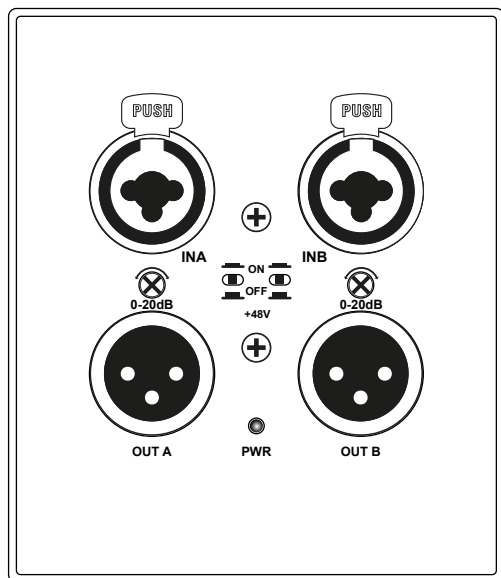


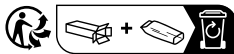


AmiD4

DANTE-wandbehuizing met 2 ingangen en 2 uitgangen (Jack/XLR) - PoE

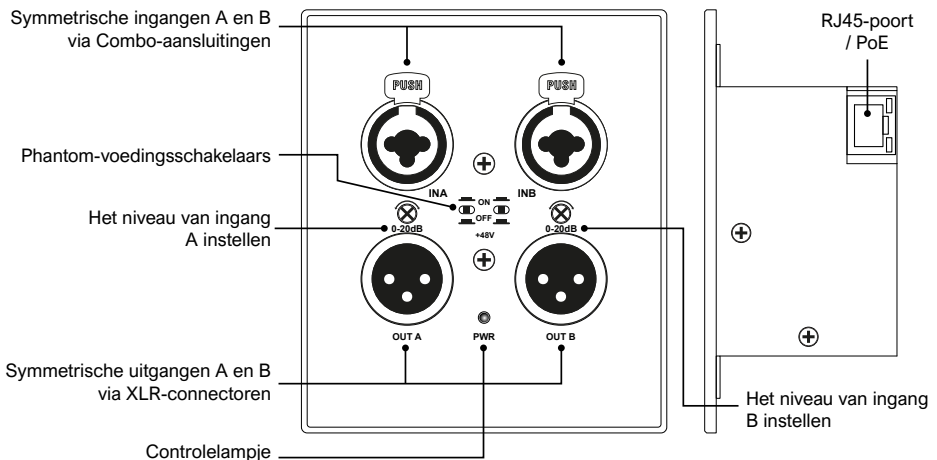
1 - Veiligheidsvoorschriften

- 1- Lees deze instructies aandachtig door.
- 2- Bewaar deze instructies.
- 3- Neem alle waarschuwingen in acht.
- 4- Volg alle instructies op.
- 5- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6- Reinig uitsluitend met een droge doek.
- 7- Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer het apparaat volgens de instructies van de fabrikant.
- 8- Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen: radiatoren, luchtroosters, ovens en dergelijke (inclusief versterkers).
- 9- Leg de kabels zo neer dat er niet op getrapt kan worden en dat ze niet bekneld of geklemd kunnen raken.
- 10- Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- 11- Laat reparaties altijd uitvoeren door een gekwalificeerde technicus. In de volgende gevallen is de tussenkomst van een technicus noodzakelijk: het netsnoer of de stekker is beschadigd, er zijn vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtgekomen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat vertoont tekenen van storing of is gevallen.



2 - Beschrijving

De AmiD4 beschikt over 2 gebalanceerde combo-ingangen voor microfoon/lijn en 2 gebalanceerde XLR-lijnuitgangen. Het apparaat ondersteunt PoE-technologie op basis van de 802.3af-standaard. Het beschikt over een ingangsversterkingsregeling voor lijn- en microfoonsignalen, en elk kanaal levert een afzonderlijke +48 V fantoomvoeding, waardoor het geschikt is voor vrijwel alle soorten microfoons met fantoomvoeding die gangbaar zijn in vaste installaties. De routing van DANTE-signalen gebeurt via de Dante Controller-software. Zie de Dante Controller-gebruikershandleiding op audinate.com.



3 - Bekabeling en installatie

3 - 1 - Bekabeling

Gebruik minimaal een Cat5E-kabel, maar geef de voorkeur aan CAT6-kabels.

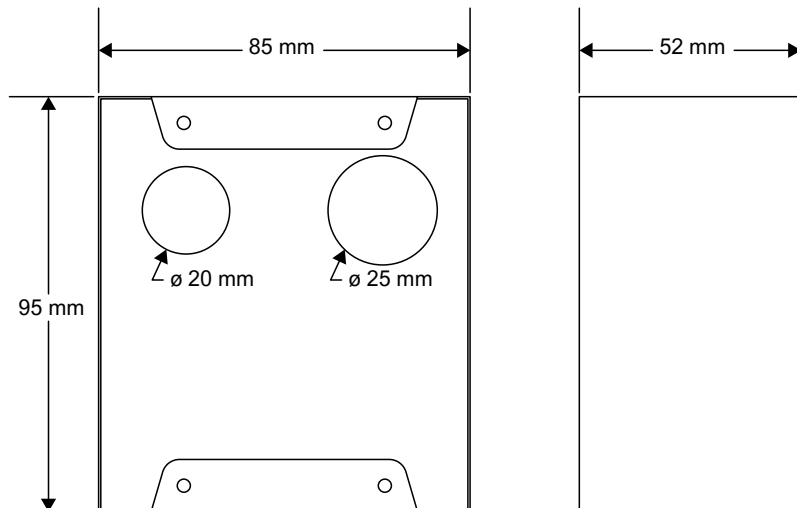
Kies een PoE-switch die voldoet aan de IEEE 802.3at-standaard, zoals de Poe10-250 (H11913)

Sluit een RJ45 PoE-connector nooit aan of koppel deze nooit los wanneer er een sterke stroom door de kabel loopt. Dit veroorzaakt een elektrische microboog die de pinnen geleidelijk beschadigt.

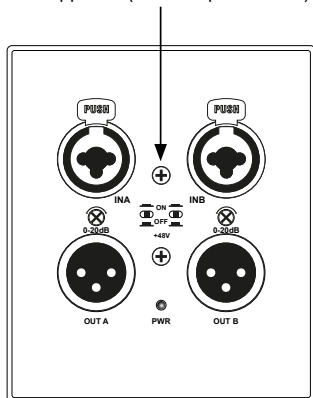
Alle aansluitingen moeten worden gemaakt terwijl de stroom is uitgeschakeld.

3 - 2 - Installatie

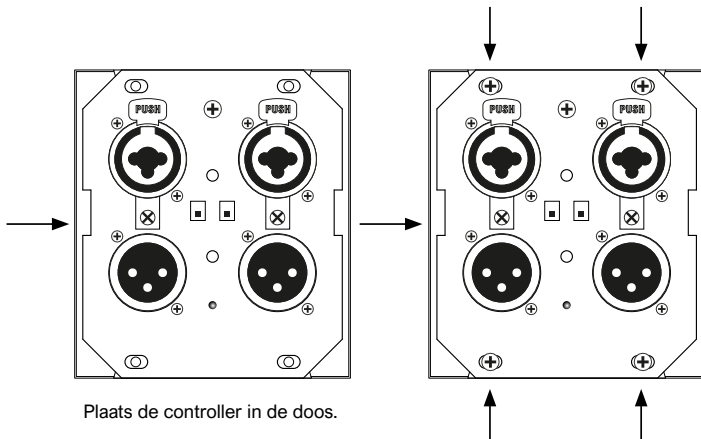
De AmiD4 wordt geleverd met een metalen inbouwdoos.



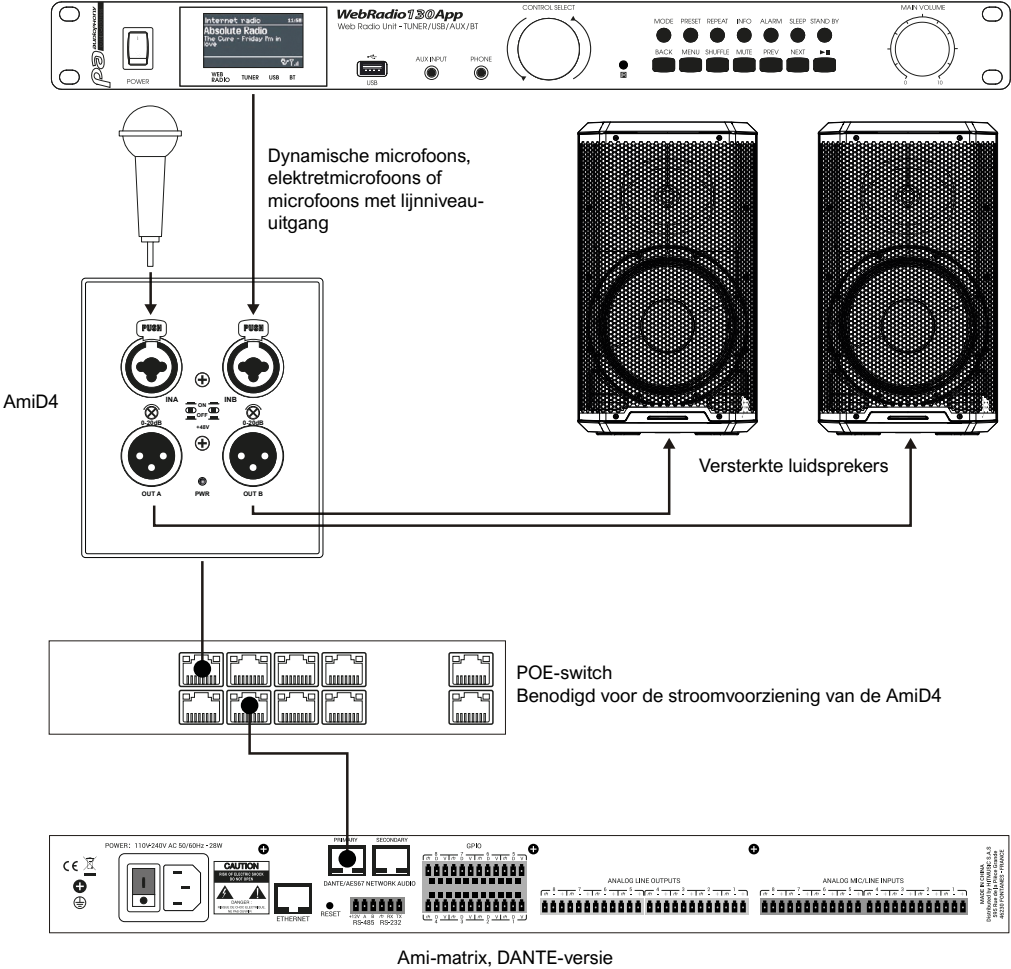
Om de AmiD4 in de behuizing te bevestigen, verwijdert u de voorkant van het apparaat (2 kruiskopschroeven).



Gebruik de 4 meegeleverde schroeven om de controller aan de behuizing te bevestigen. Plaats vervolgens de voorzijde weer op zijn plaats.



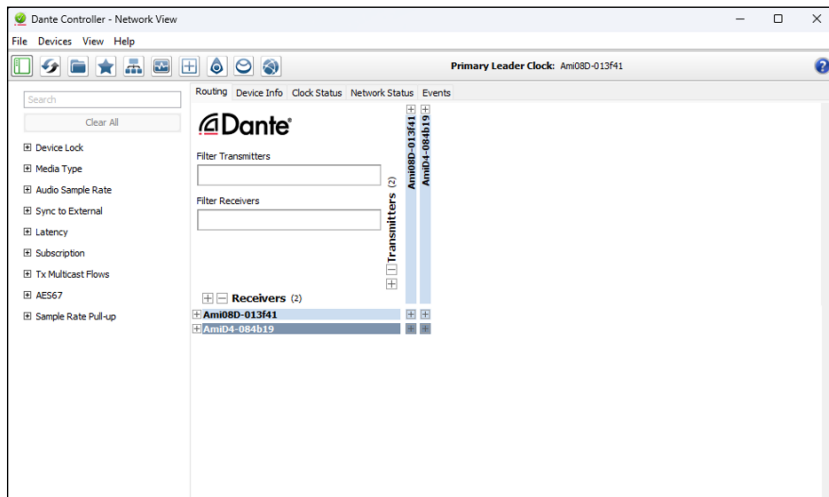
3 - 3 - Standaardbedrading



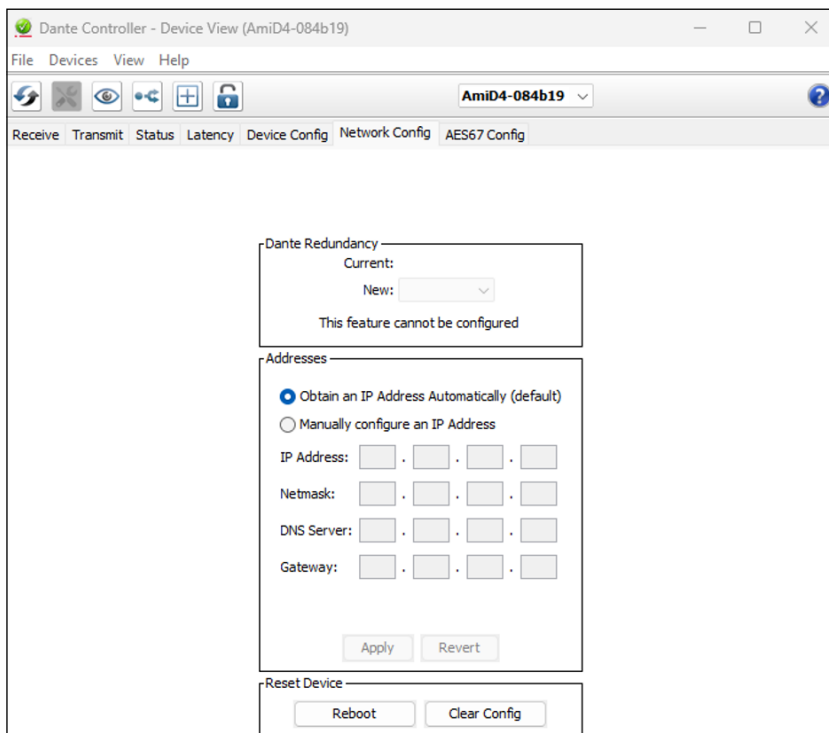
4 - Instellingen en gebruik van de Dante-wandbox

4 - 1 - Netwerkinstellingen van het apparaat:

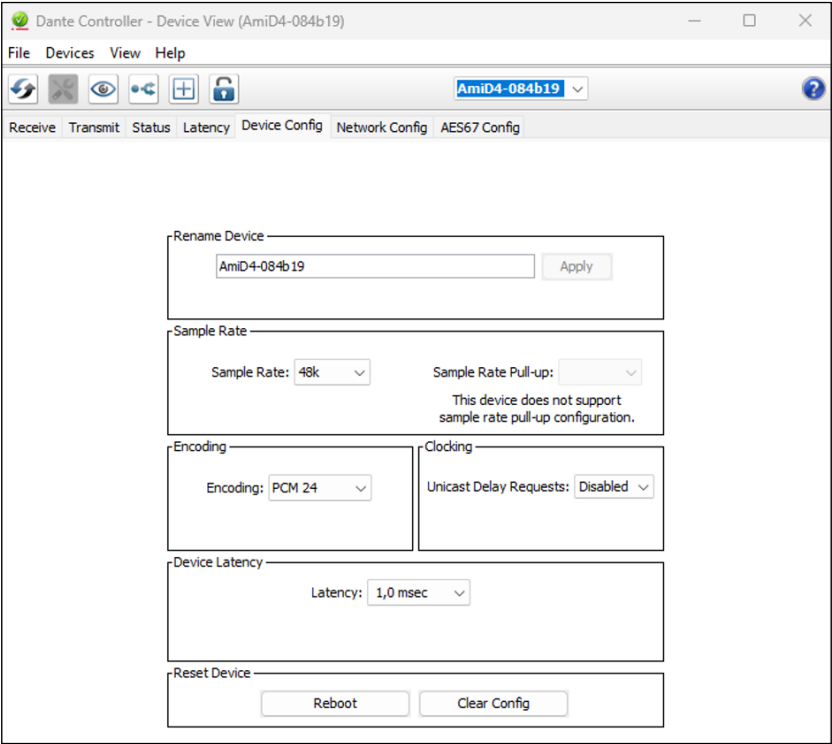
De netwerkconfiguratie wordt uitgevoerd via de Dante Controller-software, die gratis beschikbaar is op audinate.com.



Standaard is AmiD4 geconfigureerd voor DHCP. Het apparaat zal dus zelf een vrij IP-adres uit het netwerk toewijzen. U kunt het product een vast IP-adres toewijzen op het tabblad 'Network Config' in de 'Device view' van de Dante Controller.

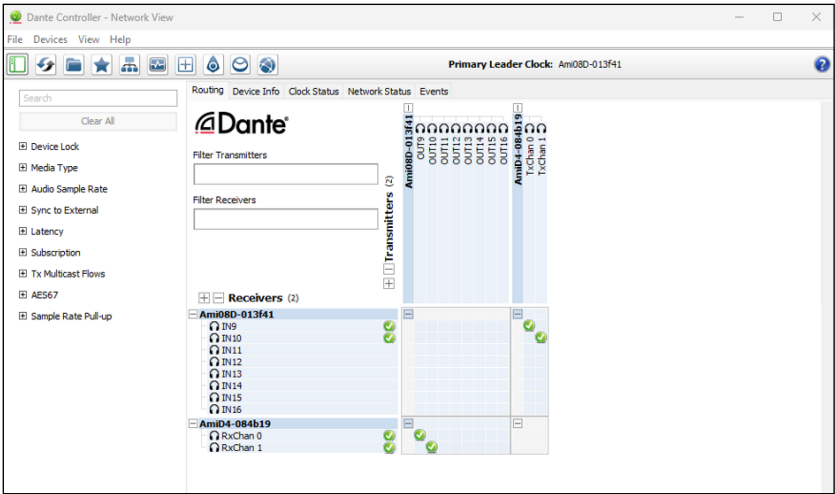


Op het tabblad 'Device config' kunt u de naam van het product, de bemonsteringsfrequentie en de frequentie aanpassen.



4 - 2 - Audio toewijzen aan een matrix:

Klik in het tabblad 'Routing' van Dante Controller op de verbinding tussen AmiD4 (zenders) en de ingang van de matrix (ontvangers).



4 - 3 - Configuratie van in- en uitgangen:

Om de toewijzing en routing in Dante Controller te vergemakkelijken, kunt u de Dante-apparaten en de in- en uitgangen een andere naam geven.

The screenshot shows the 'Dante Controller - Device View (AmiD4-084b19)' window. The window has a menu bar with 'File', 'Devices', 'View', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with icons for refresh, zoom, view, and other functions. The main content area is divided into several sections:

- Rename Device:** A text input field containing 'AmiD4-084b19' and an 'Apply' button.
- Sample Rate:** A section with two dropdown menus. The first is 'Sample Rate' set to '48k'. The second is 'Sample Rate Pull-up' set to an empty dropdown. Below these is a message: 'This device does not support sample rate pull-up configuration.'
- Encoding:** A dropdown menu set to 'PCM 24'.
- Clocking:** A dropdown menu set to 'Unicast Delay Requests: Disabled'.
- Device Latency:** A dropdown menu set to 'Latency: 1,0 msec'.
- Reset Device:** Two buttons: 'Reboot' and 'Clear Config'.

Dante Controller - Network View

File Devices View Help

Primary Leader Clock: Am08D-013F41

Routing Device Info Clock Status Network Status Events

Search

Clear All

Device List:

- Device Lock
- Media Type
- Audio Sample Rate
- Sync to External
- Latency
- Subscription
- Tx Multicast Flows
- AES67
- Sample Rate Pull-up

Transmitters (2)

Receivers (2)

Am08D-013F41

OUT9
OUT10
OUT12
OUT13
OUT15
OUT16

Am04-084b19

RxChan 0
RxChan 1

2 devices

Multicast Audio Bandwidth: 0bps

Event Log

Clock Status Monitor

Dante Controller - Device View (AmiD4-084b19)

File Devices View Help

AmiD4-084b19

Receive Transmit Status Latency Device Config Network Config AES67 Config

Receive Channels

Channel	Connected To	Signal
RxChan 0	OUT9@Ami08D-013f41	
RxChan 1	OUT10@Ami08D-013f41	

Available Channels

Filter

Ami08D-013f41

Ga naar het tabblad 'Device Config'.

Dante Controller - Device View (AmiD4-084b19)

File Devices View Help

AmiD4-084b19

Receive Transmit Status Latency Device Config Network Config AES67 Config

Rename Device

AmiD4-084b19 Apply

Sample Rate

Sample Rate: 48k Sample Rate Pull-up: This device does not support sample rate pull-up configuration.

Encoding

Encoding: PCM 24

Clocking

Unicast Delay Requests: Disabled

Device Latency

Latency: 1,0 msec

Reset Device

Reboot Clear Config

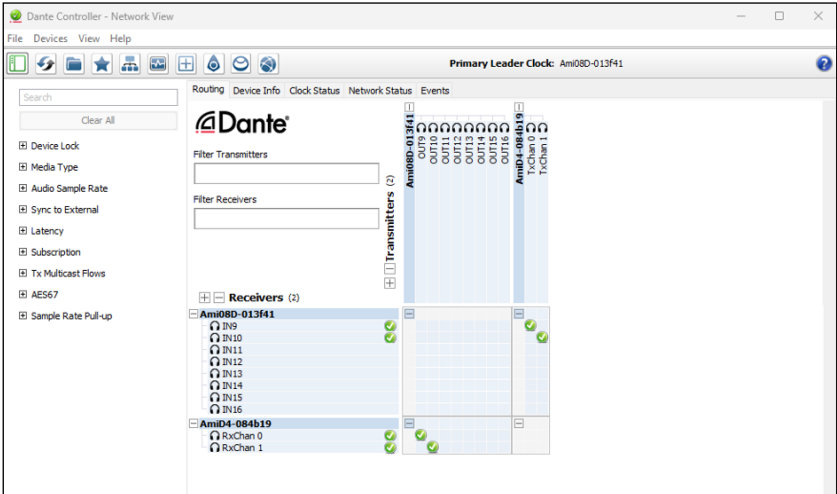
Wijzig vervolgens de naam van het product in 'Rename Device'.

Rename Device

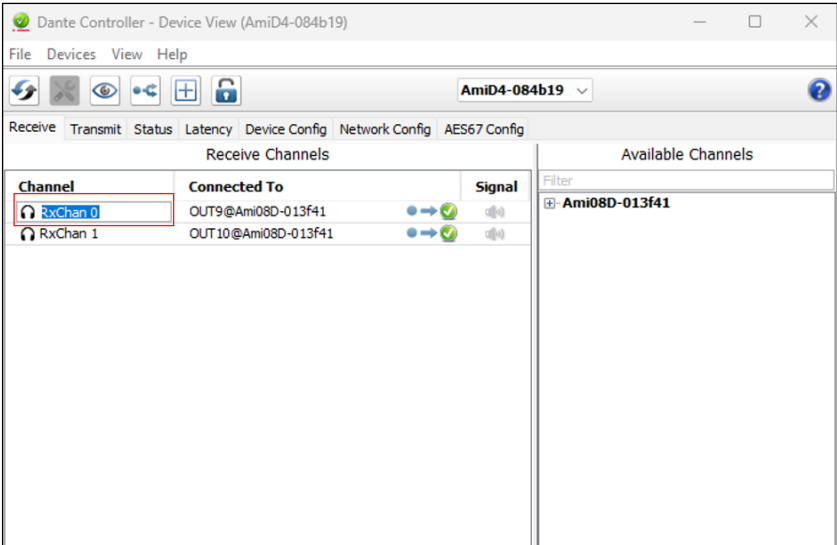
AmiD4-084b19 Apply

Klik op 'Apply' om de wijziging te bevestigen.

4 - 3 - 2 - Een ingang of uitgang een andere naam geven:



Dubbelklik op het apparaat dat u wilt wijzigen.



Dubbelklik op de naam van het kanaal dat u wilt wijzigen en voer vervolgens de nieuwe naam in.

4 - Technische specificaties

Analoge in- en uitgangen	2 x 2
Maximale analoge versterking	20 dB
Frequentierespons	20~20 kHz $\pm 0,2$ dB
Maximaal niveau	+18 dBu symmetrisch
Fantomvoeding	48 V
Totale harmonische vervorming	0,002% bij 4 dBu
Achtergrondgeluid	-97 dBu
Ingangsimpedantie	20k Ω
Uitgangsimpedantie	100 Ω
Isolatie van de kanalen bij 1 kHz	100 dB
Voeding	PoE IEEE 802.3af
Verbruik	< 5 W
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)	95 x 110 x 50 mm
Nettogewicht	345 g

