

PoE NVR 고급형

FN-5100 시리즈

HD-NVR PoE 포트내장 (최대 16채널)



- ▶ AI 카메라 연동 기능 제공
- ▶ 내장 PoE (최대 16채널)를 이용한 플러그 앤 플레이 기능
- ▶ 각 PoE 포트 자동 전원 분배 (최대 30W / PoE 포트)
- ▶ ONVIF 지원 및 IP 카메라 자동 검색
- ▶ 지능형 이중 (메인 & 서브) 스트림 녹화 및 디스플레이
- ▶ 시스템 성능 모니터링 (대역폭 & 네트워크 상태 등)
- ▶ 포트포워딩이 필요없는 P2P 기능
- ▶ iSCSI 기능 지원 - 네트워크 외장 스토리지 (HDD)
- ▶ 스마트 검색 - 시간, 분 단위로 동시 분할 검색
- ▶ 오토 IP 기능 (Zero Configuration) 지원



[FN-5104]



[FN-5108 / 5116]

모델		FN-5104 (4채널)	FN-5108 (8채널)	FN-5116 (16채널)
내부저장장치 시스템		2 x SATA HDD	4 x SATA HDD 임베디드 리눅스	4 x SATA HDD
IP 카메라	채널	4채널	8채널	16채널
	프로토콜		FOCUS, ONVIF	
	PoE 채널수	4채널	8채널	16채널
	PoE 규격		100Mbps, 802.3at	
디스플레이	속도	270 fps	270 fps	480 fps
	화면모드	1, 4	1, 4 & 9	1, 4, 9 & 16
비디오 입력		IP 카메라 (최대 4K UHD)		
비디오 출력	모니터아웃	HDMI, VGA, 콤포지트		
	해상도	HDMI : 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080, 2560x1600, 3840x2160 (4K) VGA : 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080 (선택)		
녹화 속도	CIF~1080P	120 fps	270 fps	480 fps
	1920P	120 fps	270 fps	480 fps
	2180P	120 fps	270 fps	480 fps
녹화 해상도		메인스트림 (최대 4K) & 서브스트림		
녹화 모드		연속, 움직임, 센서, 연속+움직임, 연속+센서, 움직임+센서 녹화 스케줄녹화, 프리 & 포스트 알람녹화, 긴급녹화		
재생 & 검색	속도	x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x99		
	채널 & 해상도 기능	1 & 4 : 메인 스트림, 9 & 16 : 서브 스트림 타임 바 검색, 달력 (날짜 & 시간), 이벤트 검색, 처음검색, 마지막검색, 스마트검색		
오디오 출력		1 채널		
알람입력 / 센서출력		4채널 / 1채널	8채널 / 1채널	16채널 / 4채널
P/T/Z 컨트롤		ONVIF		
네트워크		기가비트이더넷 (RJ45) - 고정 IP, DHCP & DDNS		
네트워크 대역폭 (최대)		80Mbps	80Mbps	160Mbps
네트워크 기능		1) 듀얼스트림 (로컬저장 & 네트워크전송) 2) 듀얼 녹화 (실시간화면 / 검색) 3) 실시간감시, 원격 재생 및 파일백업 (Triplex-on-Remote) 4) NTP서버 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		자동 재부팅 및 저널링 파일 시스템		
고급기능		1) USB 및 CMS 네트워크를 통한 업그레이드 지원 2) 설정값 가져오기 및 내보내기 3) 간편설정으로 녹화기간 지정 4) HDD 스마트정보 (모델, 용량, 불량섹터, 온도, 사용기간) 5) 시스템 내부온도 상승 시 경고 알람 6) 쉬운설치 및 다중 언어지원, 도움말 기능 7) 디지털잠금 기능 8) 스마트 검색 기능		
POS		Text-in Based (USB to Serial support, TCP / IP Network)		
시스템 작동		IR 리모컨, USB 마우스		
전원		48V x 1.875A A/C (180W)	110~240V A/C (300W)	110 ~240V A/C (300W)
작동온도 / 습도		5~40 °C / 20~90% RH		
크기 (WxDxH)		385 x 315 x 52 (mm)	445 x 400 x 71 (mm)	
인증		CE & FCC & KCC & WEEE, RoHS		

(*) 제품의 사양은 품질향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Network Video Recorders

- ▶ HD NVR (PoE) : FN-5000 시리즈
- ▶ HD NVR (PoE) : FN-5100 시리즈
- ▶ 4K UHD 16채널 & 25채널 NVR : FN-7000 시리즈
- ▶ 4K UHD 36채널 & 64채널 NVR : FN-8000 시리즈
- ▶ 16채널 & 36채널 & 64채널 PC NVR : FP-3000 시리즈



Network Video Recorders

주요기능

P2P 기능 & ezP2P™ 클라우드 서비스 (www.ezp2p.com)

P2P 기능은 사용자가 IE 웹 브라우저, CMS & 모바일 어플리케이션과 같은 원격 사이트에 네트워크 설정 없이 NVR을 연결할 수 있는 기능입니다. (QR코드 지원)

클라우드 기반의 관리 시스템인 P2P™ 클라우드 서비스를 통해 운영됩니다.

ezP2P™ 클라우드 서버 (www.ezp2p.com) 에 본인 계정으로 로그인을 하면, 섬네일 미리보기와 라이브 모니터링이 가능합니다.



[P2P 설명 메뉴]



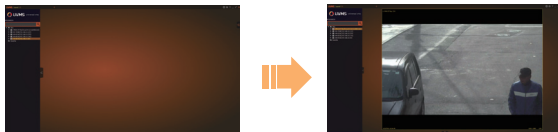
[메인화면]

[미리보기]

Push 기능

아래 2가지의 PUSH 기능이 NVR을 효율적으로 모니터링하고 컨트롤 할 수 있도록 해줍니다. 이 기능을 이용하면, 발생 할 수도 있고 하지 않을 수도 있는 이벤트 때문에 24시간 NVR을 지켜보고 있지 않아도 됩니다.

PUSH 네트워크 접속
센서 이벤트 발생시 접속



PUSH 비디오 콜
아이폰 및 안드로이드



스마트 검색

영상검색을 시간, 분 단위로 분할화면으로 보여주는 검색방식으로 손쉽게 여러 시간영역의 영상을 확인 할 수 있습니다. 긴 기간의 영상을 효율적으로 빠르고 쉽게 검색할 수 있습니다.



[미리보기 검색]



[다중시간 검색]

AI카메라 연동

다양한 AI기능의 특수카메라를 NVR / VMS / 모바일앱과 기능을 연동하여 제공 (Pro NVR 모델).

차량 번호판 인식 (LPR 카메라)

차량의 영상과 차량 번호를 함께 저장함으로써 번호의 일부로도 검색이 가능하며, 추후 차량 조희가 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

열화상 카메라

열상, 실상 영상을 동시에 제공하여, 화재 감지 및 침입 방범 용도로 사용이 가능합니다. 필요한 장소에 따른 카메라 영역 온도 설정이 가능하여 이벤트를 각 설정 값으로 관리할 수 있습니다.

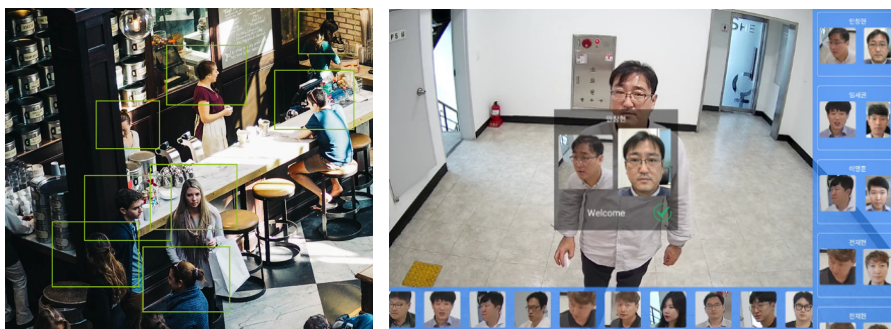


적용

- 주요설비 및 장비
- 문화재 시설 관리
- 고위험 시설 및 위험물질 취급 시설
- 건물 및 기타시설 관리
- 공사 현장
- 축사

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