

# EHA300

## ▶ 엣지핸들러 네트워크 어댑터



**EHA300(엣지핸들러 네트워크 어댑터 EHA300)** 은 HDMI 출력 장치, PC, DVR, NVR, I/O 장치 등 대상 장치에 연결되는 네트워크 어댑터입니다. HDMI 비디오 신호를 압축, 인코딩 하고 마우스와 키보드, 제어 정보를 네트워크를 통하여 전송하며 파일 송수신 기능을 제공합니다. 또한 어댑터에 연결된 시스템에 별도의 소프트웨어를 설치하지 않습니다. 엣지핸들러 디코더(EHD200)를 이용하여 원격 비디오 장치를 제어할 수 있습니다.

### • Tech Notes

#### 백도어 이슈 프리

FlexWATCH 의 모든 IP camera 제품은 백도어 문제에서 자유로운 암바렐라 플랫폼을 사용합니다.

**범용 비디오 관리 시스템** : 서로 다른 종류의 DVR, NVR, VMS를 단일 화면에서 관리하도록 구성되어 있습니다. 복잡한 프로토콜 통합을 필요로 하지 않는 EdgeHandler™를 통해 훨씬 간편하고 강력한 시스템 구현할 수 있습니다.

**네트워크 대역폭이 매우 낮음** : 여러 개의 Full-HD 비디오를 원격으로 제어하기 위해서는 전체 IP 카메라 숫자에 비례 하는 매우 큰 대역폭을 필요로 합니다. 그러나 EdgeHandler™는 DVR 및 NVR의 모든 비디오 채널을 관리하기 위해 한 개의 Full-HD 비디오 전송을 위한 대역폭만을 필요로 합니다.

**타사의 DVR, NVR 및 VMS의 손쉬운 통합** : 타사의 DVR, NVR 또는 VMS 시스템의 비디오 출력 형식이 HDMI방식으로 EdgeHandler™ 어댑터와 연결이 가능하다면 이를 통해 이들 서로 다른 기종의 시스템을 원격으로 통합 관리할 수 있습니다.

**모든 PC 시스템의 간편한 통합** : PC는 ATM, 키오스크, 디지털 사이니지, 접근 제어, FA 등과 같이 여러 분야에 널리 사용되고 있습니다. 이러한 PC는 EdgeHandler™를 통하여 원격지에서 실시간으로 영상 화면을 보며 제어할 수 있습니다.

**HDMI 비디오 실시간 스트리밍** : HDMI 영상을 다양한 비디오의 압축표준 (H.265/H.264/MJPEG)으로 압축 하여 전송 할 수 있습니다.

**추가 소프트웨어를 필요로 하지 않습니다** : 대상장치(HDMI)에 소프트웨어가 설치되어 있지 않아야 해킹이나 바이러스와 같은 위험이 없습니다. EdgeHandler™는 운영 체제나 하드웨어 플랫폼의 종속성이 없고, 별도의 제어소프트웨어 설치를 필요로 하지 않기 때문에 해킹이나 바이러스로부터의 위험부담이 없습니다.

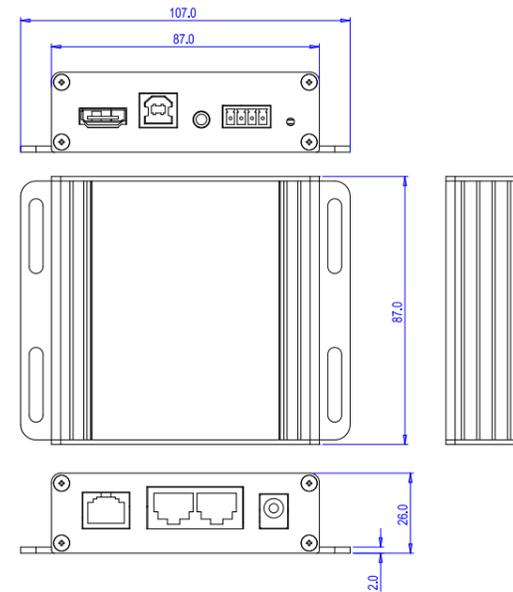
**HDMI 출력 장치의 전원제어 기능** : 원격지의 디코더에서 어댑터 릴레이 출력을 사용하여 HDMI 출력 장치의 전원제어가 가능합니다.

#### 적용 예시 : 장비 모니터링

대부분의 제조업체들은 생산에 필요한 장비들을 관리하고 유지할 필요가 있습니다. 엣지핸들러 솔루션은 현장 모니터링 시스템과 제어 센터를 하나의 화면에 통합하여 인터넷을 통해 원격지에서 동일한 화면을 보며, 키보드와 마우스를 통해 제어와 설정이 가능하게 합니다.

# EHA300

## ▶ Technical Specifications



▲ EHA300

### • 엣지핸들러 제품특징

- HDMI 비디오의 실시간 스트리밍
- 가장 빠른 전용 스트리밍 엔진 내장
- 완벽한 마우스 동기화
- 다중 스트리밍과 해상도
- 키보드 및 마우스 제어
- 전원 사이클링 및 오디오 등 (추후지원)
- 릴레이 포트를 사용한 원격 전원 제어 (ON/OFF) 가능
- 양방향 오디오 통신 (옵션)
- 적용예시
- 보안 시스템 유지관리
- 무인 설비 관리
- 원격 시스템 유지보수 등

### 비디오

최대 스트리밍	최대 60fps @ Full-HD 최대 3종의 스트림 동시전송
압축방식	H.265 (Option), H.264, M-JPEG
연결	EHD200 으로부터 최대 4대 연결

### 연결부

비디오 입력	1 HDMI - 1080p60p, 720p60p, 1280x1024, 1024x768
오디오 입출력	1 포트 (마이크(입력), 스피커(출력))
알람	1 알람 출력
시리얼 통신	1 시리얼 포트 (추후지원)
USB	1 USB 포트 (B타입)

### 네트워크

이더넷	2 x 10/100/1000-base-T (auto sensing)
동적IP	DDNS 지원
보안	ID/Password protection DRM based proprietary secure key distribution protocol (추후지원)
기타제어	Web interface 4 connections from EHD

### 하드웨어

인증	KC, FCC, CE, RoHS
동작 온/습도	0°C ~ +50°C, ~80% RH
사용전원	SMPS, DC 12V @1A
소비전력	Max. 3.5W
외형치수	107(W) x 83(D) x 26(H) mm
무게	약165g (전원공급장치 제외)