

D4220 DAP TA-4.450 Amplificador para giras de 4x450 W con DSP

PVP: 1.135€

DAP

La serie TA de DAP es una gama innovadora de amplificadores de potencia, ligeros y de clase D con procesamiento digital de señales (DSP) integrado.

La serie TA, que combina tecnología punta, diseño compacto y alta eficiencia, ofrece un rendimiento excepcional para configuraciones de audio profesionales y aplicaciones móviles.

Amplificadores, diseñados para destacar en una amplia variedad de recintos y entornos, garantizan una experiencia de audio perfecta, potente y fiable.

El DAP TA-4.450 es un amplificador de potencia DSP de 4 canales compacto y ligero para aplicaciones en giras.

En un espacio de rack de 1U ofrece 4 unidades de 450 W a 4 ohmios, es capaz de conducir cargas de 2 ohmios y puede utilizarse en modo puente para obtener aún más potencia.

Diseñado para baja impedancia y alta corriente, alcanza más del 90 % de eficiencia con una excelente estabilidad.

El DSP puede controlarse mediante una conexión de red y un software gratuito para PC (Windows 10/11) y ofrece retardos de entrada de hasta 100 ms, retardos de salida de hasta 20 ms, adaptación de nivel de +/-18 dB, mezcla de rutas de audio 4x4, ecualizadores de entrada paramétricos de 8 bandas, ecualizadores de salida paramétricos de 8 bandas, filtros de paso alto y bajo, filtros FIR con hasta 512 tomas, limitadores de pico y RMS, control de fase y mucho más.

El amplificador admite IP y la tensión/corriente de salida, la temperatura y la protección pueden supervisarse a través de la red. También cuenta con un conmutador integrado que permite conectar la red en cadena a varios amplificadores.

La pantalla LCD muestra el estado y los ajustes, que pueden ajustarse con el mando giratorio situado junto a ella.

La fuente de alimentación de cambio universal utiliza PFC activo y tecnología de conmutación suave, acepta tensiones de entrada de 100 - 250 V CA y está optimizada para el amplificador de potencia de audio.



Características

Salidas

Estable a 2 ohm: Sí

Salida por canal 8 ohm en 1 kHz : 250 W

Salida por canal 4 ohm en 1 kHz: 450 W

Salida por canal 2 ohm en 1 kHz: 700 W

Salida en puente a 8 ohmios a 1 kHz: 850 W

Salida en puente 8 ohmios desde 20 Hz - 20 kHz: 1450 W

Canales de Salida: 4

Modo de Salida: 4 canales, Puente, Mono, En paralelo, Estéreo

Conector de Salida: Conector de altavoz de 4 polos

Entradas

Entradas Mono: 4

Conector Entrada Mono: XLR de 3 clavijas

Rango de Ganancia de Entrada Mono: 21 dB

Impedancia Entradas Mono: 20000 Ω

Especificaciones Audio

Nivel de Distorsión Armónica: < 0,05 %

Ratio Señal-Ruido: > 100 dB

Velocidad de Subida: 50 V/ μ s

Clase Amplificador: Clase D

factor de damping: 1000 :1

Diafonía: 90 dBu

Respuesta en Frecuencia Mínima: 20 Hz

Respuesta en Frecuencia Máxima: 20000 Hz

Especificaciones del software

Sistemas Operativos Soportados: Windows 10, Windows 11

Sound Editing

Ecuador Paramétrico Input: 8 Bands

Ecuador Paramétrico Output: 8 Bands

Tipo Ecuador Input: Estante alto, Estante bajo

Tipo Filtro Crossover: Bessel, Butterworth, Linkwitz Riley

Curva Crossover: 6, 12, 24, 48 dB

Tipo de Dinámica: Limitador

Tiempo de ataque del limitador mínimo: 1 ms

Tiempo de ataque del limitador máximo: 2000 ms

Tiempo mínimo de liberación del limitador: 20 ms

Tiempo máximo de liberación del limitador: 1000 ms

Retardo de salida (máximo): 30 ms

Retardo de entrada (máximo): 100 ms

Capacidad interna

Presets Usuario: Sí

Capacidad Presets Usuario: 40

Control y programación

Modo de Control: Software para PC

Display: LCD

Tamaño Display: 3 "

Conexiones eléctricas y especificaciones

Alimentación: 100-240 V AC 50/60 Hz

SMPS incluido: Sí

Consumo de Energía: 420 W

Conexión Alimentación In: Enchufe Schuko

Conexión Datos In: RJ45

Especificaciones mecánicas

Flujo de aire del amplificador: De delante a atrás

Refrigeración del amplificador: Ventilador axial

Altura (mm): 45 mm (1.772")

Anchura (mm): 483 mm (19.016")

Profundidad (mm): 385 mm (15.158")

Profundidad de Instalación (excluyendo el conector): 385 mm (15.158")

Dimensión Flightcase: 19"

Unidades Rack: 1 U

Carcasa: Acero

Color: Negro

Acabado: Lacado

Peso: 8 kg (17.637 lb)

Clasificación IP: IP20 (solo para uso en interiores)

Especificaciones del producto

Protección Electrónica: Limitador de clip, Tensión CC, Sobrecalentamiento, Sobrecarga, Under voltaje

Características térmicas

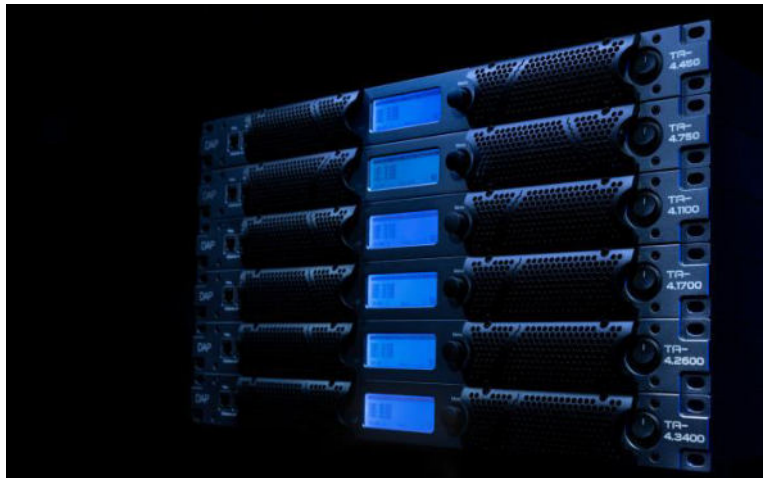
Temperatura Ambiente Máxima: 40 °C (104 °F)

Temperatura Ambiente Mínima: -15 °C (5 °F)

Temperatura Máxima de la Superficie: 70 °C (158 °F)

Piezas incluidas

Cables Incluidos: Cable fijo



DAP

