

AHUDIAN

DH-500NC

AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE AUDIO IP



Amplificador mezclador de red IP de 500 W con conectividad Ethernet y gestión de prioridad de audio, diseñado para brindar potencia, control y flexibilidad en sistemas de megafonía, música ambiental y audio distribuido.



**Potencia de
salida de 500 W**



**Audio sobre
red IP**



**Salidas 70 V / 100 V
y 4-16 Ω**



**Prioridad de
audio integrada**



**C. Comerciales
y Tiendas**



**Clínicas y
Hospitales**



**Gobierno e
Instituciones**



**Colegios y
Universidades**



**Fábricas y
Almacenes**

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 | ☎ (01) 480 0620 | www.ahudian.com

RUC: 20601890683

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

Sistemav Perú 📺 📷 📱 📧

DH-500NC

AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE AUDIO IP



Potencia de salida de 500 W



Audio sobre red IP



Salidas 70 V / 100 V y 4-16 Ω



Prioridad de audio integrada

DESCRIPCIÓN GENERAL:

**DH-500NC: Amplificador mezclador IP de 500 W**

Este amplificador mezclador de red IP integra 500 W de potencia y amplificación digital de alta eficiencia para una distribución de audio estable. Admite sistemas de altavoces de 70/100 V y cargas de baja impedancia de 4-16 Ω .

**Ventajas técnicas del DH-500NC para su uso comercial y profesional**

- Potencia nominal de 500 W con amplificación digital de alta eficiencia.
- Conectividad de audio sobre red IP mediante puerto RJ45.
- Salidas para altavoces de 70/100 V y baja impedancia de 4-16 Ω .

**¿Por qué elegir el amplificador mezclador IP DH-500NC?**

Optimiza instalaciones de audio mediante conectividad Ethernet, dos entradas de micrófono, dos entradas auxiliares y entrada de emergencia EMC. Además, incorpora control de prioridad, reproducción USB y controles de graves y agudos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Potencia nominal de salida	500 W.
Conectividad de red	Ethernet mediante puerto RJ45.
Entradas de micrófono	2 entradas MIC.
Impedancia de entrada MIC	600 Ω .
Sensibilidad de entrada MIC	10–15 mV, no balanceada.
Entradas auxiliares	2 entradas AUX.
Impedancia de entrada AUX	10 k Ω .
Sensibilidad de entrada AUX	200–470 mV, no balanceada.
Entrada de emergencia (EMC)	1 entrada dedicada para señales de emergencia.
Salida auxiliar	0,775 V (0 dB).
Salidas para altavoces	70 V / 100 V y baja impedancia de 4–16 Ω .
Respuesta en frecuencia	60 Hz – 15 kHz (± 3 dB).
Distorsión armónica total (THD)	< 0,5 % a 1 kHz, a 1/3 de la potencia nominal.
Relación señal/ruido (SNR)	Línea: 85 dB / Micrófono: ≥ 72 dB.
Control de tono	Graves: 100 Hz ± 10 dB / Agudos: 12 kHz ± 10 dB.
Prioridad de audio	NET > EMC > MIC1 > AUX/MIC2.
Función Mute	MIC1 sobre MIC2/AUX1/AUX2, atenuación de 0–30 dB.
Controles	Volumen, graves, agudos, Mute y alimentación.
Indicadores LED	Protección, Clip, señal y alimentación.
Protecciones	Fusible AC, cortocircuito, sobrecarga y alta temperatura.
Sistema de refrigeración	Ventilador DC de 12 V.
Temperatura de operación	5 °C – 40 °C.
Humedad de operación	20 % – 80 % HR.
Alimentación eléctrica	AC 220–240 V, 50/60 Hz.
Formato de montaje	Rack estándar de 19", 2U.
Funcionamiento	24/7.
Color	Negro.
Material del chasis	Construcción metálica de alta resistencia.
Dimensiones del equipo	483 x 89 x 366 mm. (An x Al x Pr).
Peso neto	7,5 Kg.
Peso bruto	8,8 Kg.
Accesorios incluidos	Cable de alimentación AC, cable de audio y manual de usuario.
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.



Colegios y Universidades

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



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.



Gobierno e Instituciones

Este sector incluye ministerios, municipalidades, entidades públicas, sedes institucionales, edificios administrativos, centros de atención ciudadana, salas de reunión, auditorios, ventanillas, pasillos, áreas de espera, oficinas internas y espacios de comunicación pública.



Fábricas y Almacenes

Este sector incluye fábricas, almacenes, centros logísticos, depósitos, plantas industriales, talleres, áreas de producción, patios de maniobra, zonas de carga, oficinas operativas, cámaras, pasillos técnicos y espacios con alto nivel de ruido.



Clínicas y Hospitales

Este sector abarca clínicas, hospitales, centros médicos, consultorios especializados, laboratorios, áreas administrativas de salud, salas de espera, pasillos, recepción, emergencia, hospitalización y zonas de atención al paciente.



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