



CA-4500 DSP, Amplificateur Public Address

AMPLI COMPACT À 4 CANAUX (4 X 500W)

réf. 18921

Marque : **DAP AUDIO**

Cet **amplificateur numérique** à 4 canaux, avec une impédance de 4 ohms et quatre sorties speakOn de 500 watts est tout à fait capable **d'alimenter un système d'enceintes** de 70/100V ainsi que **deux canaux** de 1000 watts chacun en utilisant le mode passerelle.

D'une **puissance de 500W**, il est parfait pour distribuer et diffuser un signal sonore pour des **lieux publics** accueillant jusqu'à 200 personnes. **Particulièrement adapté au marché professionnel**, cet ampli est idéal pour sonoriser les lieux de culte, les salles de concert, les restaurants, les bars avec animation d'un DJ, les clubs de petite taille et les **prestations nomades** sur des salons professionnels et des mariages.

Cet amplificateur est équipé d'un **DSP** qui permet de créer des effets acoustiques très intéressants pour **les experts de la sonorisation**. Vous pouvez ainsi adapter la diffusion du son à votre public en totale adéquation avec votre lieu d'animation. Les **paramètres** sont configurables **manuellement ou par logiciel** (inclus) depuis n'importe quel PC/ordinateur portable Windows.

Il présente les fonctionnalités suivantes :

- réglage de l'égaliseur 8 bandes ;
- réglage du délai ;
- réglage de la compression ;
- réglage du noise gate.

Par ailleurs, les **quatre canaux d'entrée** et de **sortie** sont librement **routables**.

Cet ampli offre une **sécurité d'utilisation** grâce à ses **circuits de protection avancés**, tels que le limiteur d'écrouissage, la technologie de démarrage progressif, une fonction contre la surchauffe ou la surcharge.

Compact et neutre, cet amplificateur présente un **design conventionnel** ainsi que des pieds en caoutchouc pour un usage simple et adapté à tous les lieux et à toutes les ambiances.

Caractéristiques techniques :

Sorties

- Stabilité sous 2 ohm : non
- Sortie par canal 8 ohm à 1 kHz : 250W

- Sortie par canal 4 ohm à 1 kHz : 500W
- Sortie Bridge 8 ohm à 1 kHz : 1000W
- Sortie par canal 8 ohm à 20 Hz > 20 kHz : 250W
- Sortie par canal 4 ohm à 20 Hz > 20 kHz : 500W
- Sortie Bridge 8 ohm à 20 Hz > 20 kHz : 1000W
- Sortie Bridge 100V : 1000W
- Canaux de sorties : 4
- Gain de sortie : 34 dB
- Modes de sortie : 4 canaux, passerelle , mono, stéréo
- Connecteur de sortie : connecteurs haut-parleur 4 bornes

Entrées

- Entrées mono : 4
- Connecteur entrée mono : 3-pin XLR
- Impédance entrée mono : 20 ohms
- Sensibilité entrée mono asymétrique : 1 dBv

Spécifications audio

- Niveau de Distorsion THD :
- Rapport Signal-Bruit : > 96 dB
- Fréquence d'échantillonnage du convertisseur AD/DA : 96 kHz
- Latence audio : 1.5 ms
- Vitesse de balayage : 25 V/?s
- Classe amplification : classe D
- Facteur d'atténuation : 180 :1
- Crosstalk : 60 dBu
- Réponse en Fréquence Minimum : 20 Hz
- Réponse en Fréquence Maximum : 20000 Hz

Montage sonore

- Égaliseur d'entrée paramétrique : 8 bandes
- Égaliseur de sortie paramétrique : 8 bandes
- Type égaliseur entrée : cloche, tablette haute, tablette basse, encoche
- Type égaliseur sortie : High Shelf 6, High Shelf 12, Low Shelf 6, Low Shelf 12
- Type filtre coupure de fréquence : bessel, butterworth, linkwitz riley
- Courbe coupure de fréquence : 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 dB
- Type de dynamique : compresseur, gate, limiteur
- Inversion de phase : oui

Stockage interne

- Présélections utilisateur : oui
- Mode de contrôle : manuel, logiciel pour PC
- Afficheur : OLED

Spécifications électriques et connexions

- Alimentation : 220V-240 VAC 50 Hz
- SMPS inclus : oui
- Consommation d'énergie : 1741W
- Fusible : 10 A
- Connecteur alimentation IN : IEC
- Connecteur data in : USB

Spécifications mécaniques

- Flux d'aération : de l'avant vers l'arrière
- Refroidissement : ventilateur radial
- Hauteur (mm) : 44mm
- Largeur (mm) : 483mm
- Longueur (mm) : 285mm
- Profondeur d'installation (hors connecteur) : 285mm
- Taille flightcase : 19"

- Unité rack : 1 U
- Coffrage : métal
- Couleur : noir
- Finition : revêtement poudré
- Poids : 5.9kg
- Classement IP : IP20 (usage intérieur exclusivement)
- Poignées : non
- Protection électronique : limiteur d'écrêtage (fixe), tension CC, surchauffe, surcharge, c-circuit, démarrage progressif, thermique

Articles inclus

- Câble inclus : câble IEC
- Accessoire inclus : pied en caoutchouc, manuel d'utilisation

Photos **CA-4500 DSP**, Amplificateur Public Address **DAP AUDIO**

