

AV over IP Decoder

고성능 AV 환경을 위해 설계된 DE300은 1Gbps 이더넷을 활용하여 4:4:4 크로마 샘플링을 지원하는 4K@60Hz 영상과 초저지연을 제공하며, 선명하고 거의 무손실에 가까운 시청 경험을 보장합니다.

HDMI 입력/출력, USB 캡처, RS232, IR, 그리고 다수의 USB 포트를 갖추어 다양한 제어 및 연결 옵션을 제공합니다. 또한 확장 가능한 아키텍처를 통해 여러 엔드포인트 간 AV 신호를 원활하고 안전하게 분배할 수 있어, 뛰어난 성능과 신뢰성이 요구되는 전문 AV 환경에 이상적인 선택입니다.



Key Features and Benefits

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

Yealink DE300을 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.

USB 3.0 capture for MTR Core streaming

USB 3.0 캡처 카드를 탑재한 Yealink DE300은 고품질 오디오와 비디오를 PC로 원활하게 전송하여 효율적인 콘텐츠 공유를 가능하게 합니다. 회의실 환경에서는 오디오와 비디오를 MTR Core로 보조 스트림 입력으로 직접 출력할 수 있어, 협업을 최적화하고 완벽한 멀티미디어 통합을 통해 MTR 경험을 더욱 향상시킵니다.

Seamless 2 × 2 video matrix switching

Yealink DE300의 2 × 2 비디오 매트릭스는 영상 연결 관리를 간소화하며, 소스 간 원활한 전환을 제공하여 더욱 역동적이고 유연한 AV 경험을 제공합니다.

Multiple USB connectivity for local and remote control

DE300은 여러 USB 인터페이스를 통해 키보드와 마우스 같은 KVM 장치를 이용한 원활한 로컬 제어를 지원하며, 고급 USB over IP 기술을 통해 효율적인 원격 장치 제어도 가능합니다.

Comprehensive display control

Yealink DE300은 RS232, IR, CEC를 통한 직관적인 디스플레이 제어를 제공하며, TV 및 기타 장치의 전원 켜기/끄기, 볼륨 조절 등 다양한 작업을 가능하게 하여 완전히 통합된 원활한 사용자 경험을 보장합니다.

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.

DE300 사양표

Decoding • 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: 8 W – Peak: 8.5 W – Standby: 5.4 W • Power Adapter : DC 12V/2A • 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: 9.9 kg • N.W/CTN: 9.178 kg • Weight: 1.24 kg • Quantity/carton: 5 pcs	Audio • Input : – 1 × digital input, de-embedded from HDM input – 1 × IP input • Output : – 1 × HDMI output – 1 × video capture output – 1 × stereo analog audio output (balanced or unbalanced) • Audio Format : LPCM multi-channel Video • Input : – 1 × HDMI input – 1 × IP input • Output : – 1 × HDMI output – 1 × video capture output Hardware Interface • 1 × HDMI in • 1 × HDMI out (supports CEC) • 1 × USB 3.0 Type-B capture output • 2 × USB 3.0 Type-A • 1 × Audio out • 1 × RS232 (each pin separately for TX, RX, and ground) • 1 × IR Out (each pin separately for TX and ground) • 1 × MGMT port • 1 × PoE port • 1 × power supply (12V/2A)	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 Contents • 1 × DE300 • 1 × 1.8 m HDMI Cable • 2 × 2.5 m USB 3.0 Type-B to Type-A Cables • 1 × 1.0 m USB 3.0 Type-C to Type-A Cable (for management port) • 2 × 5-Pin Male Phoenix Connectors (for analog audio and control) • 1 × Infrared Emitter (for IR output control) • 1 × Power Adapter (12V / 2A) • 1 × Mounting Kit (for wall, flat surface, or rack installation). Includes mounting ears, rack connection piece, and screws. • 3 × Cable Locker • 1 × Quick start guide
---	---	--