

NAD CI S1 Module de streaming BluOS



Le lecteur **BluOS** monozone **NAD CI S1** est une solution multiroom compacte et haute résolution, conçue pour les intégrateurs professionnels qui recherchent des performances fiables dans un espace rack minimal.

Issu de la série modulaire **NAD Custom Install**, son format 1U de hauteur et 1/3 de largeur, ainsi que son système **ChassisLink** partagé, permettent de combiner jusqu'à trois unités de la série modulaire dans un seul rack, tout en bénéficiant de toute la puissance de l'écosystème **BluOS**.

Compatible avec plus de 20 services de streaming, la radio internet, AirPlay 2, le Bluetooth, Spotify Connect, Tidal Connect et le contenu local, le **CI S1** s'intègre parfaitement aux systèmes audio distribués. Il est compatible avec les principales plateformes de contrôle, notamment Control4, Crestron, URC, RTI, NICE, Lutron et KNX.

Conçu pour offrir performances et flexibilité d'installation, le **CI S1** intègre un DAC ESS Sabre ES9039Q2M de qualité audiophile avec une lecture jusqu'à 24 bits/192 kHz, sans sous-échantillonnage. Les options d'alimentation incluent l'alimentation par Ethernet (PoE) et une entrée 12 V CC, permettant aux installateurs de simplifier le câblage ou de s'adapter à l'infrastructure existante. Les deux sorties stéréo peuvent être configurées en mode Zone principale/Zone secondaire, offrant ainsi deux sorties indépendantes à volume contrôlé à partir d'un seul flux, ce qui permet d'étendre la conception du système sans matériel supplémentaire. Un déclencheur d'entrée 12 V programmable permet d'assigner des fonctions **BluOS** pour déclencher des changements d'état, offrant ainsi un certain degré d'automatisation, même sans système de contrôle.

Un ensemble complet de connexions numériques et analogiques permet au **CI S1** de servir à la fois de streamer dédié et de passerelle entre le contenu cloud et les sources locales dans une installation en rack. Doté d'entrées TOSLINK, coaxiales (avec décodage Dolby) et RCA analogiques, ainsi que de sorties RCA stéréo, optiques et pour caisson de basses, il offre une connectivité complète pour les sources audio externes. La surveillance et la gestion à distance sont prises en charge via **Domotz**, faisant du **CI S1** un complément fiable et évolutif à toute installation compatible **BluOS**.

CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS

- Format rack compact (1/3 de largeur x 1U de hauteur) avec ChassisLink pour une installation efficace
- Compatible BluOS avec prise en charge de plus de 20 services de streaming, radio internet, AirPlay 2, Spotify Connect et Tidal Connect
- Lecture haute résolution jusqu'à 24 bits/192 kHz sans sous-échantillonnage
- Configuration zone principale/zone secondaire avec contrôle de volume indépendant
- Convertisseur N/A ESS Sabre ES9039Q2M de qualité audiophile pour un son détaillé et à faible distorsion
- Entrées : TOSLINK, coaxial numérique (avec décodage Dolby), RCA analogique
- Sorties : TOSLINK, 2 RCA stéréo, sortie caisson de basses
- Entrée et sortie de déclenchement 12 V programmables
- Gigabit Ethernet et PoE ou Entrée d'alimentation 12 V CC (consommation < 10 W)
- Options de montage en rack et en surface flexibles
- Pilotes robustes pour Control4, Crestron, URC, RTI, NICE, Lutron et KNX
- Surveillance à distance via Domotz

CARACTÉRISTIQUES CI PA4-60

AUDIO

Formats de fichiers audio pris en charge
 Formats de fichiers audio haute qualité pris en charge
 Formats audio multicanaux pris en charge
 Fréquences d'échantillonnage natives
 Profondeur de bits
 DAC
 Commandes audio et égalisation
 Rapport signal/bruit
 Distorsion

MP3, AAC, WMA, WMA-L, OGG, OPUS
 FLAC, MQA, ALAC, WAV, AIFF, MPEG-4 SLS
 Dolby Digital® Downmix vers PCM stéréo
 jusqu'à 192 kHz
 16-24
 ESS Sabre 9039Q2M
 Application BluOS Control
 -118 dBA
 THD+N, 0,0007 %

LOGICIELS ET INTÉGRATIONS

Système d'exploitation
 Contrôleur d'application
 Processeur du système d'exploitation
 Partage de fichiers réseau pris en charge
 Pochettes d'album prises en charge
 Services musicaux et radios Internet
 Pochettes d'album prises en charge
 Services musicaux et radios Internet
 Intégrations tierces
 Logiciel de correction de pièce
 Intégrations de systèmes de contrôle
 Intégrations de commandes vocales

BluOS
 iOS, Android, Windows, macOS
 ARM® Cortex™-A53, quadricœur, 1,8 GHz par cœur
 Server Message Block (SMB) jusqu'à 200 000 fichiers
 JPG, PNG
 23+
 JPG, PNG
 23+
 AirPlay 2, Spotify Connect, Tidal Connect
 Non
 Creston, Control4, RTI, Nice, URC, Lutron, Gira, Rako, Rithum, Free@Home, Josh.Ai
 Amazon Alexa Skills

CONNEXIONS

Alimentation
 PoE
 Ethernet/LAN
 Wi-Fi intégré
 Bluetooth
 IR optique intégré
 Entrée IR
 Entrées
 Entrée HDMI
 Entrée USB
 Doubles sorties RCA
 Compatibilité zone principale/zone secondaire
 Sortie caisson de basses
 Sortie casque
 Entrée déclencheur 12 V
 Sortie déclencheur 12 V

12v, Alimentation universelle CC 1,25 A
 Oui (PoE peut être utilisé à la place du bloc d'alimentation CC fourni)
 Ethernet RJ45, Gigabit 1000 Mbit/s
 Non
 Non
 Non
 Connecteur PHX 2 broches (kit d'extension IR requis)
 Optique Toslink, Coaxial numérique, RCA stéréo
 Non
 Type A (formaté en Fat32, NTFS) - Stockage externe uniquement, Mode serveur local
 Oui
 Oui (contrôle du volume indépendant sur la sortie haut-parleur 2 lorsqu'elle est activée)
 RCA x 1 ; Sans fil vers PULSE SUB+ (rélié à la sortie 1/Zone principale uniquement)
 Non
 1 entrée de déclenchement programmable
 Oui (connecteur PHX)

INTERFACE UTILISATEUR ET CONTRÔLE

Voyant d'état
 État de la source Indicateur
 Indicateur d'état de sortie

Voyant d'état BluOS
 Non
 Non

GÉNÉRAL

Finition
 Consommation électrique maximale
 Environnement de stockage
 Environnement d'exploitation
 Référence/Version
 Génération

Noir
 15 W
 -10 °C à 50 °C, humidité relative de 20 % à 80 %
 0 °C à 40 °C
 S1
 1

Dimensions du produit

146.5 x 44 x 238 mm
1.21 kg

Accessoires inclus

Adaptateur secteur universel 12 V CC
2 pattes de fixation courtes (également utilisées comme supports muraux)
2 pattes de fixation longues/plaques d'obturation
2 boulons à épaulement + 2 rondelles en caoutchouc (pré-installées pour ChassisLink)
1 connecteur PHX 4 broches pour entrée de déclenchement 12 V + IR
2 connecteurs PHX 2 broches pour sortie de déclenchement 12 V et entrée CC
4 pieds en caoutchouc adhésifs (en option)



Vue de face



Vue arrière