

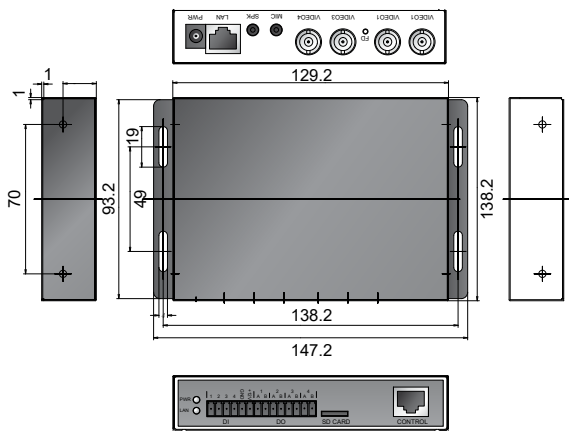
FW3471

4채널 비디오 서버 (Encoder)



▲
FW3471
4채널 비디오 서버 (Encoder)

FW3471 은 TCP/IP 네트워크를 통해 비디오 및 오디오 데이터를 전송하는 독립형 1채널 네트워크 비디오 서버입니다. FW3471은 H.264와 MJPEG 비디오 압축을 동시에 지원하며 최대 30fps의 비디오 화질을 제공합니다.아날로그 카메라에서 출력되는 아날로그 비디오 신호는 시간 간격과 함께 짝수 및 홀수 필드가 약간 변위되어 있기 때문에 “Tearing” 효과를 일으키는데 FW3471은 기존 아날로그 카메라에서 인터레이스된 영상을 점진적인 품질 이미지로 변환하여 빠르게 움직이는 영상을 선명한 화질로 모니터링할 수 있도록 지원합니다.



▲
FW3471
4채널 비디오 서버 (Encoder)

• 제품 특징

- 4채널 BNC 입력 / 출력
- G.711 2-WAY 오디오
- RS-232/485 PTZ 지원
- 최대 30/25fps @ D1
- 듀얼 스트리밍 (H.264, M-JPEG)
- 하드웨어 지능형 움직임 감지
- MicroSD 카드 슬롯 지원
- ONVIF (Profile S) Standard

• Tech Notes

매우 짧은 지연시간(Latency)

지연시간(Latency)은 연결된 IP카메라와 클라이언트장치 또는 서버 사이의 요청 및 응답 시간을 의미합니다. FlexWATCH IP카메라는 타사의 다양한 IP카메라 대비 약25~40%정도 지연시간이 짧습니다. 이로 인해 PTZ 처럼 영상의 움직임을 보면서 제어하거나 설정해야 하는 경우에 유리합니다.

화이트리스트

화이트리스트 기능을 통하여 특정 시스템 또는 프로토콜에 대한 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 화이트리스트에 포함된 항목을 제외한 모든 접속을 차단할 수 있습니다. 네트워크 관리자는 지정된 특정 IP주소만 IP장비에 액세스할 수 있도록 허용하는 이 기능으로 보안을 향상시킬 수 있습니다.

FW3471

► Technical Specifications

비디오 서버

아날로그 입력 4 채널

비디오

동시 전송 능력	듀얼 스트리밍
압축방식	H.264, M-JPEG
해상도	1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
최대 프레임레이트	30fps, 25fps
비트레이트 제어	VBR, CBR (H.264 only, 32K~12Mbps)
주파수 제어	NTSC, PAL
버퍼	최대 5.6Mbyte pre/post alarm buffer
프라이버시 마스킹	8 프라이버시 영역 설정 가능
움직임 감지	커짐 (144개 영역 선택), 꺼짐
지능형 영상분석	-
영상회전	상, 하, 좌, 우
팬틸트줌 (PTZ)	시리얼 포트를 통한 PTZ 장비 제어

연결부

비디오 출력	-
오디오 입출력	2-WAY (입력1, 출력1)
오디오 압축방식	G.711
알람 입출력	1 DI, 1 DO
시리얼 통신	RS-232C, RS-485
USB	-
메모리 슬롯	1 마이크로SD 카드 슬롯

네트워크

이더넷	10/100-base-T (auto sensing)
프로토콜	HTTP, RTP/RTSP(Uni/Multicast), TCP/IP(v4/v6), UDP, FTP, Telnet, HTTPS, RARP, SNMP, DHCP, NTP, SMTP client, uPnP&etc
S/W 응용 인터페이스	OnVIF (Profile S)
뷰어	웹 브라우저 (마이크로소프트 인터넷 익스플로러), CMS, VLC
동적 IP	DDNS (www.ipcctvdns.com)
모바일 애플리케이션	FlexWATCH Mobile (안드로이드, iOS)
보안	HTTPS, Encrypted & Basic Authentication

하드웨어

시스템	32비트 임베디드 리눅스, 256Mbyte SDRAM, 128MBytes NAND Flash
인증	KC, FCC, CE, RoHS
동작 온/습도	-10℃ ~ +50℃, 20% ~ 80% RH
사용전원	SMPS, DC 12V @1A
소비전력	최대 5.0W
외형치수	147.2(W) x 95.2(D) x 26(H) mm
무게	약 250g (전원공급장치 제외)