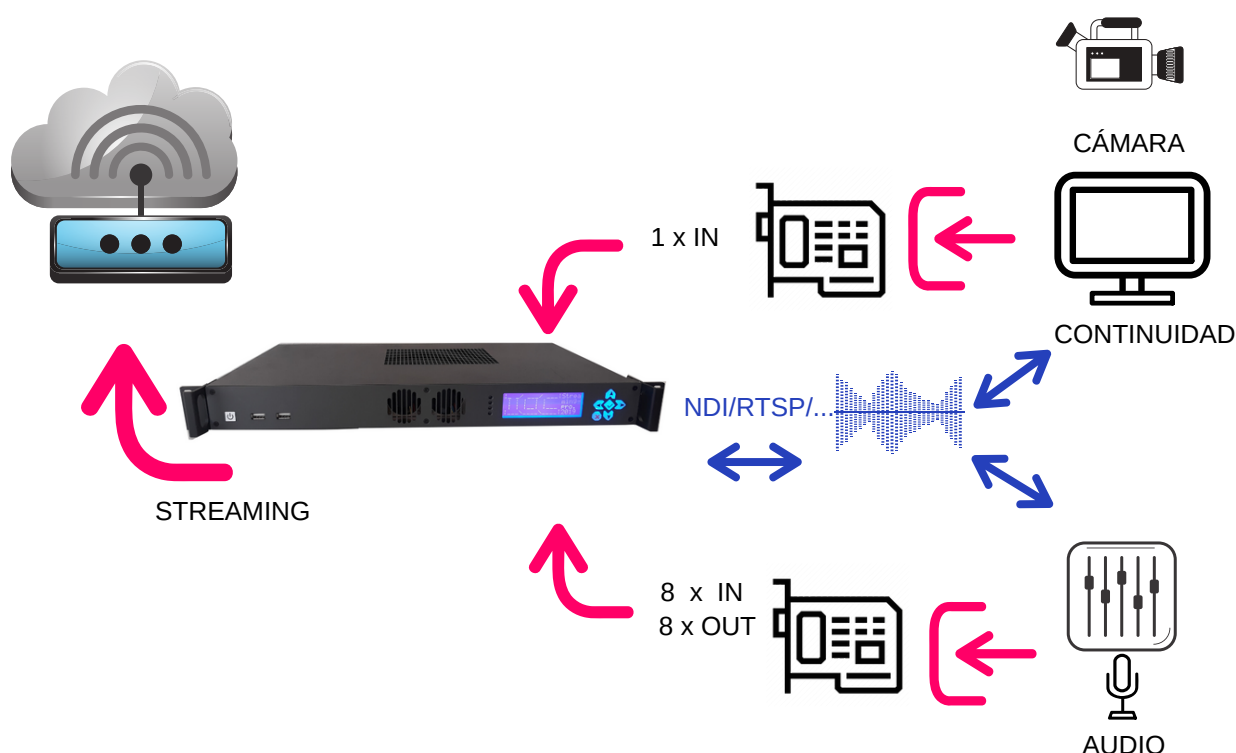


# Olicaster AV

modelo 1008D



Codificador/decodificador/transcodificador de audio y vídeo con 8 entradas y salidas de audio analógicas XLR, 8 entradas y salidas digitales AES/EBU, 1 entrada de vídeo SDI/HDMI y entradas/salidas de audio/vídeo por streaming o Newtek® NDI.



## Aplicaciones

- Encoder/decoder de audio IP para Streaming, Transporte o enlaces P2P.
- Encoder/decoder de video FullHD con cualquier combinación de streams, codecs y formatos.
- Máxima flexibilidad de protocolos y formatos para todos los escenarios.
- Detección de silencio, con aviso por correo y conmutación de entrada/salida de audio.
- Sintonización de FM para monitorización IP, detección de silencio, salida de audio, retorno, etc.
- Transcoder de Video y bridge entre protocolos.
- Playout de Sitios web / Browser Kiosk.
- Generador de ruido rosa/blanco/marrón o barras de ajuste.
- Inserción estática de texto y/o mosca.
- Compresión y ecualización de sonido.
- Duplicador de Señales de Audio.
- Conversor XLR a AES/EBU o viceversa
- Servidor de audio y video HTTP/HLS/RTMP.
- Servidor de audio Icecast2.
- Servidor de audio SHOUTCast2.
- Conversor XLR a AES/EBU o viceversa.

*Hoja de producto de OLICASTER AV. Esta información puede estar sujeta a cambios. Última revisión OCT 2019. OLICASTER en cualquiera de sus gamas no está sujeto a venta sólo a SaaS.*

## Características

- Alta disponibilidad IP VRRP
- Cliente/Servidor OpenVPN TCP/UDP/Multicast
- Monitorización permanente, sistema de alertas con envío de correo.
- Encode/decode audio UDP Unicast/Multicast PCM, MP3, OPUS
- Encode/decode audio RTP Unicast/Multicast: PCM, MP3, OPUS
- Encode/decode audio RTSP: MP3, AAC/AAC+, MPEG2, OPUS
- Encode/decode audio RTMP/HLS: MP3, AAC/AAC+
- Encode/decode audio Icecast2: OGG, MP3, AAC/AAC+, FLAC
- Encode/decode audio SHOUTCast: MP3, AAC+
- Encode/decode vídeo UDP Unicast/Multicast h.264, h.265
- Encode/decode vídeo RTP h.264 (solo video)
- Encode/decode vídeo RTMP/HLS: h.264
- Encode/decode vídeo RTSP: h.264
- Encode/decode Newtek® NDI.
- Encode/decode vídeo SRT: h.264, h.265, VP8/VP9
- Google Chrome Kiosk salida SDI/HDMI /Newtek® NDI.
- Modulo Sintonizador de FM (Opcional)
- Entradas/Salidas de audio digital profesional AES/EBU

## Especificaciones técnicas

### Sistema

- Intel® Goldmond Plus Silver Pentium Quad core CPU.
- CPU-integrated, fanless, industrial mainboard.
- Industrial-grade SATADOM storage.
- Intel® UHD Gen.6 GPU Hardware vídeo encode/decode.
- GNU/Linux Debian Stable, hybrid RAM/disk running, OS.
- Front LCD/LED pannel.
- Flex-ATX 250W Power supply.

### Audio Input

- 8 stereo AES/EBU inputs
- 8 stereo XLR inputs
- SDI/HDMI embedded
- Stream
- Newtek® NDI

### Audio Output

- 8 stereo AES/EBU outputs
- 8 stereo XLR outputs
- Stream
- Newtek® NDI

### Dimensiones

- Standard 1u Rack unit.
- 431.8 x 44.4 x 257.1 mm

### Network

- Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/s Ethernet.
- Layer2, Multicast-Capable, VPN-tunnel.

### Servers

- Icecast2 Media Server
- SHOUTCast Media Server
- HTTP/HLS Media Server
- OpenVPN server

### Vídeo Input

- SDI/HDMI
- Newtek® NDI
- Stream

### Vídeo Output

- Stream
- Newtek® NDI