

## AMPLIFICATEUR LECTEUR RESEAU BluOS NAD C 700 V2



### AMPLIFICATEUR LECTEUR RESEAU BluOS NAD C 700 V2

L'amplificateur lecteur de réseau BluOS C 700 V2 est un système audio compact, polyvalent et tout-en-un qui s'appuie sur le succès de son prédécesseur avec un DAC amélioré, une connectivité renforcée, des capacités de sortie étendues, davantage d'options de contrôle.

À l'intérieur du boîtier en aluminium solide se trouve un amplificateur HybridDigital UcD dynamique et un lecteur réseau compatible BluOS. En utilisant l'application intuitive BluOS sur votre smartphone, tablette, PC ou Mac, vous pouvez accéder à la musique de votre bibliothèque numérique personnelle ou depuis des services en ligne tels que Spotify, Amazon Music Ultra HD, Tidal, Qobuz et bien d'autres.

Le C 700 V2 peut fonctionner de manière autonome ou comme faisant partie d'un écosystème musical BluOS couvrant toute la maison.

#### LES NOUVEAUTÉS

Le C 700 V2 porte son concept "tout-en-un" à de nouveaux sommets grâce à l'ajout d'un étage phono (MM) et à la possibilité d'étendre la compatibilité du C 700 V2 au-delà de la stéréo 2 ou 2.1 canaux. Grâce à la puissance de la plateforme BluOS, il est facile d'ajouter une paire d'enceintes BluOS sans fil, en plus d'un caisson de basses filaire, pour une expérience Home-cinéma 4.1 complète, avec un traitement Dolby Digital. Il y a aussi un port HDMI eARC pour connecter des téléviseurs compatibles.

Le C 700 V2 est prêt pour la calibration Dirac afin de prendre en charge la correction de pièce Dirac Live en option. Il suffit d'acheter et d'activer une licence Dirac Live et d'utiliser un microphone calibré (vendu séparément) pour mesurer la réponse acoustique de votre pièce. Vous pourrez alors profiter de la musique et des films avec des basses parfaitement réglées et une clarté du son améliorée. Le C 700 V2 peut stocker jusqu'à cinq profils Dirac pour différentes sources ou configurations de sièges et conditions de pièce, chacun pouvant être rappelé en appuyant sur un bouton de la télécommande infrarouge BC1 incluse.

En suivant les menus sur l'écran couleur du C 700 V2, vous pouvez ajuster les paramètres de l'amplificateur avec le bouton de contrôle et les boutons de navigation sur le panneau avant.

Le C 700 V2 est équipé du Bluetooth aptX HD bidirectionnel, ce qui vous permet d'écouter de la musique avec des écouteurs sans fil et de diffuser de l'audio depuis n'importe quel appareil compatible. NAD propose des outils logiciels permettant d'intégrer le C 700 V2 dans des systèmes de contrôle domotique tels que Control4, Crestron, Elan, RTI et autres. Cela vous permet d'intégrer la lecture de votre musique avec les autres fonctionnalités intelligentes de votre maison connectée, y compris l'éclairage, les stores, le chauffage, la ventilation et la sécurité. Le C 700 V2 est également certifié Roon Ready, vous permettant de diffuser de la musique depuis un serveur Roon Core.

### Caractéristiques et détails

- Amplificateur HybridDigital UcD avec 2 × 80 watts de puissance continue sous 8 ou 4 ohms et 2 × 120 watts de puissance instantanée
- Boîtier en aluminium massif et écran en verre couleur haute définition de 5 pouces
- Puce DAC Sabre ESS ES9028 de qualité audiophile
- Entrée phono MM dédiée et une entrée audio de niveau ligne
- Ajoutez des enceintes compatibles BluOS, ainsi qu'un sub, pour une expérience home cinéma complète à 4.1 canaux.
- Décodage Dolby Digital
- Prêt pour la calibration Dirac
- Télécommande infrarouge
- Fonctionne avec l'application intuitive BluOS Controller pour Android, iOS, macOS et Windows
- Décodage du format MQA
- Diffusion multiroom BluOS vers 64 zones, avec prise en charge intégrée de plus de 20 services de diffusion en continu et de milliers de stations de radio Internet
- Streaming sans perte et haute résolution (jusqu'à 24 bits/192 kHz) d'Amazon Music Ultra HD, Tidal, Qobuz, Deezer et Idagio
- Prise en charge d'Apple AirPlay 2, Spotify Connect et Tidal Connect
- Commande vocale via Amazon Alexa, Apple Siri
- Entrées numériques HDMI eARC, optiques et coaxiales
- Port USB Type-A pour connecter un disque dur externe, microphone de mesure Dirac Ready
- Wi-Fi et prise Ethernet Gigabit
- Bluetooth aptX HD bidirectionnel
- Trigger 12 V et entrée de capteur à distance IR
- Pilotes disponibles pour Control4, Crestron, Elan, RTI

## AMPLIFICATEUR LECTEUR RESEAU BluOS NAD C 700 V2



### Spécifications C 700 V2

Toutes les spécifications sont mesurées selon la norme IHF 202 CEA 490-AR-2008. Le THD est mesuré à l'aide du filtre passif AP AUX 0025 et du filtre actif AES 17.

### SPECIFICATIONS GENERALES

Puissance de sortie continue sous 8/4 ohms : >80W / 100W (20Hz-20KHz à DHT+N nominale, avec les deux canaux en service)  
DHT+N (20 Hz – 20 kHz) : <0,04 % (de 250mW à 90W, 4 ohms)  
Rapport signal/bruit : >84dB (pondéré A, entrée de 500mV, réf. 1W sous 8 ohms)  
Puissance avant saturation : >86W (à 1 kHz, 0,1 % de DHT, 8R x 2CH) ; >102W (à 1 kHz, 0,1 % de DHT)  
Puissance dynamique IHF : 8 ohms : 100W - 4 ohms : 125W  
Facteur d'amortissement : >90 (réf. 8 ohms, 20Hz-20KHz)  
Réponse en fréquence : ±0,18dB (20Hz-20KHz)  
Contrôles de tonalité : Aigus : ±6,0dB à 20KHz - Basses : ±6,0dB à 60Hz  
Séparation des canaux : >93dB (1KHz) - >72dB (10KHz)  
Sensibilité d'entrée (pour 100 W sous 8 ohms) : Entrée ligne : 550mV ; Entrée numérique : -12%FS  
Consommation en veille : <0,5W

### SORTIE CAISSON DE BASSES

Niveau de sortie maximum : 4,0 Vrms (réf. DHT+N de 0,0032% à 100 Hz)  
Rapport signal/bruit : >106 dB (20 Hz-20 kHz, réf. sortie de 1V)  
DHT+N : <0,006 % (20 Hz-200 Hz, réf. 1,964V)  
Impédance de sortie : 600 ohms

### BLUOS AUDIO

Formats de fichiers audio pris en charge : <https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000191327-What-Formats-are-Supported-by-BluOs>  
Taux d'échantillonnage : jusqu'à 192kHz PCM  
Résolution : 16 à 24 bits

### CONNECTIVITÉ

Intégration de tiers : Airplay 2  
Connectivité réseau : Ethernet Gigabit RJ45 ; Wi-Fi 5  
USB : 1 port Type-A pour connexion à une clé USB (formatée en FAT32 ou NTFS) et périphériques pris en charge Qualité Bluetooth : aptX HD  
Connectivité Bluetooth : Bidirectionnelle (modes Réception et Casque)

### INTERFACE UTILISATEUR

Système d'exploitation pris en charge\* : Lecture de musique à partir de partages réseau sur les systèmes d'exploitation de bureau suivants : Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 jusqu'aux versions actuelles de Windows et macOS  
Application mobile : Application de contrôle BluOS gratuite disponible en téléchargement sur les boutiques d'applications respectives des appareils Apple iOS (iPad, iPhone et iPod), des appareils Android, Kindle Fire, ainsi que sur les ordinateurs de bureau Windows ou macOS

### SERVICES PRIS EN CHARGE

Services de radio, de musique, d'intégration et d'assistants numériques pris en charge : <https://support.bluos.net/hc/en-us/articles/360000199908-What-Music-Services-does-Blu-OS-Support->

### DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions brutes (L x H x P)\*\* : 218 x 96 x 266 mm  
Poids net : 4,8 kg  
Poids à l'expédition : 5,3 kg

### NOTES

\*La compatibilité avec les versions les plus récentes est sujette à une mise à jour logicielle future.  
\*\*Les dimensions brutes incluent les pieds, les terminaux avant et arrière étendus