

CI 8-150 DSP V2



Le **CI 8-150 DSP v2** offre une amplification haute résolution, conçue pour les applications actuelles en montage sur rack, avec un niveau de qualité et de raffinement jamais atteint auparavant dans un amplificateur CI. L'amplificateur de distribution haut de gamme de NAD est conçu pour délivrer une puissance parmi les plus raffinées sur le plan sonore aujourd'hui, tout en offrant la stabilité et la durabilité nécessaires à une installation en rack.

L'amplificateur HybridDigital™ nCore délivre 8 × 150 watts par canal sous 8 ohms et peut être configuré en mode ponté pour fournir 4 × 280 watts sous 8 ohms. Conçu pour s'intégrer dans un espace rack 2U, le **CI 8-150 DSP v2** offre des performances de niveau audiophile, capables de restituer un son extrêmement détaillé même avec les enceintes de référence les plus exigeantes. En plus d'un système à double bus et d'entrées analogiques, le **CI 8-150 DSP v2** propose également deux entrées optiques et numériques.

La série **NAD CI DSP** est une gamme d'amplificateurs de puissance contrôlés par le réseau. Cette connectivité réseau permet aux intégrateurs de configurer les amplificateurs via une interface web (UI) et de les surveiller à distance, offrant ainsi un niveau de fonctionnalité et de polyvalence largement supérieur à celui d'un amplificateur de puissance conventionnel.

Sur la plateforme v2 mise à jour, l'interface web a été améliorée afin de la rendre plus simple à naviguer et à configurer, tout en ajoutant de nouvelles fonctionnalités pour rendre les amplificateurs encore plus flexibles. Une nouvelle page Dashboard permet d'obtenir rapidement une vue d'ensemble de l'état du système, avec un retour par canal sur les niveaux d'entrée, la température et l'état de fonctionnement. Un nouvel écran Zones permet de regrouper les canaux pour une configuration simplifiée, et l'entrée globale peut désormais être assignée afin d'interrompre uniquement des zones spécifiques.

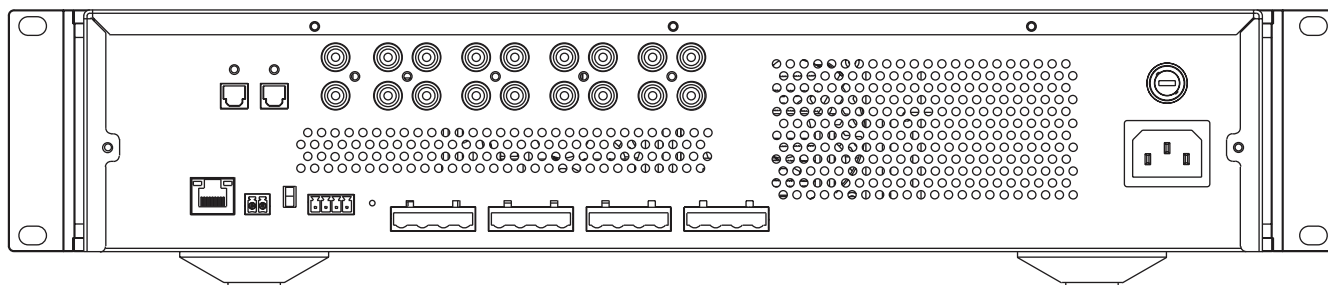
Dans les réglages DSP, des limiteurs, délais, réglages de pente (Tilt) et de phase ont été ajoutés aux fonctions existantes telles que l'égalisation paramétrique (PEQ) et les filtres passe-haut et passe-bas. Ces outils permettent d'optimiser l'acoustique d'un espace ou d'utiliser les amplificateurs pour alimenter un caisson de basses passif, tout en assurant la protection des haut-parleurs. De plus, la plateforme v2 prend en charge une bibliothèque de profils DSP pour enceintes, permettant d'optimiser rapidement les performances de certaines enceintes architecturales sélectionnées. Par ailleurs, le temps de démarrage des amplificateurs a été réduit et de nouvelles options de gestion de l'alimentation, telles que le mode veille par zone (Zone Sleep), ont été ajoutées afin d'améliorer l'efficacité et la facilité d'utilisation.

Comme pour la version originale de la série CI DSP, les amplificateurs peuvent accueillir des câbles d'enceintes jusqu'à 10 AWG via leurs borniers Phoenix de plus grande taille. Autre amélioration de la plateforme v2 : le passage à des connecteurs à encliquetage, rendant l'installation plus rapide et plus simple pour l'installateur.

CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS

- Plateforme accessible via le contrôle IP
- Interface web personnalisée pour la gestion du calibrage DSP, du contrôle IP et plus encore
- 8 canaux x 150 watts sous 8 ohms
- Pontable en 4 canaux x 280 watts sous 8 ohms
- Amplificateur HybridDigital nCore offrant des performances sonores exceptionnelles
- Gère efficacement les longs câbles et les charges d'enceintes difficiles
- Double entrée/sortie globale
- 2 entrées optiques et 2 entrées coaxiales
- Hauteur rack 2U
- 0,5 W en veille, 3 W en veille réseau
- Entrée trigger 12 V ; entrée/sortie IR
- Allumage automatique
- Alimentation secteur universelle

Panneau arrière CI 8-150 DSP V2



Spécifications CI 8-150 DSP V2

GENERALE		
Puissance de sortie continue sous 8 ohms		> 150 W (réf. 20 Hz-20 kHz à DHT nominale - tous les canaux alimentés) > 180 W (réf. 20 Hz-20 kHz à DHT nominale - deux canaux alimentés)
Puissance de sortie continue sous 4 ohms		> 180 W (réf. 20 Hz-20 kHz à DHT nominale - tous les canaux alimentés) > 300 W (réf. 20 Hz-20 kHz à DHT nominale - deux canaux alimentés)
Puissance de sortie continue sous 8 ohms en mode ponté		> 280 W (réf. 20 Hz-20 kHz, DHT 0,02 % - tous canaux actifs) > 500 W (réf. 20 Hz-20 kHz, DHT 0,02 % - deux canaux actifs)
THD (20 Hz – 20 kHz)		<0,02 % (1 W à 120 W, 8 ohms et 4 ohms)
Rapport signal/bruit		>90 dB (pondéré A, entrée 500 mV, puissance de sortie réf. 1 W sous 8 ohms)
Puissance d'écrtage (Tous les canaux utilisés)		> 160 W (1 kHz, 8 ohms, 0,1 % DHT) > 200 W (1 kHz, 4 ohms, 0,1 % DHT)
Limitation de la puissance à 8 ohms en mode ponté		> 300 W (1 kHz, 0,1 % DHT - tous les canaux en fonctionnement) > 550 W (1 kHz, 0,1 % DHT - deux canaux en fonctionnement)
Puissance dynamique IHF	8 Ohms	180 W
	4 Ohms	280 W
Puissance dynamique IHF	8 Ohms	200 W
	4 Ohms	360 W
Puissance dynamique IHF (mode ponté, tous les canaux alimentés)	8 Ohms	520 W
	4 Ohms	670 W
Puissance dynamique IHF (mode ponté, deux canaux alimentés)	8 Ohms	600 W
	4 Ohms	800 W
Courant de sortie de crête		>26 A (1 ohm, 1 ms)
Facteur d'amortissement		>150 (ref. 8 ohms, 20 Hz -6.5 kHz)
Réponse en fréquence		±0.5 dB (20 Hz - 20 kHz)
Séparation des canaux		>75 dB (1 kHz) >65 dB (10 kHz)
Niveau d'entrée maximal sans distorsion		3300 mV
Sensibilité d'entrée (pour 150 W sous 8 ohms, volume maximal)		1450 mV
Seuil de détection audio d'entrée analogique (un canal avec signal)		3 ± 0.5 mVrms (ref. 100 Hz - 10 kHz)
Niveau de déclenchement IN		3 - 30 Vdc
Consommation en veille		0.5 W
DIMENSIONS ET POIDS		
Dimensions brutes (L x H x P)*		483 x 90 x 435 mm
Poids d'expédition		17.6 kg

* Les dimensions brutes incluent les bornes du panneau arrière étendu et excluent les pieds installés