

Verhuur DAP CA-4500 DSP - 4-kanaals DSP-aangedreven versterker 4x500W

Model: HU-CA4500

Merk: DAP



- Geschikt voor de installatiemarkt (70/100 V)
- Krachtige digitale DSP
- Bridge en stereo modus
- SMPS & Klasse D technologie
- OLED scherm en PC configureerbaar

De DAP CA-4500 DSP is een krachtige digitale 4-kanaals versterker met 500 W vermogen bij 4 Ohm en vier speakON-uitgangen van 500 watt. Hij kan een 70/100 V speakersysteem aansturen en kan in bridge-modus twee kanalen van elk 1000 watt leveren. Deze versterker is met name geschikt voor de installatiemarkt.

De CA-4500 bevat een krachtige DSP. Alle parameters, zoals 8-bands EQ-instellingen, delay, compressie, noise gate en meer, kunnen handmatig of via de meegeleverde software op elke Windows-pc/laptop worden geconfigureerd. Bovendien zijn alle vier de in- en uitgangskanalen volledig vrij routeerbaar.

De versterker heeft niet alleen veel functionaliteiten, maar is ook veilig in gebruik dankzij geavanceerde beveiligingsschakelingen, zoals softstart-technologie en een cliplimiter. Dit alles past in een compact 19-inch ontwerp met een hoogte van 1HE.

Outputs

- 2 Ohm stabiel: No
- Uitgangsvermogen per kanaal 8 Ohm op 1 KHz: 250 W
- Uitgangsvermogen per kanaal 4 Ohm op 1 KHz: 500 W
- Gebruigd uitgangsvermogen 8 Ohm bij 1 KHz: 1000 W
- Uitgangsvermogen per kanaal 8 Ohm op 20 Hz > 20 KHz: 250 W
- Uitgangsvermogen per kanaal 4 Ohm op 20 Hz > 20 KHz: 500 W
- Gebruigd uitgangsvermogen 8 Ohm bij 20 Hz > 20 KHz: 1000 W

- Gebruigd uitgangsvermogen 100V: 1000 W
- Uitgangskanalen: 4
- Uitgangsgain: 34 dB
- Uitgangsmodus: 4-channel, Bridge, Mono, Stereo
- Uitgangsconnector: Speaker Connector 4 pole

Inputs

- Mono ingangen: 4
- Mono ingangsconnector: 3-pin XLR
- Mono ingangs impedantie: 20000 ?
- Mono ongebalanceerde ingangsgevoeligheid: 1 dBv

Audio Specifications

- THD Vervormingsniveau: < 0.15 %
- Signaal - ruis verhouding: > 96 dB
- Sample rate AD/DA convertor: 96 kHz
- Audio Latency: 1.5 ms
- SLEW rate: 25 V/?s
- Versterker technologie: Class D
- Dampingsfactor: 180 :1
- Crosstalk: 60 dBu
- Frequentie respons minimaal: 20 Hz
- Frequentie respons maximaal: 20000 Hz

Software Specifications

- Ondersteunde besturingssystemen: Windows

Sound Editing

- Parametrische ingang equalizers: 8 Bands
- Parametrische uitgang equalizers: 8 Bands
- Input equalizer type: Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch
- Output equalizer type: High Shelf 6, High Shelf 12, Low Shelf 6, Low Shelf 12
- Crossover filter types: Bessel, Butterworth, Linkwitz Riley
- Crossover slope: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 dB
- Dynamic types: Compressor, Gate, Limiter
- Fasedraaiing: Yes

Internal Storage

- Gebruikersinstellingen: Yes

Control and Programming

- Control mode: Manual, PC Software
- Scherm: OLED

Electrical Specifications and Connections

- Ingangssvoltage: 220V-240 VAC 50 Hz
- Ingebouwde SMPS: Yes
- Vermogensverbruik: 1741 W
- Zekering: 10 A
- Power connector in: IEC
- Data connector in: USB

Mechanical Specifications

- Luchtcirculatie versterker: Front to back
- Koeling versterking: Radial Fan
- Hoogte (mm): 44 mm

- Breedte (mm): 483 mm
- Lengte (mm): 285 mm
- Installatie diepte (excl. Connector): 285 mm
- Flightcase afmetingen: 19"
- Hoogte eenheden: 1 U
- Behuizing: Metal
- Kleur: Black
- Afwerking: Powder Coating
- Gewicht: 5.9 kg
- IP waarde: IP20 (indoor use only)

Product Properties

- Handvaten: No
- Elektronische beveiliging: Clip limiter (fixed), DC voltage, Overheat, Overload, Short circuit, Softstart, Thermal

[D4515_MANUAL_NL_V1.pdf](#)