

IP Analog Modulator

IAM300



La serie IAM300 de moduladores analógicos multifunción es una unidad profesional de procesamiento de audio y video capaz de recibir flujos de entrada IP/ASI para luego emitirlos como canales de RF modulados de forma analógica en formatos NTSC, PAL o SECAM. El dispositivo cuenta con 2 puertos de entrada Ethernet gigabit, cada uno de los cuales admite hasta 128 flujos de entrada IP. Dependiendo de los requerimientos, puede soportar 16, 24, 32, 40 o 48 canales de salida adyacentes o no adyacentes, con un amplio rango de frecuencia de RF de 43.25 a 951.25 MHz.

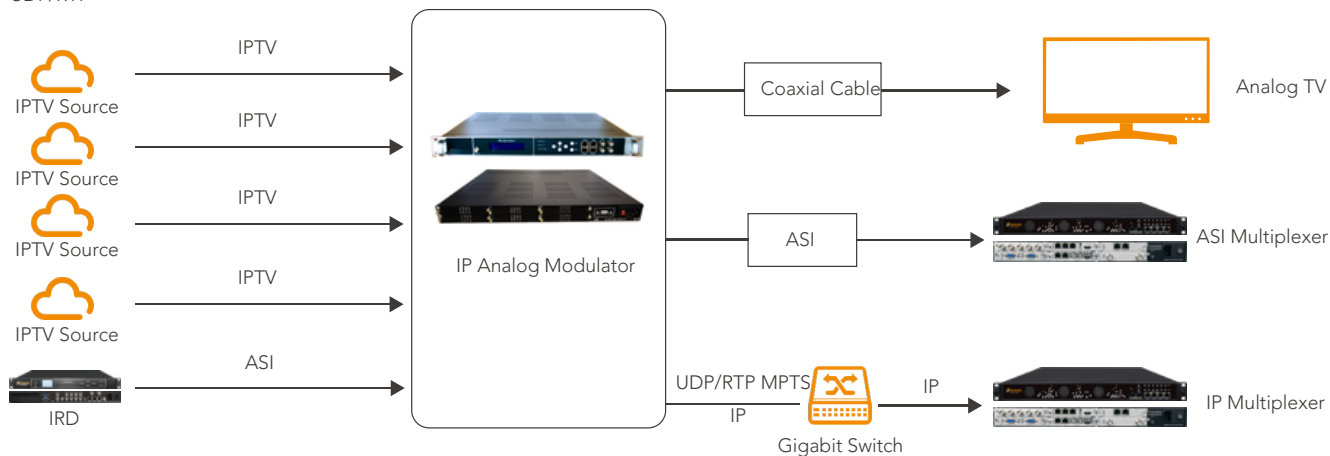
El IAM300 también ofrece 1 salida Ethernet gigabit con 5 salidas de flujo UDP/RTP, además de 2 puertos de entrada ASI y 2 puertos de salida ASI. El IAM300 es un producto perfecto para la conversión densa de flujos IP digitales en canales de RF analógicos, los cuales pueden utilizarse ampliamente para alimentar sistemas tradicionales de televisión por cable analógica, cobertura de CATV comunitaria y aplicaciones de hospitalidad.

Key Features

- Diseño de chasis de montaje en rack de 1RU estándar y de alta densidad para una fácil instalación.
- Hasta 2 puertos de entrada Ethernet gigabit y 1 puerto de salida.
- 2 puertos de entrada ASI y 2 puertos de salida ASI.
- Compatible con los formatos estándar de transmisión de RF analógica PAL, NTSC o SECAM.
- Salidas de RF configurables de 16/24/32/40/48 canales adyacentes o no adyacentes.
- Admite 5 flujos de salida MPTS con protocolo UDP/RTP.
- Fuentes de alimentación duales opcionales.

System Diagram

UDP/RTP



1. Puerto de salida de RF.
2. Panel de pantalla LCD.
3. Botones e indicadores.
4. Puerto de gestión.
 - DATA1: Salida IP (5 MPTS), Protocolo UDP/RTP.
 - DATA2/DATA3: Entrada IP, Protocolo UDP/RTP.
5. Puertos ASI (2 de entrada, 2 de salida)
6. Salida de RF de modulación analógica
7. Interruptor de encendido y enchufe (Fuentes de alimentación duales opcionales)

Contáctenos a través de:

IP Analog Modulator

IAM300



SPECIFICATIONS

Input	2 gigabit Ethernet ports, each of which supports up to 128 IP input streams 2 ASI input ports
Output	1 RF output port with optional 16/24/32/40/48 adjacent/non-adjacent RF outputs 1 gigabit Ethernet port supporting up to 5 MPTS output streams 2 ASI output ports
Data Protocols	Transport Protocol: TS over UDP/RTP, Unicast and Multicast, IGMP V2/V3 Packet Length: 188/204 Bytes Stream format: SPTS, MPTS
Decoding Parameters	Video: MPEG-2 MP@ML, H.264 HP@L4.1, H.265/HEVC HP@L4.1 Audio: MPEG-1 Layer I/II, HE-AAC, Dolby AC-3 Resolution: MPEG-2: 480i29.97/30, 576i25, 720P50/60, 1080i29.97/25/30 H.264/AVC: 480i29.97/30, 576i25, 720P50/60, 1080i29.97/25/30, 1080P50/60 H.265/HEVC: 720P50/60, 1080i29.97/25/30, 1080P50/60
Modulation Parameters	Channels: 16/24/32/40/48 adjacent or non-adjacent channels output Impedance: 75Ω, F connector Frequency Range: 43.25~951.25MHz Output Bandwidth: 384MHz Output Level: -35 ~ -5dBm TV Standard: PAL-N/NC/M; NTSC, M/J/4.43; SECAM SNR: ≥50dB
General	Dimensions (L×W×H): 482mm×410mm×44mm (19"×16.14"×1.73") Weight: 5-9kg (11.02-19.84 lbs) (models from 16 to 48 channels) Temperature Range: Operation Temperature: 0~45 (32~113°F) Storage Temperature: -20~80 (-4~176°F) Output Bandwidth: 384MHz Power Supply: AC100~240V, 50/60Hz

Ordering Information

IAM300-16	16-CH IP Analog Modulator, 2 Gigabit input ports(up to 120 streams each) & 1 Gigabit output port (5 MPTS streams), 2 ASI input & 2 ASI output ports, 1 RF output port, 1 NMS port
IAM300-24	24-CH IP Analog Modulator, 2 Gigabit input ports(up to 120 streams each) & 1 Gigabit output port (5 MPTS streams), 2 ASI input & 2 ASI output ports, 1 RF output port, 1 NMS port
IAM300-32	32-CH IP Analog Modulator, 2 Gigabit input ports(up to 120 streams each) & 1 Gigabit output port (5 MPTS streams), 2 ASI input & 2 ASI output ports, 1 RF output port, 1 NMS port
IAM300-40	40-CH IP Analog Modulator, 2 Gigabit input ports(up to 120 streams each) & 1 Gigabit output port (5 MPTS streams), 2 ASI input & 2 ASI output ports, 1 RF output port, 1 NMS port
IAM300-48	48-CH IP Analog Modulator, 2 Gigabit input ports(up to 120 streams each) & 1 Gigabit output port (5 MPTS streams), 2 ASI input & 2 ASI output ports, 1 RF output port, 1 NMS port

Contáctenos a través de: