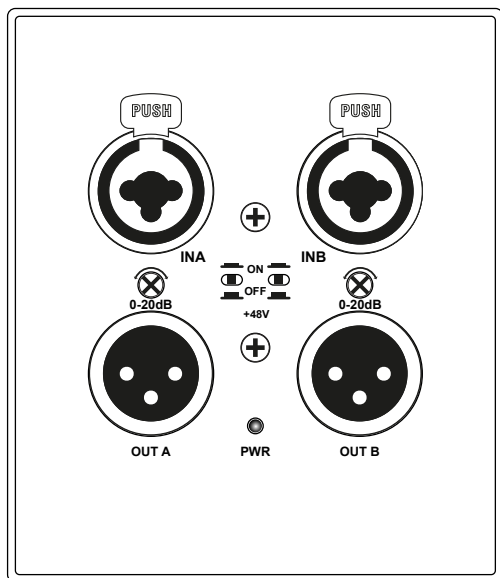


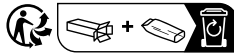


AmiD4

DANTE-Wandgehäuse mit 2 Eingängen und 2 Ausgängen (Klinke/XLR) – PoE

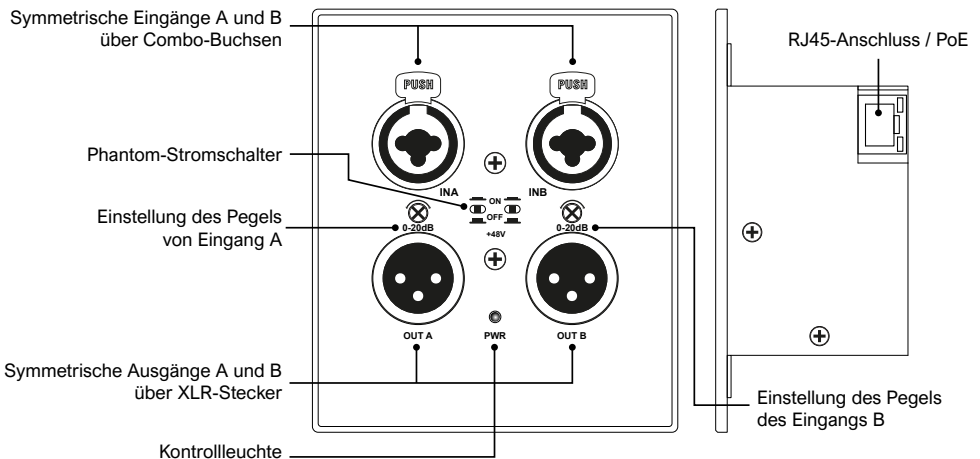
1 – Sicherheitshinweise

- 1- Bitte lesen Sie diese Anweisungen.
- 2- Bewahren Sie diese Anleitung auf.
- 3- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- 4- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- 5- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- 6- Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem trockenen Tuch.
- 7- Verstopfen Sie die Lüftungsöffnungen nicht. Stellen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers auf.
- 8- Halten Sie das Gerät von Wärmequellen fern: Heizkörper, Lüftungsdüsen, Backöfen und Ähnliches (einschließlich Verstärker).
- 9- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht zertreten, eingeklemmt oder gequetscht werden können.
- 10- Trennen Sie dieses Gerät bei Gewitter oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz.
- 11- Lassen Sie alle Reparaturen von einem qualifizierten Techniker durchführen. In folgenden Fällen ist der Eingriff eines Technikers erforderlich: Das Netzkabel oder der Netzstecker sind beschädigt, Fremdkörper oder Flüssigkeit sind in das Gerät eingedrungen, das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt, das Gerät weist Anzeichen einer Fehlfunktion auf oder ist heruntergefallen.



2 – Beschreibung

Der AmiD4 verfügt über 2 symmetrische Mikrofon-/Line-Kombieingänge und 2 symmetrische XLR-Line-Ausgänge. Er unterstützt die PoE-Technologie gemäß dem Standard 802.3af. Er verfügt über eine Eingangsverstärkungsregelung für Line- und Mikrofonsignale, und jeder Kanal liefert eine separate +48-V-Phantomspannung, wodurch er für die Versorgung praktisch aller Arten von phantomgespeisten Mikrofonen geeignet ist, die üblicherweise in Festinstallationssystemen verwendet werden. Das Routing der DANTE-Signale erfolgt über die Dante Controller-Software. Siehe Dante Controller-Benutzerhandbuch auf audinate.com.



3 – Verkabelung und Installation

3 - 1 - Verkabelung

Verwenden Sie mindestens ein Cat5E-Kabel, bevorzugen Sie jedoch CAT6-Kabel.

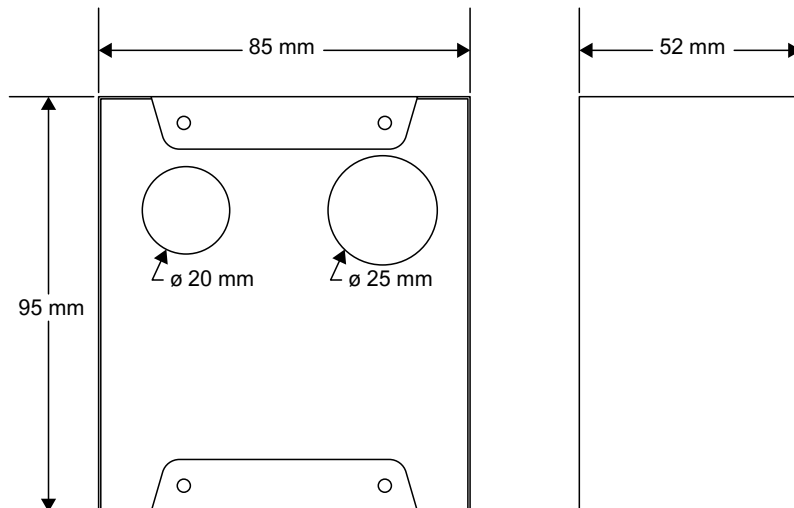
Wählen Sie einen PoE-Switch, der dem Standard IEEE 802.3at entspricht, wie beispielsweise den Poe10-250 (H11913).

Schließen Sie einen RJ45-PoE-Stecker niemals an oder trennen Sie ihn niemals, wenn ein starker Stromfluss durch das Kabel fließt. Dies führt zu einem Mikrolichtbogen, der die Stifte nach und nach beschädigt.

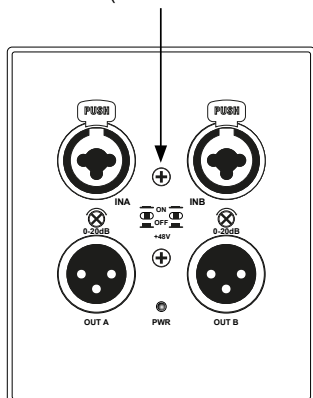
Alle Anschlüsse müssen bei ausgeschaltetem Gerät hergestellt werden.

3 - 2 - Installation

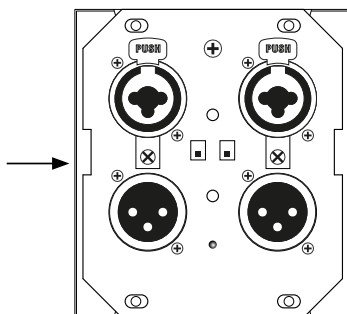
Der AmiD4 wird mit einem Einbaukasten aus Metall geliefert.



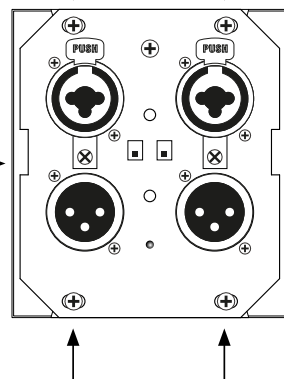
Um AmiD4 in seinem Gehäuse zu befestigen, entfernen Sie die Frontblende des Geräts (2 Kreuzschlitzschrauben).



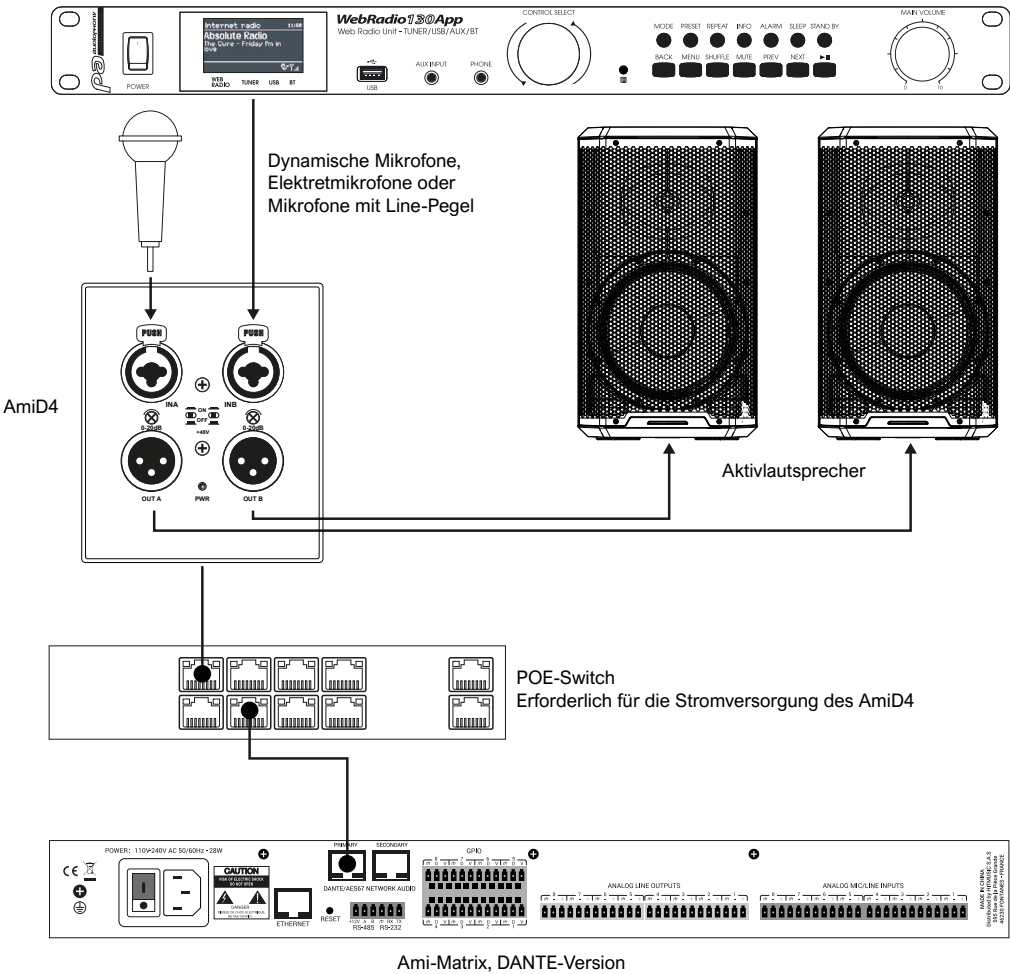
Befestigen Sie den Controller mit den 4 mitgelieferten Schrauben am Gehäuse. Anschließend die Frontblende wieder anbringen.



Legen Sie den Controller in die Schachtel.



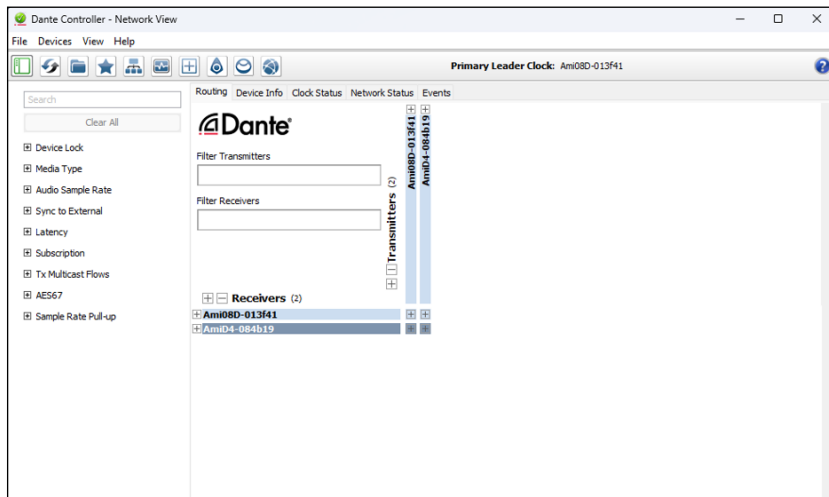
3 - 3 - Typische Verkabelung



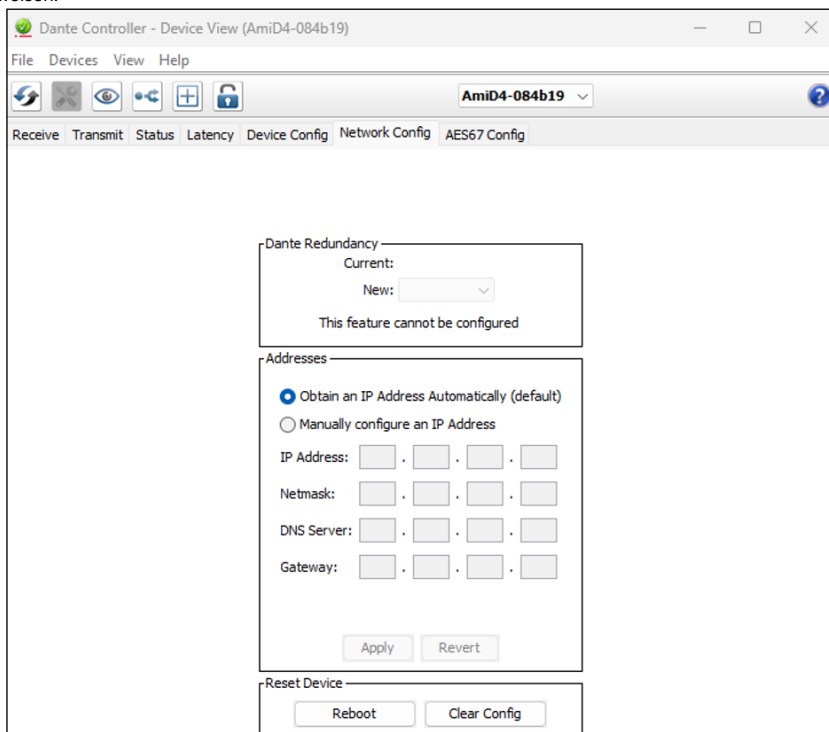
4 – Einrichtung und Verwendung der Dante-Wandbox

4 - 1 - Netzwerkkonfiguration des Geräts:

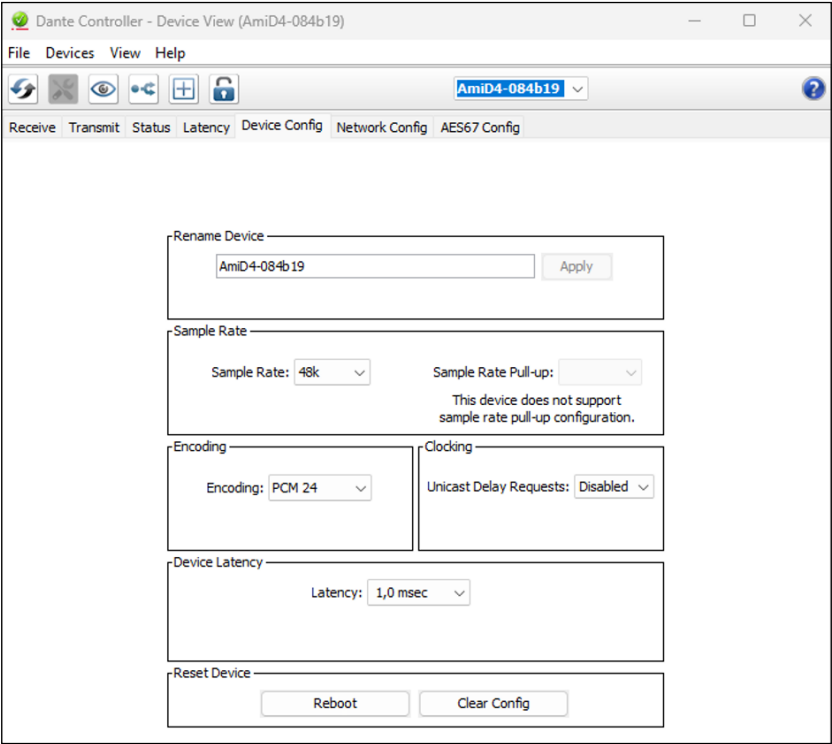
Die Netzwerkeinstellungen werden über die Software „Dante Controller“ vorgenommen, die kostenlos auf audinate.com erhältlich ist.



Standardmäßig ist AmiD4 für DHCP konfiguriert. Es weist sich daher eine freie IP-Adresse im Netzwerk zu. Sie können dem Produkt auf der Registerkarte „Network Config“ in der Geräteansicht des Dante Controllers eine feste IP-Adresse zuweisen.

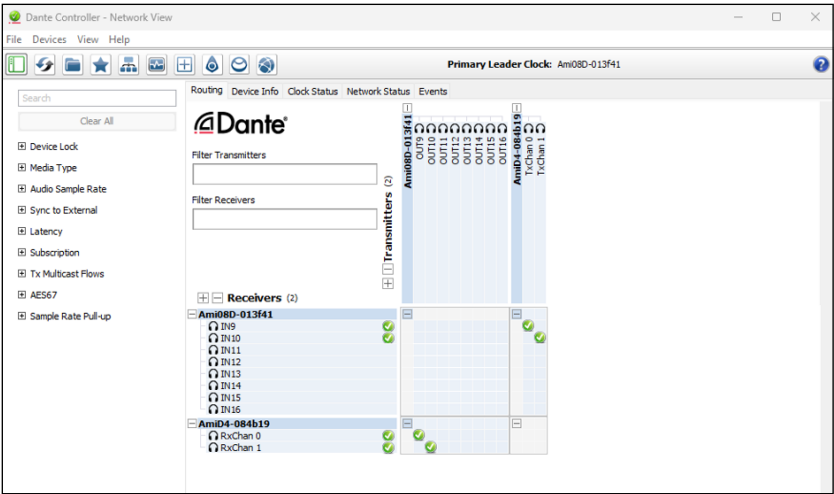


Auf der Registerkarte „Device config“ können Sie den Namen des Produkts sowie dessen Abtastrate und Frequenz ändern.



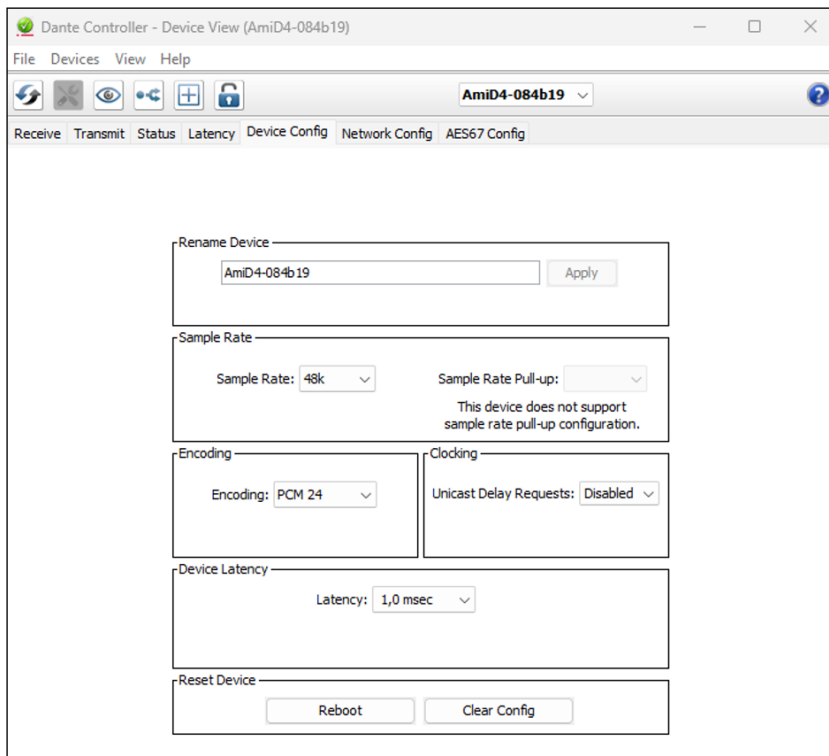
4 - 2 - Zuordnung von Audiosignalen zu einer Matrix:

Klicken Sie im Reiter „Routing“ des Dante Controllers auf die Verbindung zwischen AmiD4 (Sender) und dem Eingang der Matrix (Empfänger).

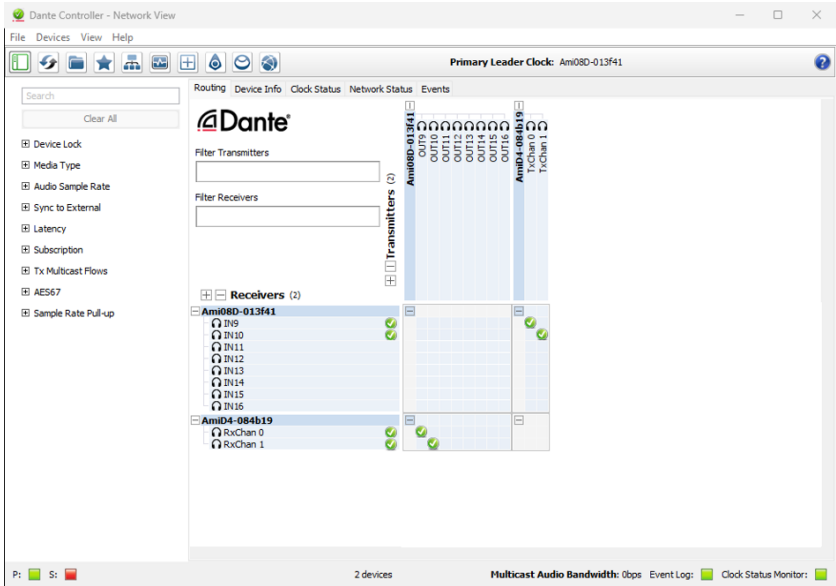


4 - 3 - Konfiguration der Ein- und Ausgänge:

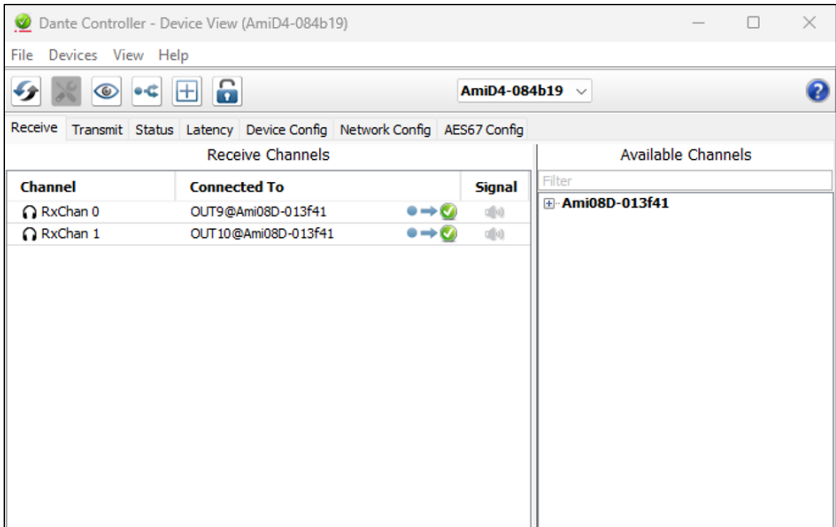
Um die Zuordnung und das Routing im Dante Controller zu vereinfachen, können Sie die Dante-Geräte sowie die Ein- und Ausgänge umbenennen.



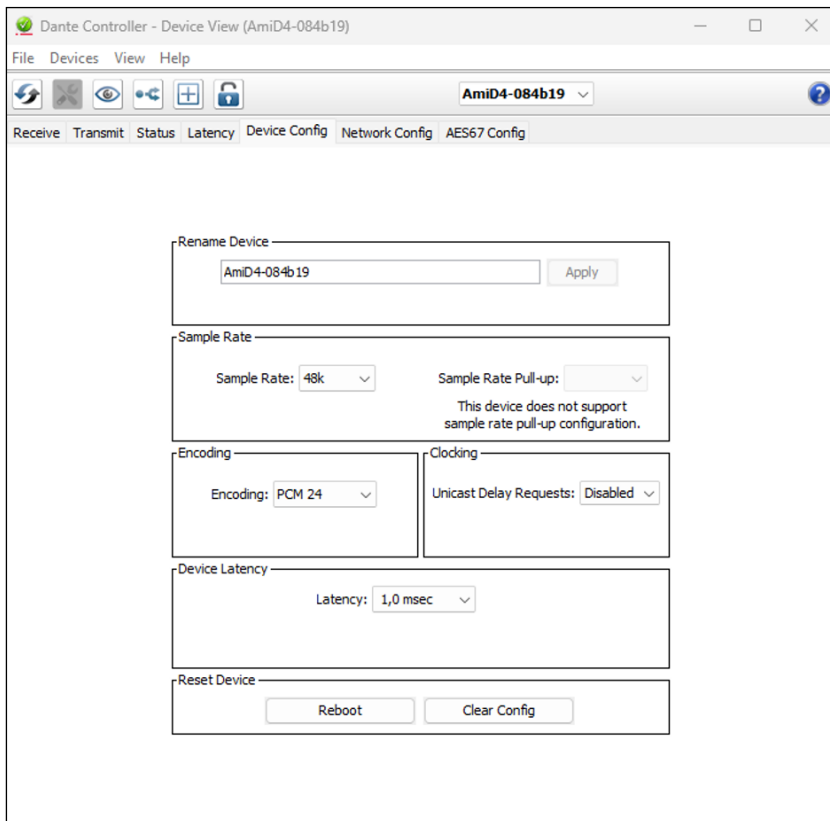
4 - 3 - 1 - Ein Gerät umbenennen:



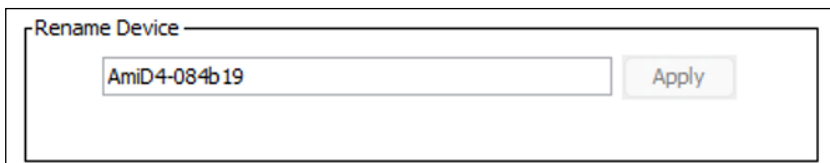
Doppelklicken Sie auf das Gerät, das Sie bearbeiten möchten.
Das Fenster „Device View“ wird geöffnet.



Wechseln Sie zur Registerkarte „Device Config“.

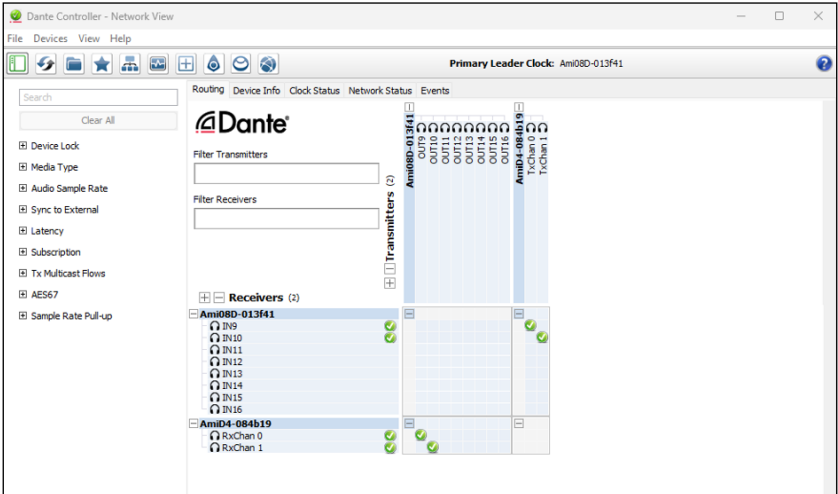


Ändern Sie anschließend den Namen des Produkts in „Rename Device“.

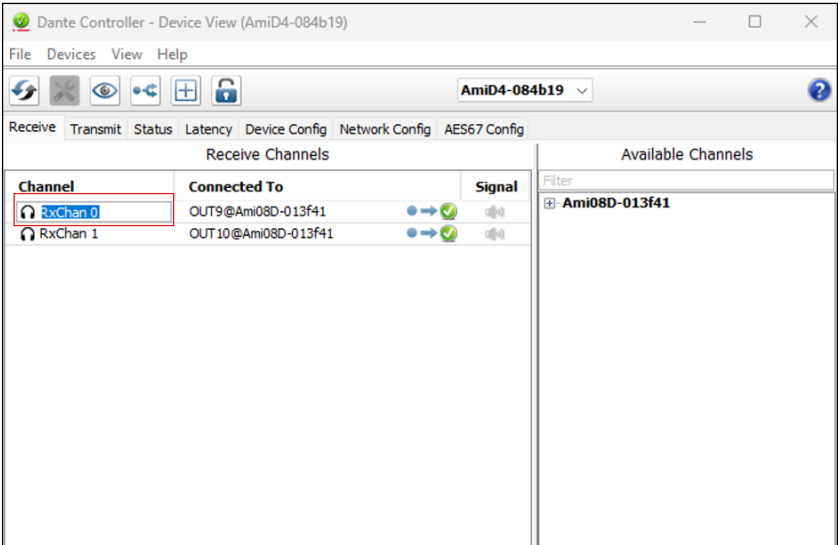


Klicken Sie auf „Apply“, um die Änderung zu bestätigen.

4 - 3 - 2 - Einen Ein- oder Ausgang umbenennen:



Doppelklicken Sie auf das Gerät, das Sie bearbeiten möchten.



Doppelklicken Sie auf den Namen des Kanals, den Sie bearbeiten möchten, und geben Sie dann die neue Bezeichnung ein.

4 – Technische Daten

Analoge Ein- und Ausgangskanäle	2 x 2
Maximale analoge Verstärkung	20 dB
Frequenzgang	20–20 kHz $\pm 0,2$ dB
Maximaler Wert	+18 dBu symmetrisch
Phantomspannung	48 V
Gesamte harmonische Verzerrung	0,002 % bei 4 dBu
Hintergrundgeräusche	-97 dBu
Eingangsimpedanz	20k Ω
Ausgangsimpedanz	100 Ω
Kanalisolierung bei 1 kHz	100 dB
Ernährung	PoE nach IEEE 802.3af
Verbrauch	< 5 W
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	95 × 110 × 50 mm
Nettogewicht	345 g

Das Unternehmen AUDIOPHONY® legt größten Wert auf die sorgfältige Herstellung seiner Produkte, um Ihnen höchste Qualität zu garantieren. Daher können Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Aus diesem Grund können die technischen Daten und die äußere Gestaltung der Produkte von den in diesem Handbuch aufgeführten Spezifikationen und Abbildungen abweichen.

Um die neuesten Informationen und Updates zu den AUDIOPHONY® Produkten zu erhalten, besuchen Sie bitte www.audiophony-pa.com
AUDIOPHONY® ist eine Marke von HITMUSIC S.A.S. – 595 rue de la Pièce Grande – 46230 Fontanes – Frankreich