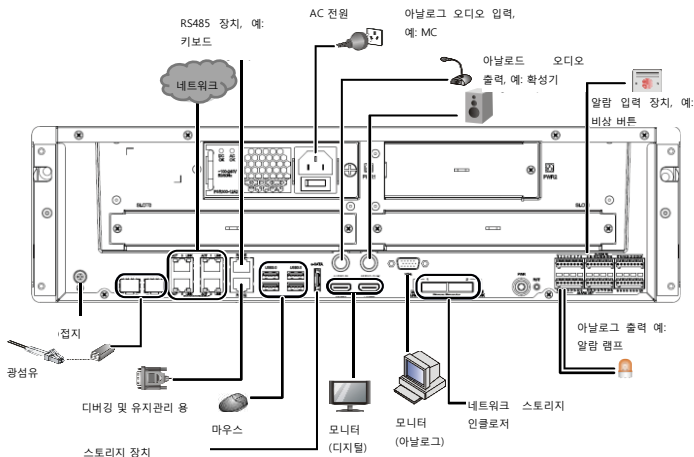
사용자 이름 **admin**

비밀번호 **123456**

참고!

보안을 위해 숫자, 문자 및 특수문자 세 가지가 포함된 최소 9 자 이상의 강력한 비밀번호를 설정하시기를 권장합니다.

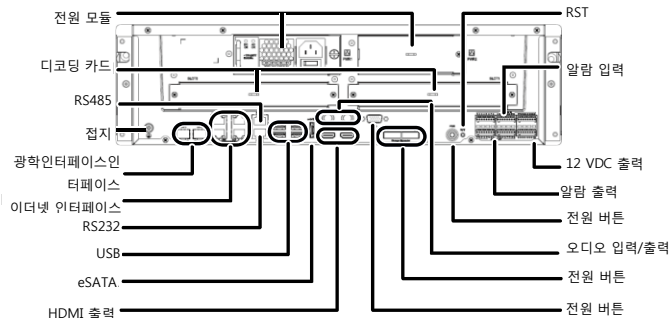
2 연결



3 LED

LED	설명
RUN (작동)	<ul style="list-style-type: none"> ● 항시 켜짐: 정상. ● 깜빡임: 시작 중.
ALM(알람)	항시 켜짐: 장치 알람 발생함.
NET(네트워크)	항시 켜짐: 네트워크에 연결됨.
SLOT (슬롯 카드)	항시 켜짐: 카드가 설치됨.
HD(하드디스크)	<ul style="list-style-type: none"> ● 항시 초록색: 정상. ● 초록색 깜빡임: 데이터 읽는 중 또는 쓰는 중. ● 노란색으로 계속 켜져 있음: 비정상. ● 노란색 깜빡임: 어레이 재구축 중.
LINK (연결)	<p>후면 패널의 미니 SAS 인터페이스 옆에 위치함.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 항시 켜짐: 디스크 인클로저에 연결됨. ● 깜빡임: 디스크 인클로저와 통신 중.

4 인터페이스



참고!

- RS232 인터페이스는 디버깅과 유지관리에 사용됩니다.
- RST(초기화)를 최소 5 초 동안 계속 누르고 나면 장치가 재시작 합니다.
- 전원이 공급되고 있는 상태에서 디스크 인클로저를 연결 또는 해제 하지 마십시오.

5 하드디스크 설치

1# 또는 2# Philips 스크류드라이버, 정전기 방지 장갑 또는 손목 스트랩을 준비하십시오. 설치하기 전에 전원 코드를 뽑으십시오. 사진은 예시를 위한 것일 뿐입니다.

1. 나사를 사용해 마운팅 브래킷을 디스크에 고정합니다(L 은 왼쪽, R 은 오른쪽).
2. 나사를 푼 다음 전면 패널을 엽니다.



3. 슬롯에 디스크를 맞춘 다음 부드럽게 디스크를 삽입합니다.
4. 딸깍 소리가 날 때까지 디스크를 밀어주십시오. 단계를 반복해 모든 디스크를 설치합니다.



5. 전면 패널을 설치합니다.

6 디스크 교체

정전기 방지 장갑 또는 정전기 방지 손목 스트랩을 착용해 주십시오. 전면 패널을 연 후 다음의 단계를 따라 주십시오.

1. 손잡이를 부드럽게 당겨 디스크를 떼어 냅니다. 디스크가 작동을 멈추면 꺼냅니다(최소 30 초 소요).



2. 고정 나사를 분리한 다음 디스크를 교체합니다. 세부 단계는 하드디스크 설치를 참고하십시오.



7 (선택 사항) 전원 모듈 설치

예비 전원 모듈을 설치합니다 (사양에 대해서는 데이터시트를 참조하십시오). 시작하기 전에 전원 코드를 뽑아 주십시오. 정전기 방지 장갑 또는 정전기 방지 손목 스트랩을 착용해 주십시오.

1. 나사를 풀고 면판을 분리합니다.



2. 전원 모듈을 끼워 넣은 다음 나사를 조입니다.



8 (선택 사항) 디코딩 카드 설치

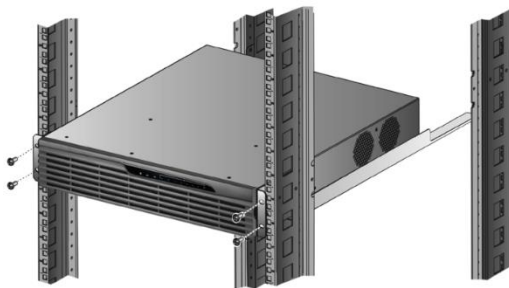
디코딩 카드를 설치합니다 (사양에 대해서는 데이터시트를 참조하십시오).
디코딩 카드를 설치하거나 빼기 전에 전원 코드를 뽑아 주십시오. 정전기 방지
장갑 또는 정전기 방지 손목 스트랩을 착용해 주십시오.

1. 나사를 풀고 면판을 분리합니다.
2. 디코딩 카드를 끼워 넣은 다음 나사를 조입니다.



9 (선택 사항) 랙 마운트

캐비닛에는 장치를 고정시키는 슬라이드 레일 또는 트레이가 있어야 합니다.



10 시작 및 종료

케이블이 올바르게 연결되어 있고 작동 환경이 정상적인지 확인하십시오.
요구 사항을 충족하는 전원 공급 장치를 사용하십시오.

10.1 시작


전원을 연결한 다음 전원 켜짐/꺼짐 스위치를 켭니다. 마법사를 따라 설정을 완료합니다.

10.2 종료

Shutdown 메뉴를 사용하십시오. 전원 연결을 해제하거나 전원 켜짐/꺼짐 스위치를 끄는 것 대신에 종료를 사용하십시오. 갑작스러운 정전은 장치에 손상을 입히고 데이터 손실을 일으킬 수 있습니다.

11 라이브 뷰

Menu > Camera > Camera 를 클릭합니다. 발견된 카메라가 나열됩니다.

 을 클릭하여 카메라를 추가합니다. 네트워크 세그먼트를 검색하려면 **Search** 을 클릭합니다. 카메라가 추가되어 있는데도 실시간 비디오가 없는 경우에는 네트워크 연결을 점검하고 시스템에 설정되어 있는 카메라 사용자 이름과 비밀번호가 올바른지 반드시 확인해야 합니다. 필요한 경우 사용자 이름과 비밀번호를 수정하십시오.

12 재생

현재 녹화된 비디오를 보려면 미리보기 창을 오른쪽-클릭한 다음 **Playback** 을 선택합니다. 전송 시 24x7 녹화 일정을 사용할 수 있으며 **Menu > Storage > Recording** 아래에서 편집할 수 있습니다.

13 웹 브라우저를 사용한 접속

연결된 컴퓨터의 웹 브라우저(예: 인터넷 익스플로러)를 사용하여 장치에 접속합니다.

1. 장치의 IP 주소를 주소창에 입력한 다음 **Enter** 를 누릅니다. 플러그인 안내가 나오는 경우 플러그인을 설치합니다. 설치가 시작되면 모든 웹 브라우저를 닫습니다.
2. 웹 브라우저를 열고 올바른 사용자 이름과 비밀번호를 사용하여 로그인합니다.

고지 사항 및 안전 경고

저작권

©2015-2021 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. 무단 전재 및 재배포 금지.

본 설명서는 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.(이하 Uniview 또는 당사라고 함)의 사전 서면 동의 없이 어떠한 형식이나 수단을 사용하여 어떠한 부분도 복사, 재생산, 번역 또는 배포할 수 없습니다.

본 설명서에 기술된 제품에는 Uniview 및 해당 라이선스 제공자가 소유한 독점 소프트웨어가 포함되었을 수 있습니다. Uniview 및 라이선스 제공자가 허용하지 않는 한, 어떠한 수단으로도 소프트웨어를 어떤 형태로든 복사, 배포, 수정, 추출, 디컴파일, 분해, 해독, 역엔지니어링, 임대, 전송 또는 재사용 허가할 수 없습니다.

상표 확인



는 Uniview 의 상표 또는 등록 상표입니다.



HDMI 및 HDMI High-Definition Multimedia Interface 라는 용어와 HDMI 로고는 미국 및 기타 국가에서 HDMI Licensing LLC 의 상표 또는 등록 상표입니다.

본 설명서 또는 여기에서 기술된 제품의 기타 모든 상표, 제품, 서비스 및 회사는 해당 소유자의 재산입니다.

수출 규정 준수문

Uniview 는 중화인민공화국 및 미국의 법률을 비롯해 전 세계적으로 적용 가능한 수출 규제법 및 관련 규정을 준수하며, 하드웨어, 소프트웨어 및 기술의 수출, 재수출 및 이전과 관련된 관련 규정을 준수합니다. 본 설명서에서 기술된 제품과 관련하여 Uniview 는 사용자가 전 세계의 해당 수출법 및 관련 규정을 완전히 이해하고 이를 엄격히 준수할 것을 요구합니다.

EU 공인 대리점

UNV Technology EUROPE B.V. Room 2945, 3rd Floor, Randstad 21-05 G, 1314 BD, Almere, Netherlands.

개인정보 보호 안내

Uniview 는 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. Uniview 는 이러한 오류에 대해 어떤 책임도 지지 않으며 사전 예고 없이 본 설명서를 변경할 권리가 있습니다.
- 부적절한 작동으로 인해 발생하는 손상과 손실에 대한 책임은 전적으로 사용자 본인에게 있습니다.
- Uniview 는 사전 예고 또는 고지 없이 본 설명서의 정보를 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. 관련 지역의 제품 버전 업그레이드 또는 규정 요구 사항 등의 이유로 본 설명서는 정기적으로 업데이트됩니다.

책임의 포기

- 해당 법률이 허용하는 한도에서, Uniview 는 특별한, 부수적, 간접적, 결과적 손해 또는 수익, 데이터 및 문서의 모든 손실에 대해 어떤 책임도 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. Uniview 는 사용자가 네트워크, 장치, 데이터 및 개인 정보의 보호를 강화하기 위해

필요한 모든 조치를 취할 것을 강력히 권장합니다. Uniview 는 이와 관련된 책임을 부인하되, 필요한 보안 관련 지원을 기꺼이 제공할 것입니다.

- 해당 법률에 의해 금지되지 않는 한, Uniview 와 당사 직원, 라이선스 제공사, 자회사, 계열사는 그것이 계약상이든, 의무적 책임이든, 불법 행위든(태만 또는 기타 과실 포함) 어떤 식으로든 제품의 사용에서 비롯된 경우 모든 책임 이론에 근거하여 Uniview 가 그러한 손상 가능성에 대해 조언을 받았어도(인적 상해, 우발적 또는 부수적 피해와 관련된 경우 해당 법률에서 요구할 경우는 제외) 발생하는 수익 손실 및 기타 기업적 손해 또는 손실, 데이터 손실, 대체 상품 또는 서비스의 조달, 재산 피해, 인적 상해, 사업 중단, 사업 정보 손실 또는 특별, 직접, 간접, 부수적, 결과적, 금전적, 보장적, 모범적, 자회사 손실을 포함하여 제품이나 서비스를 사용할 수 없거나 사용할 수 없기 때문에 발생하는 결과에 대해 어떤 책임도 지지 않습니다.
- 해당 법률이 허용하는 한도 내에서, 본 설명서에서 기술된 제품에 대해 발생한 모든 손해에 대한 Uniview 의 모든 책임은 (개인 상해와 관련하여 해당 법에서 요구할 경우는 제외) 사용자 본인이 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 9 자 이상의 강력한 비밀번호를 설정하는 것이 좋습니다.
- **펌웨어를 최신 상태로 유지:** 최신 기능과 보안 향상을 위해 장치를 항상 최신 버전으로 업그레이드하는 것이 좋습니다. 최신 펌웨어는 Uniview 의 공식 웹 사이트를 방문하거나 해당 지역 판매업체에 문의하십시오.

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:** WAN 에 대한 최소 포트 세트를 열고 필요한 포트 매핑만 유지하도록 라우터 또는 방화벽을 구성하십시오. 장치를 DMZ 호스트로 설정하거나 원형 NAT 를 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:** UPnP 가 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 UPnP 를 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.

더 알아보기

보안 정보는 Uniview 의 공식 웹 사이트에 있는 보안 대응 센터에서도 얻을 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 종류의 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.
- Uniview 와의 협의 없이 장치 본체에서 쉘을 제거하지 마십시오. 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

- 장치를 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 운송 시 온도 및 기압이 너무 높거나 너무 낮음.
 - 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.

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.

SDoC 를 자세히 보려면
http://en.uniview.com/Support/Download_Center/Product_Installation/Declaration/을 방문하십시오.

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.