

## CI 16-60 Amplificateur de puissance 16 canaux



Le **CI 16-60 DSP** est un amplificateur robuste et polyvalent, conçu pour répondre aux exigences des installations professionnelles. Il délivre une puissance de **60 watts par canal sous 8 ohms sur l'ensemble de ses 16 canaux**, chaque paire de canaux pouvant être **pontée à 140 watts par canal** si nécessaire. La plateforme d'amplification numérique hybride offre une puissance stable et efficace avec une capacité de courant élevée, le tout dans un format rack 2U. Le **CI 16-60 DSP** utilise une version personnalisée de l'étage de sortie Hypex UcD éprouvé pour fournir une puissance élevée, invariante en charge, avec une distorsion et un bruit extrêmement faibles dans la plage audible. Chaque détail de cette conception a été soigneusement étudié pour optimiser les performances. Conçu pour répondre aux exigences des installations sur mesure, le **CI 16-60** gère sans difficulté les longs câbles et les charges d'enceintes difficiles.

Le **CI 16-60 DSP** est un amplificateur contrôlé par réseau qui permet à l'installateur de le configurer et de l'étalonner via une interface utilisateur web. Cette interface utilisateur donne accès au traitement numérique du signal (DSP) multicanal, offrant un contrôle précis de l'égalisation. Un patch bay virtuel permet de router n'importe quelle entrée vers une ou plusieurs sorties sans connexion physique. De plus, l'interface utilisateur offre un aperçu de la température et de l'état de l'alimentation, ainsi que des fonctions de dépannage de base comme le redémarrage, la réinitialisation aux paramètres d'usine et la mise à jour. Pour compléter les fonctionnalités impressionnantes du **CI 16-60**, des prises jack en boucle sur toutes les entrées facilitent le raccordement en cascade de sources à plusieurs amplificateurs pour les installations de plus grande envergure.

### CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS

- Plateforme accessible via le contrôle IP
- Application web personnalisée pour la gestion de l'étalonnage DSP, du contrôle IP et bien plus encore
- 16 canaux x 60 W sous 8 ohms
- Bridgeable : toute paire de canaux consécutifs peut être pontée en 2 x 140 W sous 8 ohms
- Signature sonore NAD renommée
- Gère efficacement les longs câbles et les charges d'enceintes difficiles
- Entrée/Sortie globale et entrée/sortie par canal individuel
- Hauteur de rack 2U
- Mode veille 0,5 W, 3 W
- Veille réseau
- Entrée de déclenchement 12 V
- Entrée/Sortie IR
- Plusieurs options de mise sous tension et mode Éco
- Alimentation secteur universelle

## CARACTÉRISTIQUES CI 16-60 DSP

Puissance de sortie continue sous 8 ohms	> 60 W tous les canaux pilotés, 1 kHz 0,05 % THD
Puissance de sortie continue sous 4 ohms	> 65 W deux canaux pilotés, 1 kHz 0,05 % THD
Puissance de sortie continue sous 8 ohms en mode ponté	> 65 W deux canaux pilotés, 1 kHz 0,05 % THD
THD (1 W à 50 W, 8 ohms et 4 ohms)	> 105 W deux canaux pilotés, 1 kHz 0,05 % THD
	> 140 W tous les canaux pilotés, 1 kHz 0,05 % THD
	> 240 W deux canaux pilotés, 1 kHz 0,05 % THD
	< 0,05 % (20 Hz – 3 kHz)
	< 0,2 % (3 kHz – 20 kHz)
Rapport signal/bruit	> 80 dB (pondéré A, entrée 500 mV, réf. 1 W en sortie sous 8 ohms)
Puissance d'écrêtage (tous les canaux pilotés)	> 60 W (1 kHz, 8 ohms, 1 % de distorsion harmonique totale)
	> 80 W (1 kHz, 4 ohms, 1 % de distorsion harmonique totale)
Écrêtage de la puissance à 8 ohms en mode ponté	> 150 W (1 kHz 1 % THD - tous les canaux pilotés)
	> 250 W (1 kHz 1 % THD - deux canaux pilotés)
Puissance dynamique IHF (tous les canaux pilotés)	> 8 ohms: 65 W
	> 4 ohms: 125 W
Puissance dynamique IHF (deux canaux pilotés)	> 8 ohms: 70 W
	> 4 ohms: 125 W
Puissance dynamique IHF (mode ponté, tous les canaux pilotés)	> 8 ohms: 270 W
Puissance dynamique IHF (mode ponté, deux canaux pilotés)	> 8 ohms: 280 W
Courant de sortie de crête	> 15 A (1 ohm, 1 ms)
Facteur d'amortissement	> 110 (20 Hz à 1 kHz 8 ohms)
Réponse en fréquence	> ±1dB (20 Hz - 20 kHz)
Séparation des canaux	> 60 dB (1 kHz)
Niveau d'entrée maximal non déformé	> 55 dB (10 kHz)
Sensibilité d'entrée (pour 50 W sous 8 ohms, volume maximum)	> 2900 mV
Impédance d'entrée	> 760 mV
Seuil de détection audio d'entrée analogique (un canal avec signal)	> 20 kohms//220pF
Niveau de déclenchement IN	> 3 ± 0.5 mVrms (ref. 100 Hz - 10 kHz)
Alimentation en veille	> 3 - 30 Vcc
	> 0.5W
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions brutes (L x H x P)	> 483 x 100 x 435 mm
Poids net	> 10.3 kg
Poids d'expédition	> 12.8 kg

Vue arrière



Z.A. La Géode | 20, rue des 4 vents | 91690 Guillaerval | France  
 Tel 33 - (0)1.60.80.95.77 | Fax 33 - (0)1.69.58.83.69 | [www.francemarketing.fr](http://www.francemarketing.fr) | [contact@francemarketing.fr](mailto:contact@francemarketing.fr)  
 Siret 500 000.00 € - AGTC N°96AC 160 - RCS EVRY 403 035 157 000 45 - VAT FR 95403035157

CONNECTIQUE HIFI/HOME CINEMA ■ MEUBLES ET SUPPORTS D'ECRANS ■ ELECTRONIQUE ■ ENCEINTES ACOUSTIQUES