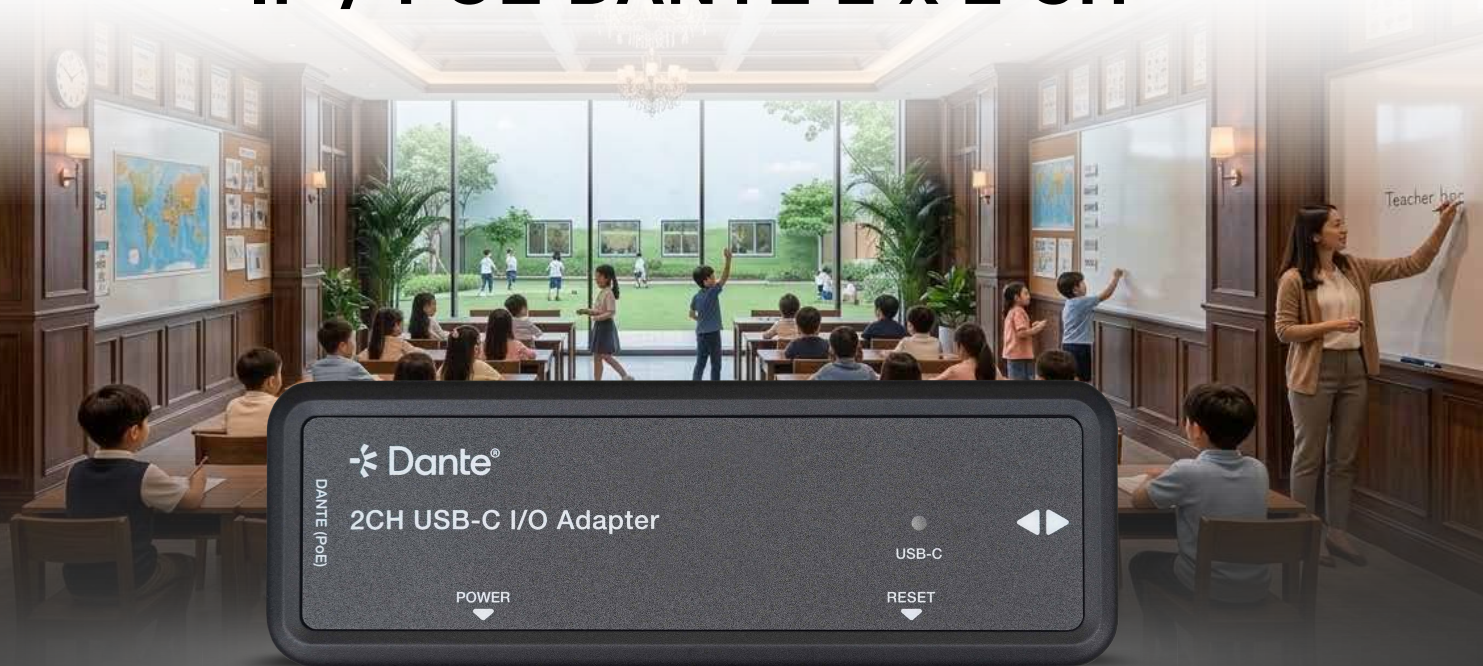


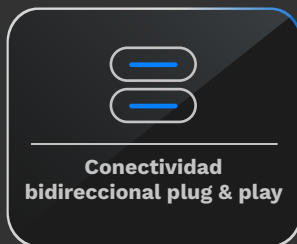
# AHUDIAN

## HA-D22USB

### GATEWAY DIGITAL EN RED IP / POE DANTE 2 x 2 CH



Gateway y convertidor Dante de 2x2 canales. Integra computadoras, laptops y videollamadas a ecosistemas Dante/AES67 con latencia ultrabaja, USB Audio Class 1.0/2.0 y alimentación por POE o USB-C.



**C. Comerciales  
y Tiendas**



**Bares y  
Restaurantes**



**Colegios y  
Universidades**



**Hoteles y  
Resorts**



**Auditorios y  
Salas SUM**

Versión.: 1.0.0



Este equipo cumple con las normativas internacionales más exigentes garantizando su seguridad, calidad y sostenibilidad ambiental. Posee certificación FCC: Asegura una mínima interferencia electromagnética. Certificación RoHS: Confirma la ausencia de sustancias peligrosas en su fabricación. Certificación CE: Cumplimiento de los estándares europeos sobre la seguridad y protección ambiental. Finalmente Certificación UL: Garantiza la seguridad contra incendios y choques eléctricos.

Distribuido por: **SISTEMAV**

✉ [info@sistemav.com](mailto:info@sistemav.com) | ☎ (01) 480 0620 | [www.ahudian.com](http://www.ahudian.com)

RUC: 20601890683

📍 Calle Bolivar 270 Oficina 504, Miraflores - Lima, Perú

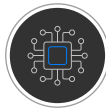
Sistemav Perú 📺 📷 📱 📧

## HA-D22USB

### GATEWAY DIGITAL EN RED IP / POE DANTE 2 x 2 CH



Conectividad bidireccional plug & play



Procesamiento de audio de alta resolución



Bajo consumo de energía



Alimentación mediante PoE o USB-C

## DESCRIPCIÓN GENERAL:



### HA-22USB: Gateway e Interfaz Dante Bidireccional de 2 X 2 Canales USB-C

Convertidor de audio IP con Dante Ultimo 2x2 que interconecta 2 canales USB con 2 canales Dante sobre red. Funciona como tarjeta de sonido Plug & Play (USB Audio Class 1.0/2.0), ideal para videoconferencia, BYOD en salas, streaming, grabación y reproducción en entornos corporativos y educativos.



### Ventajas técnicas del HA-D22USB para su uso profesional

- Conectividad bidireccional Plug & Play.
- Baja latencia y alta resolución de audio.
- Rendimiento de audio con alto rango dinámico.



### ¿Por qué elegir el adaptador Gateway Dante HA-D22USB?

Es la solución Plug & Play para salas de reuniones y espacios BYOD. Con un solo cable USB-C, cualquier usuario conecta su laptop o móvil al sistema de audio de la sala para llamadas en Zoom, Teams o Webex. Sin controladores adicionales, convierte cualquier computadora en un nodo nativo Dante.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaz USB                              | Conexión de entrada/salida de audio digital por USB-C compatible con USB Audio Device Class 1.0 y 2.0.                                                                                                                         |
| Puerto de red                             | 1 puerto RJ45 Dante de entrada/salida digital de audio.                                                                                                                                                                        |
| Formatos y muestreo audio                 | Entrada de Audio USB: PCM 2 canales (44.1 kHz a 96 kHz a 16/24 bits).<br>Salida de Audio USB: PCM 2 canales (44.1 kHz a 192 kHz a 16/24 bits).<br>Dante I/O: PCM 2 canales (44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz y 96 kHz a 16/24 bits). |
| Latencia de audio                         | Configurable desde Dante Controller a 1 ms, 2 ms o 5 ms. Retardo de sincronización de salida < 10 ms.                                                                                                                          |
| Método de control                         | Mediante el software Dante Controller.                                                                                                                                                                                         |
| Ancho de banda de red                     | Interfaz Dante Network 100M.                                                                                                                                                                                                   |
| Respuesta de frecuencia                   | 20 Hz a 20 kHz ( $\pm 0.5$ dB).                                                                                                                                                                                                |
| Rango dinámico / S/N                      | > 130 dB @ 0 dBu, 1 kHz A-weighted.                                                                                                                                                                                            |
| Distorsión armónica total + ruido (THD+N) | < 0.01% @ +4 dBu, 1 kHz.                                                                                                                                                                                                       |
| Distancia de transmisión                  | Hasta 100 metros sobre cables de red CAT6/6A/7.                                                                                                                                                                                |
| Alimentación                              | Alimentación POE (Power over Ethernet IEEE 802.3af Clase 0) a través del puerto RJ45. Entrada auxiliar local USB-C (5 V/ 500 mA).                                                                                              |
| Puerto USB-C                              | 1 x USB-C (Entrada/Salida de audio USB y entrada de alimentación 5 V/ 500 mA).                                                                                                                                                 |
| Temperatura y humedad                     | 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) // 20% - 80% (humedad relativa, sin condensación).                                                                                                                                               |
| Funcionamiento                            | 24/7.                                                                                                                                                                                                                          |
| Color                                     | Negro.                                                                                                                                                                                                                         |
| Material                                  | Carcasa de plástico ultra compacta.                                                                                                                                                                                            |
| Medidas del equipo                        | 115 x 28 x 40 mm. (W x H x D).                                                                                                                                                                                                 |
| Peso neto                                 | 94 g.                                                                                                                                                                                                                          |
| Accesorios                                | Manual de instrucciones, velcro.                                                                                                                                                                                               |
| Garantía                                  | 2 años.                                                                                                                                                                                                                        |

## SECTORES COMPATIBLES:

Este equipo ha sido seleccionado para los sectores donde su uso resulta especialmente adecuado por sus características técnicas y tipo de instalación.



### Bares y Restaurantes

Este sector abarca restaurantes, bares, cafeterías, discotecas pequeñas, terrazas, patios gastronómicos, salones privados, zonas VIP, áreas de espera, cocinas abiertas, cajas y ambientes diferenciados dentro de un mismo local.



### Centros Comerciales y Tiendas

Este sector abarca tiendas, supermercados, galerías, centros comerciales, boutiques, cadenas retail, pasillos, patios de comida, estacionamientos, áreas comunes, zonas de atención, cajas, almacenes internos y locales de gran tránsito.



### Hoteles y Resorts

Este sector abarca hoteles, resorts, hospedajes, clubes, centros vacacionales, lobbies, restaurantes, bares, salones de eventos, terrazas, piscinas, pasillos, ascensores, áreas exteriores, gimnasios, spas, estacionamientos y zonas de servicio.



### Colegios y Universidades

Este sector comprende colegios, universidades, institutos, academias, campus educativos, aulas, patios, bibliotecas, auditorios, oficinas administrativas, laboratorios, comedores, pasillos y zonas deportivas.



### Auditorios y Salas SUM

Este sector incluye auditorios, salas SUM, salas de conferencias, salas de capacitación, centros de eventos, ambientes corporativos, espacios académicos, auditorios institucionales, teatros pequeños y salas multipropósito.



**NOTA:** La selección mostrada es referencial; el producto también puede implementarse en otros sectores no listados, siempre que las condiciones del proyecto sean compatibles.