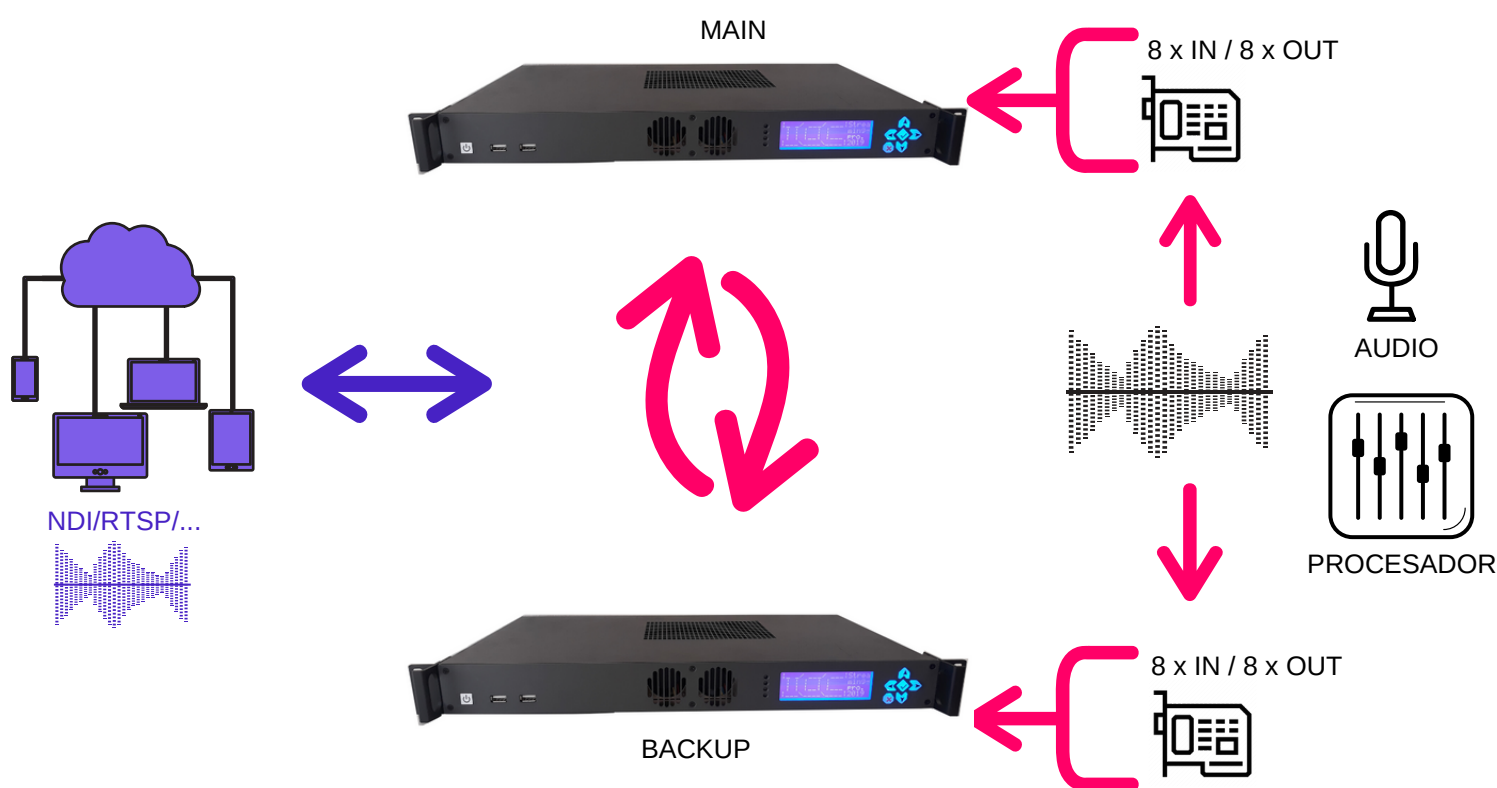


# Olicaster A

modelo 1008-D



Codificador/decodificador/transcodificador de audio y vídeo con 8 entradas y salidas analógicas de audio XLR; 1 entrada y salida digital AES/EBU; y entradas/salidas de audio/vídeo por streaming o Newtek® NDI.



## Aplicaciones

- Encoder/decoder de audio IP para Streaming, Transporte o enlaces P2P.
- Transcoder de vídeo IP y bridge entre protocolos.
- 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.
- Generador de ruido rosa/blanco/marrón.
- Compresión y equalización de sonido.
- Duplicador de señales de Audio.
- Conversor XLR a AES/EBU o viceversa
- Servidor de audio y vídeo HTTP/HLS/RTMP.
- Servidor de audio Icecast2.
- Servidor de audio SHOUTCast2.

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 Newtek® NDI
- Modulo Sintonizador de FM (Opcional)

## 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 video 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 input
- 8 stereo XLR input
- Newtek® NDI
- Stream

### Audio Output

- 8 stereo AES/EBU output
- 8 stereo XLR output
- 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

- Stream
- Newtek® NDI

### Vídeo Output

- Stream
- Newtek® NDI