

네트워크 비디오 레코더

Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.

A&E 시스템 사양

NVR304-16X

NVR304-32X

버전: V1.0

2021/10

참고: 하드웨어 사양은 데이터시트를 참고하십시오. 소프트웨어 사양은 사용 설명서를 참고하십시오.

2 부 제품

2.1. 제조업체

- 제조업체: Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd.
- 주소: Building No.10, Wanlun Science Park, Jiangling Road 88, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China
- 이메일: overseasbusiness@uniview.com; globalsupport@uniview.com
- 웹사이트: <http://www.uniview.com>

2.2. 연결 및 디코딩 기능

- 384Mbps 미디어 스트림 연결 및 저장 장치, 384Mbps 미디어 스트림 포워딩
- 최대 32 개 IPC(NVR304-16X 의 경우 16 개 IPC)
- 16 채널 1080p 디코딩
- 유틸 대역폭 디스플레이
- LAN 에서 검색된 IPC 를 추가하기 위한 원클릭 추가 기능, IPC 의 IP 주소 자동 변경
- 비밀번호 일괄 편집 및 온라인 IPC 비밀번호 일괄 변경 지원
- 사용자 'admin'의 비밀번호를 온라인 IPC 에 동기화하는 기능 지원

2.3. 실시간 보기

- NVR WEB 에 액세스하여 하나의 IPC WEB 인터페이스에 액세스하는 웹 인터페이스 및 GUI 지원을 위한 실시간 보기 및 재생에 다양한 어안 모드
- 비 IE 브라우저(Chrome, Firefox 등) 원격 미리 보기 및 구성 지원
- 표준 ONVIF 및 RTSP
- Ultra 265, H.265, H.264
- 12MP IPC 연결 및 비디오 저장 장치(4000*3000 해상도), IPC 연결, 디코드/미리 보기, 비디오 저장 장치
- 다양한 비디오 소스에서 3 가지 인터페이스(VGA, HDMI1, HDMI2)를 통한 동기화 비디오 출력
- 1/4/6/8/9/16/25/36 화면 레이아웃(최대 화면 수는 NVR 모델에 따라 다름)
- 복도 형식의 3/4/5/7/9/10/12/16/32 화면 레이아웃(최대 화면 수는 NVR 모델에 따라 다름)
- 실시간 보기 이미지를 끄는 방식으로 창 전환
- 4 개의 이미지 출력 모드(표준, 소프트, 밝음, 생생함).
- 기본 IPC 이미지 구성 지원

2.4. 저장 장치

- 듀얼 스트림 저장 장치 지원, 해상도가 다른 동일한 카메라의 2 가지 스트림을 동시 지원
- 메인 스트림 + 보조 스트림, 메인 스트림 + 세 번째 스트림, 보조 스트림 + 세 번째 스트림을 비롯한 다양한 저장 장치 모드 선택 지원.
- 인코딩 형식, 해상도, 비트 전송률, 프레임 속도, U-Code 등을 비롯한 IPC 파라미터 복사 지원.
- RAID 1, RAID5; 원클릭 RAID 생성.
- 빠른 RAID 복구: 짧은 오프라인 상태 후에 디스크 중 하나가 온라인으로 돌아오는 경우 RAID 복구.
- 서로 다른 IPC에 대해 저장 장치 할당 지원
- 디스크 그룹 지원: 하나의 디스크 그룹에는 여러 디스크 또는 배열이 포함될 수 있습니다.
- 중복 녹화 및 이미지
- S.M.A.R.T.
- 디스크 로밍을 지원하며, 동일한 모델의 다른 NVR에 하드 디스크를 설치할 때 녹화 기록이 손상되지 않도록 보장합니다.
- 사전 및 사후 녹화(시간 구성 가능).
- 녹화 잠금, 녹화 태그, 워터마크
- 저장 장치가 가득 찼을 때를 대비한 2 가지 저장 장치 정책: 중지 또는 덮어쓰기
- 캐시 포스트 녹화 지원, 네트워크 연결 끊김 상태 동안 IPC에 들어 있는 SD 카드에 녹화된 비디오를 수신 및 저장.
- 데이터 보호: 하드 디스크가 타사 서버 또는 PC의 직접 액세스 거부
- 32 채널 스냅샷 및 저장 장치(NVR304-16X의 경우 16 채널 스냅샷)
- 다중 재생 모드(복도 모드 재생, 스마트 재생, 로그별 재생 포함).
- 최대 16 개의 동기화 재생

2.5. 백업 녹화

- 녹화 클립 지원, 다른 색상을 사용하여 시작 및 종료 시간 표시.
- 이미지 및 녹화를 USB 저장 장치로 내보내기 지원.

2.6. 사용자 관리

- 다른 사용자들이 오프라인 상태가 되도록 강제하는 admin 관리자 슈퍼 유저 사용 지원
- 강력한 비밀번호 정책 지원, 장치 사용자가 강력한 비밀번호를 설정하여 적용함으로써 사용 보안 강화
- 동일한 네트워크 세그먼트를 제외하고 강력한 비밀번호 정책을 활성화한 경우 강력한 비밀번호를 사용하여 로그인해야 함

- LAN 에서 이메일로 비밀번호 검색 지원
- 최대 128 명의 사용자, 128 명의 원격 사용자 로그인 허용
- 사용자 권한 구성, 권한은 채널별로 관리할 수 있음

2.7. 알람 및 알람 트리거 동작

- 움직임 감지, 비디오 손실, 오디오 감지, 변조 감지, 알람 입력/출력
- 경고: 공간 부족, 사용된 공간, 저장 장치 오류, 하드 디스크 오프라인, 디스크 비정상, 녹화/스냅샷 비정상, 잘못된 액세스, 네트워크 연결 끊김, IP 충돌
- 트리거 및 알람 출력 수동 해제
- 알람 트리거 동작: 오디오 알람, 이메일(첨부 포함), 저장 장치, 알람 출력, 프리셋으로 이동, 스냅샷, 팝업 창, 실시간 보기.

2.8. 네트워크 보안/NIC 애플리케이션

- 블랙리스트 및 화이트리스트를 사용한 IP 필터링
- 802.1x는 인증된 사용자만 허용하는 원격 접속을 보장합니다.
- ARP 보호(지정된 게이트웨이와 MAC 바인딩), 인증된 게이트웨이를 통해서만 액세스 허용
- HTTPS 가 안전한 통신 보장
- 텔넷 활성화/비활성화
- 로드 밸런싱 및 장애 허용 작업 모드가 있는 여러 개의 NIC

2.9. 양방향 오디오

- NVR 및 해당 웹 클라이언트 간의 양방향 오디오
- NVR 및 IPC 간의 양방향 오디오
- NVR 웹 클라이언트 및 IPC 간의 양방향 오디오

2.10. 관리

- USB 저장 장치에서 IPC 및 NVR 업그레이드, 웹 클라이언트에서 원격 업그레이드
- 클라우드를 통한 연결된 IPC 업그레이드
- 클라우드를 통한 NVR 업그레이드
- 장치 연결 중, 잘못된 사용자 이름 또는 비밀번호, 네트워크 연결 끊김, 대역폭이 충분하지 않음을 비롯한 오프라인 IPC 에 대한 원인 표시

2.11. 모바일 클라이언트

- 실시간 보기, 재생, 다운로드, 로컬 녹화, 스냅샷, PTZ 기능을 모바일 앱(iOS 및 Android)에서 사용할 수 있습니다.