

UHD-NVR

FN-5116N Series

4K 16Ch Non PoE NVR



- 고성능 4K NVR
- ONVIF 호환성 & 자동 IP 카메라 검색/등록
- 듀얼 (Main & Sub) 스트리밍 저장 및 라이브화면
- 시스템, 카메라 대역폭 네트워크 상태 모니터링 지원
- 포트포워딩이 필요 없는 P2P 기능
- iSCSI 기능 - 네트워크 외장형 HDD 연동
- 스마트 검색 - 시간단위, 분 단위로 동시 분할검색
- Link Local(Zero Configuration) 지원
- 주요 AI카메라 연동기능 제공 : LPR/ 얼굴인식/ 열화상 /피플카운터 / 객체인식등



구분		FN-5116N (16Ch)
내부저장장치		4 x SATA HDD
시스템		임베디드 리눅스
IP 카메라	채널	16 Ch
	프로토콜	FOCUS, ONVIF
	등록	자동, 드래드 드롭 방식, 수동
디스플레이	속도	480fps
	화면모드	1, 4, 9, 16
비디오입력		IP 카메라(Up to 4K UHD)
비디오출력	모니터아웃	Composite & VGA & HDMI
	해상도	HDMI: 1280x1024, 1920x1080, 2560x1440, 2560x1600, 3840x2160 (선택)
녹화속도	352 x 240/288(CIF)	480fps
	960 x 480/576(960H)	480fps
	1280 x 720(HD)	480fps
	1920 x 1080(Full HD)	480fps
녹화 해상도		메인스트림(up to 4K) & 서브스트림
녹화모드		연속, 스케줄, 센서, 움직임 녹화 Pre & Post Alarm Recording, Emergency Recording, Quick Backup
재상& 검색	속도	x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x99
	채널 & 해상도	1 & 4 : 메인스트림, 9, 16, 25 & 36: 서브스트림
	기능	Intelli-SearCh by Time Bar, Calendar (Date & Time) and Event SearCh
외장 저장장치		1EA e-SATA
오디오 출력		1 Ch 출력
알람입력 / 센서출력		16 Ch / 4 Ch
P/T/Z 컨트롤		RS-485, ONVIF
네트워크	이더넷	2EA(LAN/WAN) 기가비트 이더넷 (RJ45) - 고정 IP, DHCP & DDNS
	프로토콜	IPV4, TCP/IP, DHCP, HTTP, RTSP, STMP, FTP, Zero Configuration, NTP, DDNS
	대역폭	200Mbps
네트워크 기능		1) 듀얼스트림 (로컬저장 & 네트워크전송) 2) 듀얼 녹화 (실시간화면 / 검색) 3) 실시간감시, 원격 재생 및 파일백업(Triplex-on-Remote) 4) NTP 서버 시간 동기화 ("pool.ntp.org") 5) 이메일 전송, 원격 시스템 재부팅, 원격 PTZ 6) P2P 기능 - 네트워크 포트포워딩이 필요 없음
원격관리	소프트웨어	CMS & MMS (MV3000)
	Web (IE)	라이브모니터링, 검색 & 시스템 설정
백업		2개 USB 장치를 이용한 로컬백업, CMS를 이용한 네트워크 백업, FTP서버 업로드 백업
System Recovery after Power Failure		Auto-Reboot and Journaling File System
고급기능		1) USB 및 CMS 네트워크를 통한 업그레이드 지원 2) 설정값 가져오기 및 내보내기 3) 간편설정으로 녹화기간 지정 4) HDD SMART 스마트정보(모델, 용량, 불량섹터, 온도, 사용기간) 5) 시스템 내부온도 상승 시 경고 알람 6) 쉬운설정 및 다중 언어지원, 도움말 기능 7) 디지털잠금 가능 8) 스마트 검색
POS		Text-in Based (USB to Serial support, TCP/IP Network)
시스템 작동		IR 리모컨, USB 마우스
전원		100 to 240 VAC
작동온도/습도		5~40 °C / 20~90% RH
크기 (WxDxH)		445 x 400 x71 mm

(*) 제품의 사양은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

P2P기능 지원 & ezP2P™ 클라우드 서비스 (www.ezp2p.com)

- 어떠한 네트워크 설정 없이도 외부에서 간단하게 장비에 연결 해 영상 모니터링이 가능한 P2P 기술 제공(웹, 모바일 앱, CMS 지원)
- 네트워크 포트 포워딩 필요 없이 웹, 모바일 앱, CMS에서 영상 모니터링 가능(QR코드 지원)
- ezP2P.com 사이트와 연동해 사용자가 보유한 모든 장비를 일괄 관리 및 접속 가능한 편리한 클라우드 서비스 제공

Cloud Server

User

Router

Auto Port Mapping & Forwarding

Direct Connection without any network setting

ezLink™ with Mac Address

맥 어드레스를 통해 DVR에 쉽게 연결 가능.



[Main Page]



[Preview]

시스템 상태 모니터링

- NVR에 시스템 상태, 네트워크 연결정보, 접속 된 클라이언트 수, 카메라 POE 상태를 확인 가능.

[시스템 상태 모니터링] [시스템 성능 모니터링] [네트워크 모니터링] [POE 모니터링]

푸시 알람

- 2 PUSH 기능은 이벤트 발생시 자동으로 등록된 스마트폰으로 알려주는 PUSH 비디오 콜 기능을 통해, 언제 어디서나 이벤트 발생상황을 체크.

to iPhone & Android Phone

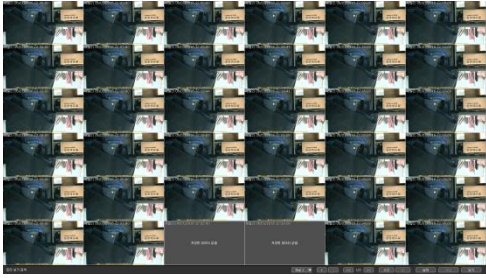
[PUSH 비디오 콜]

Connection under Sensor Event

[PUSH 네트워크 접속]

스마트검색 기능

- 영상검색을 시간, 분 단위로 분할화면으로 보여주는 검색방식으로 손쉽게 여러 시간영역의 영상을 확인 가능.



[미리 보기 검색 화면]



[다중시간 검색 화면]

AI카메라 연동기능

- LPR카메라/ 얼굴인식 카메라 /열화상카메라 /피플카운터 / 객체인식등 다양한 AI카메라 지원

차량 번호판 인식 (LPR 카메라)

차량의 영상과 차량 번호를 함께 저장함으로써 번호의 일부로도 검색이 가능하며, 추후 차량 조회가 용이합니다. 카메라 일체형으로 한 대의 카메라로 영상을 촬영하고 차량번호를 식별하는 기능을 동시에 할 수 있어 설치비용을 절감할 수 있습니다.

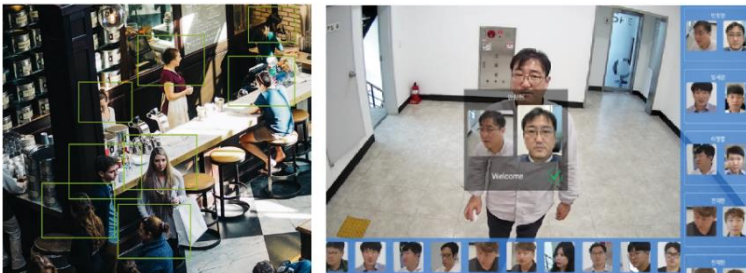


적용

주차관리
주차 요금 관리 시스템
물류차량, 택시, 버스 차량의 운행 관리
불법 주정차 단속
분실차량 검색 용 순찰차량

얼굴인식 카메라

얼굴인식을 통한 출입관리와 VIP 및 블랙리스트 관리가 편리하며, 모든 출입자의 얼굴을 실시간 모니터링 및 검색가능합니다..



적용

아파트 현관문 출입 관리
대형 매장 관리
공항 및 호텔 관리
공연장 및 주요시설 관리
VIP 및 블랙리스트 관리