

AV-over-IP Encoder

EN300은 최상급 오디오 및 비디오 품질이 요구되는 전문 환경을 위해 설계된 고성능 AV over IP 인코더입니다. 1Gbps 이더넷과 고급 저압축 인코딩 기술을 통해, 4:4:4 크로마 샘플링을 지원하는 4K@60Hz의 뛰어난 무손실 영상과 초저지연을 제공합니다.

다수의 HDMI 포트, 노트북 충전을 지원하는 풀기능 USB-C, 그리고 디스플레이 제어를 위한 RS232/IR을 갖추어, 가장 까다로운 AV 요구 사항까지 대응할 수 있도록 설계되었습니다. 또한 확장 가능한 구조를 통해 여러 엔드포인트 간 AV 신호를 안전하고 원활하게 분배할 수 있어, 전문 AV 환경을 위한 최적의 솔루션입니다.



Key Features and Benefits

4K@60Hz 4:4:4 with ultra-low latency transmission

Yealink EN300을 통해 4K@60Hz 4:4:4의 뛰어난 영상 품질을 경험할 수 있으며, 최소 지연(1프레임 미만)으로 완벽하고 무손실에 가까운 영상을 제공하여 콘텐츠를 항상 선명하고 원본 해상도 그대로 유지합니다.

Native Dante AV-A, Flexible Dante Ready

이 장치는 원활한 상호 운용성을 위해 설계되어 Dante AV-A 프로토콜을 기본적으로 지원하며, Dante 지원 오디오 및 비디오 시스템과의 손쉬운 통합을 보장합니다. 또한 Dante Ready 기능을 통해 필요 시 Dante 기능을 활성화할 수 있어, 뛰어난 유연성과 확장성을 제공합니다.

Multiple Sources Auto Switching

Yealink EN300은 HDMI 및 USB Type-C를 포함한 다양한 오디오 및 비디오 입력 포트를 갖추고 있으며, 입력 장치 간 빠른 협상을 통해 오디오 및 비디오 소스를 원활하게 전환하여 더욱 부드럽고 효율적인 사용 경험을 제공합니다.

High-performance USB Type-C cable

EN300의 USB Type-C 케이블은 4K 콘텐츠 공유와 유선 BYOD/BYOM 연결을 지원하며, 동시에 최대 60W PD를 제공하여 노트북 충전도 가능합니다. 하나의 케이블로 회의실에서 필요한 모든 기능을 충족시켜 효율적인 사용 환경을 제공합니다.

Network-Enabled BYOD/BYOM Experience

네트워크를 통해 카메라 및 오디오 스트림 데이터를 직접 수신하여 BYOM(Bring Your Own Meeting) 기능을 구현함으로써, 보다 우수하고 개인화된 사용자 경험을 제공합니다.

Multiple USB Connectivity for Local and Remote Control

EN300은 여러 USB 인터페이스를 통해 키보드와 마우스 같은 KVM 장치를 이용한 원활한 로컬 제어 전환을 지원하며, 고급 USB over IP 기술을 통해 효율적인 원격 장치 제어도 가능합니다.

Gigabit Ethernet

Yealink AVoIP 시리즈 제품은 기가비트 네트워크 환경에 맞게 설계되어, 장치 간 손쉬운 연결과 원활한 통신을 가능하게 하며, 시스템 확장성을 향상시키고 장거리 데이터 전송을 지원합니다.

HDCP 2.3

Yealink AVoIP 시리즈는 HDCP 2.3 표준을 완벽하게 지원하여, 암호화된 UHD 콘텐츠를 안전하게 전송할 수 있습니다.

Easy Deployment with Plug and Play

동일한 로컬 네트워크 내에서 인코더와 디코더를 연결하면 장치가 자동으로 인식되고 페어링되어, 플러그 앤 플레이 방식으로 원활한 오디오 및 비디오 전송이 가능합니다.

EN300 사양표

Encoding • Video Resolution : Up to 4K@60Hz • Chroma sampling : 4:4:4 • Color Depth : 8-bit • Bit Rate : Below 1Gbps • Latency : Less than one frame • Copy Protection : HDCP2.3 • Advanced : HDR Power Supply • Power Consumption : - Average: 11 W (with reverse charging 65W) - Peak: 11.5 W (with reverse charging 65.5W) - Standby: 4.5 W • Power Adapter : DC 19V/4.74A • PoE : PoE+, 802.3at, class 4 • USB-A Output : 5V/0.5A Environmental Factors • Operating humidity: 10 - 95 % • Operating temperature: -10 - +45°C • Storage temperature: -30 - 70°C Dimensions and Weight (W × D × H) • Giftbox size: 259 × 193 × 124 mm • Carton size: 635 × 265 × 209 mm • Dimensions: 216 × 160 × 36 mm • G.W/CTN: 12.172 kg • N.W/CTN: 11.458 kg • Weight: 1.24 kg • Quantity/carton: 5 pcs	Audio • Input : 1 digital input, de-embedded from HDMI or USB-C input • Output : - 1 × IP output - 1 × HDMI loop output - 1 × stereo analog audio output (balanced or unbalanced) • Audio Format : LPCM multi-channel, AES67, Dante (Dante Ready activation) Video • Input : 1 × input from HDMI or USB-C input • Output : - 1 × IP output - 1 × HDMI loop output • Dante : Support (Dante Ready activation) Hardware Interface • 1 × Full-featured USB Type-C (Supports reverse power supply to laptop, 60W) • 1 × HDMI out (Supports CEC) • 2 × HDMI input • 2 × USB 3.0 Type-B • 1 × USB 3.0 Type A • 1 × Audio Out • 1 × RS232 (each pin for TX, RX, and ground) • 1 × IR Out (each pin for TX and ground) • 1 × MGMT port • 1 × PoE port • 1 × Power supply (19V/4.74A)	Installation Method • Rack installation • Under-desk installation • Flat installation Communication • Network : - Protocol: Multicast, DHCP, IPv4, HTTPS - Transmission Distance: 100 meters / 330 feet over CAT5e and above • USB : USB 2.0 Type-C for computer management • RS232 : Bi-directional control, supports up to 115200 baud • IR : - Out carrier frequency: 34kHz to 42kHz Package • 1 × EN300 • 1 × 1.8 m HDMI Cable • 1 × 1.8 m Full-Featured USB Type-C Cable • 1 × 2.5 m USB 3.0 Type-B to Type-A Cable • 2 × 5-Pin Male Phoenix Connectors (for analog audio and control) • 1 × Power Adapter (19V / 4.74A) • 1 × Mounting Kit (for wall, flat surface, or rack installation). Includes mounting ears, rack connection piece screws, and 3M tape. • 6 × Cable Locker • 1 × Quick start guide
--	---	--