

## NAD C 379 Amplificateur DAC numérique hybride



@36 5 % + 3 b [XUSfwd635 ` g édcgWzKtdVW

Incorporant un demi-siècle de maîtrise audio, le NAD C 379 est tout ce que vous attendez d'un amplificateur de la série Classic.

Poursuivant la tradition de NAD en matière de simplicité, de valeur et d'innovation, le C 379 est doté de la dernière génération de technologie MDC, d'une amplification HybridDigital™ UcD de 80 watts par canal, et d'un DAC haute performance ESS SABRE qui vous permet de profiter de la musique avec une précision sonore et une clarté exceptionnelle.

### PUISSANCE ET PERFORMANCES MAXIMALES

Chaque détail de la conception de l'amplificateur C 379 a été affiné pour des performances maximales. À commencer par une version personnalisée de l'étagé de sortie HybridDigital UcD éprouvé, le C 379 fonctionne en configuration pontée entièrement équilibrée. Cela permet une puissance élevée avec une distorsion et un bruit de fond indécélables dans la plage de fréquences audible. L'alimentation est capable de fournir 80 watts en continu et plus de 120 watts instantanément pour permettre les transitoires musicaux à court terme. Pour une puissance encore plus grande, le C 379 peut être ponté en mono avec le C 268 pour fournir jusqu'à 300 watts par canal sans distorsion.

### UNE MUSICALITÉ ET DES DÉTAILS ETINCELANTS

L'architecture numérique du C 379 est construite autour du DAC ESS SABRE® ES9028 acclamé par les connaisseurs, l'un des convertisseurs numérique-analogique 32 bits les plus performants de l'industrie avec une plage dynamique sans précédent et une distorsion ultra-faible. Il offre une lecture musicale de très haute qualité, sans les problèmes d'horloge courantes dans les systèmes audio numériques. Les résultats sont une plage dynamique exceptionnellement large, une distorsion ultra-faible, une scène sonore précise et une clarté inégalée.

### Caractéristiques et détails

- Amplificateur HybridDigital UcD personnalisé avec modes Stéréo et Ponté
- 2 x 80 watts de puissance continue (8 et 4 Ohms)
- 2 x 120 watts de puissance dynamique (4 Ohms)
- Pouvant être ponté pour atteindre jusqu'à 300 watts par canal de puissance continue
- DAC ESS SABRE™ PRO 32 bits/384 kHz
- Deux emplacements MDC 2 pour des mises à jour futures et des fonctionnalités étendues
- Préamplificateur phono MM avec égalisation RIAA précise et bruit ultra-faible
- Amplificateur pour casque intégré pour basse et haute impédance
- Entrées HDMI eARC, numérique optique et numérique coaxiale
- Double sorties pour caisson de basses

## NAD C 379 Amplificateur DAC numérique hybride



### UNE FLEXIBILITÉ ÉVOLUTIVE

Depuis 2006, NAD est à la pointe en offrant aux utilisateurs la flexibilité d'ajouter des fonctionnalités à mesure que de nouvelles technologies audio/vidéo sont introduites pour fournir des performances et une valeur inégalées. Désormais, avec la deuxième génération de la technologie MDC (Modular Design Construction) de NAD, le C 379 se distingue. Il dispose de deux emplacements MDC2 pour améliorer les capacités de l'amplificateur avec des technologies audio/vidéo émergentes et des fonctionnalités supplémentaires, y compris le streaming multiroom haute résolution BluOS® et la correction de pièce Dirac Live.

### LA PUISSANCE DE BLUOS

Avec le module MDC2 BluOS-D disponible, Dirac Live, BluOS, Apple AirPlay 2, Bluetooth aptX® HD bidirectionnel et plus encore peuvent être ajoutés au C 379. Avec BluOS, le C 379 peut être connecté à un réseau domestique via Wi-Fi ou Ethernet pour bénéficier du système de gestion de musique sans fil multiroom le plus avancé avec une résolution de 24 bits/192kHz. Contrôlé via l'application BluOS pour smartphone, tablette ou ordinateur de bureau, BluOS gère votre collection de musique numérique et se connecte à plus de 20 services de streaming musical de haute qualité, notamment Tidal, Deezer, Qobuz, Amazon Music, Spotify, et bien plus encore.

### CONNECTEZ TOUT

Le C 379 est bien équipé avec une variété d'options de connectivité analogiques et numériques, y compris Bluetooth aptX HD, HDMI eARC, une entrée phono MM et deux sorties pour caisson de basses. L'aptX HD peut facilement prendre en charge le streaming 24 bits depuis n'importe quel appareil compatible Bluetooth, tandis que l'HDMI eARC vous permet de connecter le C 379 à votre téléviseur et de fournir un contrôle transparent à partir de votre télécommande existante. Il comprend également un amplificateur pour casque intégré haute performance avec une faible impédance de sortie et une capacité de haute tension de sortie, lui permettant de piloter une large gamme de casques.

## SPECIFICATIONS

### ENTRÉE LIGNE, SORTIE PRÉ-AMPLIFICATEUR (BYPASS ANALOGIQUE ACTIVÉ)

- THD (20Hz – 20kHz) <0,002 % à 2 V en sortie
- Rapport signal/bruit 106dB (IHF; pondéré A, réf. 500 mV en sortie, gain unitaire)
- Séparation des canaux 100dB (1 kHz); >90 dB (10 kHz)
- Impédance d'entrée (R et C) 56 kohms + 100 pF
- Signal d'entrée maximum 4,6 Vrms (réf. 0,1 % THD)
- Impédance de sortie Source Z + 320 ohms
- Sensibilité d'entrée 65mV (réf. 500 mV en sortie, volume maximum)
- Réponse en fréquence  $\pm 0,3$  dB (20 Hz – 20 kHz)
- Tension de sortie maximale - charge IHF 5 V (réf. 0,1 % THD)

### ENTRÉE PHONO, SORTIE PRÉ-AMPLIFICATEUR (BYPASS ANALOGIQUE ACTIVÉ)

- THD (20Hz – 20kHz) <0,01% à 2 V en sortie
- Rapport signal/bruit 84dB (source de 200 ohms; pondéré A, réf. 500 mV en sortie)
- Sensibilité d'entrée 46 kohms/100 pF
- Réponse en fréquence  $\pm 0,3$  dB (20 Hz – 20 kHz)
- Signal d'entrée maximum à 1kHz 80 mVrms (réf. 0,1 % THD)

### ENTRÉE LIGNE, SORTIE CASQUE (BYPASS ANALOGIQUE ACTIVÉ)

- THD (20Hz – 20kHz) <0,005% à 1V en sortie
- Rapport signal/bruit 107 dB (charges de 32 ohms; pondéré A, réf. 1V en sortie, gain unitaire)
- Réponse en fréquence  $\pm 0,3$  dB (20 Hz – 20 kHz)
- Séparation des canaux 62 dB à 1kHz
- Impédance de sortie 2,2 Ohms

### ENTRÉE LIGNE, SORTIE ENCEINTES (BYPASS ANALOGIQUE ACTIVÉ)

- Puissance de sortie continue dans 8 ohms et 4 ohms 2 x 80W (réf. 20 Hz-20 kHz à THD nominale, les deux canaux activés)
- Puissance de sortie continue dans 8 Ohms (mode pont) 300W (réf. 20 Hz – 20 kHz à THD 0,03%)
- THD (20 Hz – 20 kHz) <0,03% (250 mW à 80 W, 8 ohms et 4 ohms)
- Puissance dynamique IHF 120W dans 8 ohms 200W dans 4 ohms 250W dans 2 ohms
- Courant de sortie de crête 26A (dans 1 ohm, 1ms)
- Facteur d'amortissement 150 (réf. 8 ohms, 20Hz à 6,5kHz)
- Réponse en fréquence  $\pm 0,3$  dB (20 Hz – 20 kHz)
- Séparation des canaux 90dB (1 kHz) 75dB (10 kHz)
- Sensibilité d'entrée (pour 80 W dans 8 ohms) Entrée ligne : 201 mV, Entrée numérique : 10,25% FS

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Prend en charge le taux d'échantillonnage jusqu'à 32 bits/384 kHz
- Bande de fréquence 2,402GHz - 2,480GHz
- Puissance de transmission maximale (dBm) 7 dBm  $\pm$  2 dBm

## DIMENSIONS ET POIDS

- Dimensions brutes (L x H x P) 435 x 100 x 390mm (17.1 x 3.9 x 15.4“)
- Poids net 8,7kg (19.1lb)
- Poids à l'expédition ~11kg (24.2lb)