



FRENETIK

Transfer^{evo}

Convertisseur 4x4 Dante™
Manuel d'utilisation

Dante™ interface 4x4
User's manual



Transfer^{evo} - MANUEL D'UTILISATION

Page

1. Contenu du carton	2
2. Connexion	2
3. Configurer un réseau Dante™	3
4. Routage avec le Dante™ Controller	4
5. Modification de l'adresse IP	4
6. Logiciel Transfer ^{evo}	5
7. Spécifications techniques	7
8. Dimensions	8
9. Connectiques	9

1. Contenu du carton

- 1 convertisseur 4x4 Dante™ Transfer^{evo}
- 1 transformateur secteur 12 V
- 1 kit de mise en rack
- 1 manuel d'utilisation

2. Connexions

1. Signaux audio analogiques entrants

Les signaux audio analogiques entrent dans l'interface via les 4 connecteurs «Input» situés à l'arrière de l'appareil (connecteurs oranges). Le niveau d'entrée est de niveau micro ou ligne, sélectionnable via le logiciel.

Veillez à bien respecter le schéma de câblage marqué sur la face arrière.

2. Signaux audio analogiques sortants

Les signaux audio analogiques sortent de l'interface via les 4 connecteurs «Output» situés à l'arrière de l'appareil (connecteurs noirs). Le niveau de sortie est de niveau ligne.

Veillez à bien respecter le schéma de câble marqué sur la face arrière.

3. Réseau audio

La connexion au réseau Dante™ se fait via les prises RJ45 de la face arrière. 2 prises sont disponibles correspondant aux ports primaires et secondaires (redondance).

4. Alimentation

Le Transfer^{evo} peut être alimenté en PoE ou avec une alimentation externe de 12 V DC. Le transformateur externe est fourni.

3. Configurer un réseau Dante™

1. Démarrez le logiciel Dante Controller.

2. Attendez jusqu'à ce que les appareils visibles sur le réseau apparaissent dans la matrice du logiciel.

Remarque : si un appareil n'apparaît pas, il y a plusieurs raisons possibles dont notamment :

- l'appareil n'est pas allumé / alimenté
- l'appareil se trouve dans un autre sous-réseau
- l'appareil ne peut pas être synchronisé avec les autres appareils Dante™

Pour une des deux raisons citées en dernier, il faut que l'appareil Dante™ soit présenté au moins dans la visualisation Network sous l'onglet «Device Info» ou «Clock Status». Arrêter puis redémarrer l'appareil pourrait être une solution rapide au problème. Vous trouverez des informations complémentaires dans la notice du Dante Controller de Audinate.

3. Dans la barre de menu du Dante Controller, sélectionnez «Device / Device View» ou appuyez sur la combinaison de touches Ctrl+D. La fenêtre «Device View» s'affiche.

4. Dans le menu déroulant s'affichant sous la barre de menu, sélectionnez l'appareil à configurer.

5. Dans le troisième onglet «status», différentes informations sur l'appareil sont disponibles.

6. Cliquez l'onglet «Device Config». Si besoin, adaptez le «Sample Rate» par rapport à celui utilisé dans le réseau Dante™ (tous les appareils doivent avoir le même taux d'échantillonnage pour pouvoir fonctionner ensemble).

7. Dans le champ «Rename Device», il est possible de modifier le nom utilisé pour l'appareil dans le réseau Dante, pour une meilleure identification. Confirmez toute modification en appuyant sur le bouton «Apply».

8. A partir de l'onglet «Network Config», vous pouvez, si besoin, modifier les réglages réseau pour l'interface Dante™ de l'appareil.

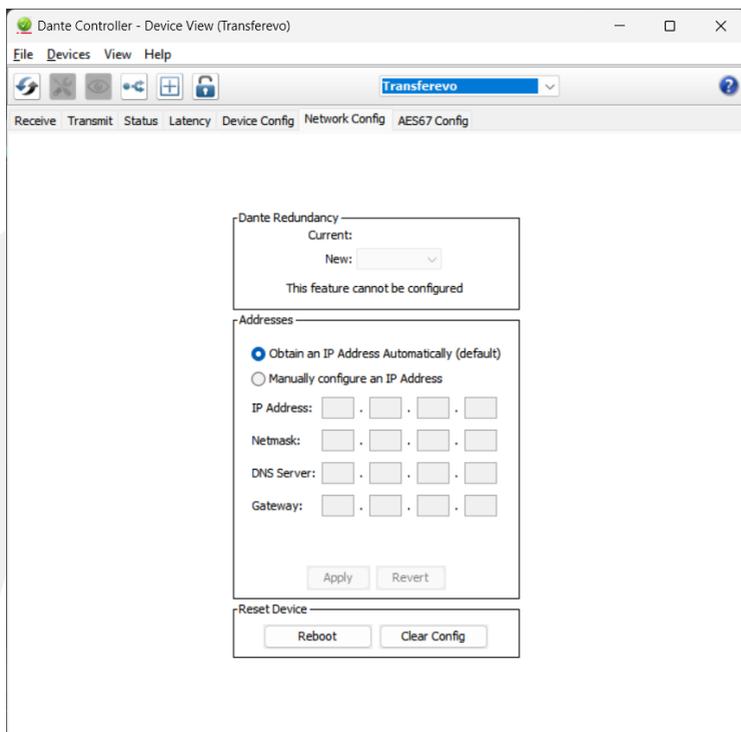
4. Routage avec le Dante Controller

Afin de configurer les flux audio il faut :

1. Dans la fenêtre principale, dans l'onglet «Routing», ouvrir les canaux de l'appareil émetteur à droite «Dante™ Transmitters» et les canaux de l'appareil récepteur sous «Dante™ Receivers» en cliquant sur les boutons +.
2. Cliquez sur le point d'intersection entre le canal de l'émetteur et le canal du récepteur.
3. Attendez jusqu'à ce que le champ affiche un cercle vert coché en blanc.
Pour d'autres connexions, répétez ces trois points.
Sur le site de Audinate, il est possible de télécharger un manuel d'utilisation en anglais (User Guide) du Dante Controller :
<https://www.audinate.com/resources/technical-documentation>

5. Modification de l'adresse IP

L'adresse IP de l'appareil peut être modifiée en utilisant le logiciel Dante Controller



6. Logiciel Transfer^{evo}

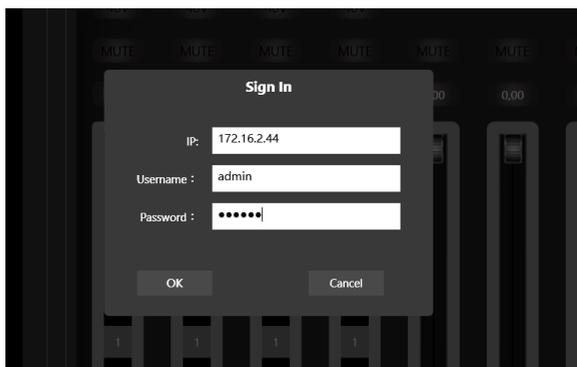
Connexion : sélectionner l'appareil, puis double cliquer dessus.



Remplir les champs :

Username : admin

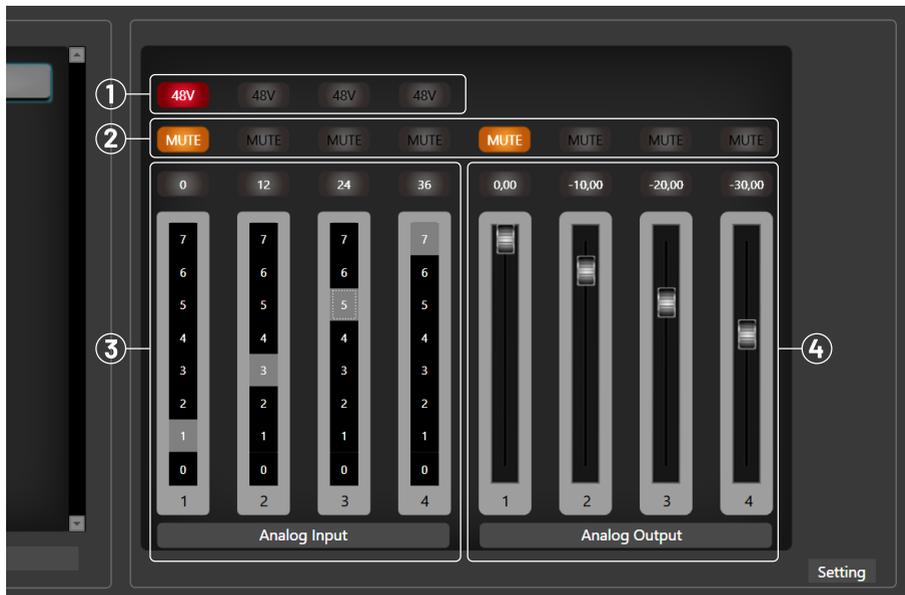
Password : 123456



Vous serez ensuite connecté : l'adresse IP apparaîtra en bleue



Liste des fonctions :



1 : boutons d'activation de l'alimentation fantôme sur chaque canal d'entrée

2 : boutons d'activation de la fonction «MUTE» sur chaque canal d'entrée et de sortie

3 : sélection du gain sur chaque canal d'entrée.

Les possibilités sont :

- | | |
|-------------|-------------|
| • 0 : -6 dB | • 4 : 18 dB |
| • 1 : 0 dB | • 5 : 24 dB |
| • 2 : 6 dB | • 6 : 30 dB |
| • 3 : 12 dB | • 7 : 36 dB |

4 : faders du niveau de sortie sur chaque canal de sortie

7. Spécifications techniques

Ref.	CV442DP
Connecteurs d'entrée	2 connecteurs détachables pour les entrées
Connecteurs de sortie	2 connecteurs détachables pour les sorties
Ports Dante™	2 RJ45 (primaire et secondaire)
Alimentation	PoE ou 12 V
Consommation	7,5 W
Dimensions (H x L x P)	45 x 140 x 160 mm
Poids	690 g (hors connecteurs et équerres de mise en rack)
Accessoires	Alimentation externe incluse Kit de mise en rack inclus

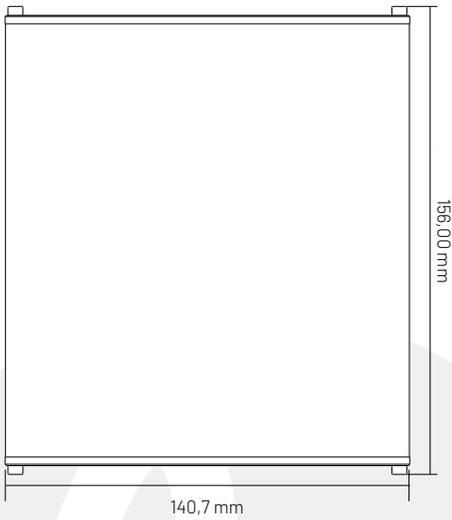
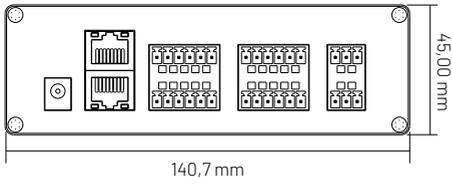
Caractéristiques des entrées :

Impédance	20 kohms
Gains	-6 dB / 0 dB / 6 dB / 12 dB / 18 dB / 24 dB / 30 dB / 36 dB
Niveau maximum	+10 dBu
Dynamique	114 dB
THD	≤ 0,005% (@4 dBu)
Réponse en fréquences	20 Hz - 20kHz (+/- 0,5 dB)

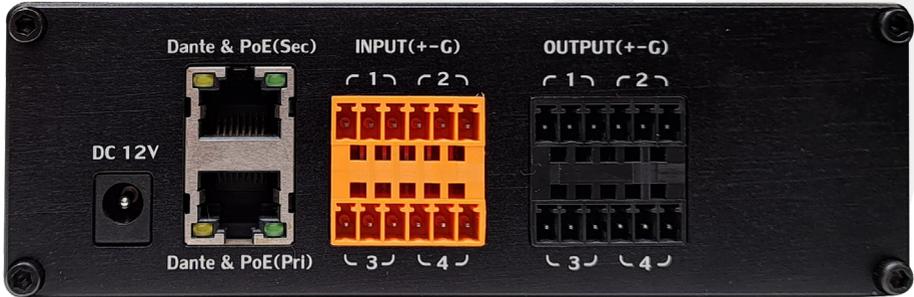
Caractéristiques des sorties :

Impédance	100 ohms
Niveau maximum	+14 dBu
Dynamique	114 dB
THD	≤ 0,005% (@4 dBu)
Réponse en fréquences	20 Hz - 20kHz (+/- 0,5 dB)

8. Dimensions



9. Connectiques



Transfer^{evo} - USER MANUAL	Page
1. Carton Contents	10
2. Connection	10
3. Setting up a Dante™ network	11
4. Routing with the Dante™ controller	11
5. IP address modification	12
6. Transferevo software	13
7. Technical Specifications	15
8. Size	16
9. Connectors	17

1. Contents

- 1 Dante™ interface 4x4 Transfer^{evo}
- 1 External power supply
- 1 Rack mounting
- 1 User manual

2. Connections

1. Input analog audio signals.

The analog audio signals enter the interface via the 2 orange connectors on the back panel marked «INPUT» located on the top row of the unit. The input level is line level. Be sure to check the cable diagram marked on the front panel.

2. Output analog audio signals.

The analog audio signals are output from the interface via the 2 black connectors on the back panel marked «OUTPUT» located on the bottom row of the device. The output level is line level. Please see the cable diagram marked on the front panel.

3. Audio network and power supply.

The connection to the Dante™ network is made via the RJ45 connector on the rear panel. The Transfer requires 12 V DC operating voltage. Either an external transformer (included) of at least 1000 mA or a PoE power supply must be used with the PoE splitter.

3. Setting up a Dante™ Network

1. Start the Dante™ Controller software.
2. Wait until the devices visible on the network appear in the software matrix. Note: If a device does not appear, there are several possible reasons, including :
 - the device is not switched on / powered
 - the device is on another subnet
 - the device cannot be synchronized with other Dante™ devicesFor either of the two reasons listed last, the Dante™ device must be shown at least in the Network View under the «Device Info» or «Clock Status» tab. Stopping and then restarting the speaker could be a quick fix to the problem. Further information can be found in the Audinate Dante Controller manual.
3. From the Dante™ Controller menu bar, select «Device / Device View» or press the Ctrl+D key combination. The «Device View» window will appear.
4. From the drop-down menu below the menu bar, select the speaker to be configured.
5. In the third tab «status», various information about the device is available.
6. Click the «Device Config» tab. If necessary, adapt the «Sample Rate» to that used in the Dante™ network (all devices must have the same sample rate in order to work together).
7. In the «Rename Device» field, it is possible to modify the name used for the device in the Dante network, for better identification. Confirm any modification by pressing the «Apply» button.
8. From the «Network Config» tab, you can change the network settings for the speaker's Dante™ interface if necessary.

4. Routing with the Dante™ Controller

In order to configure the audio streams you need to:

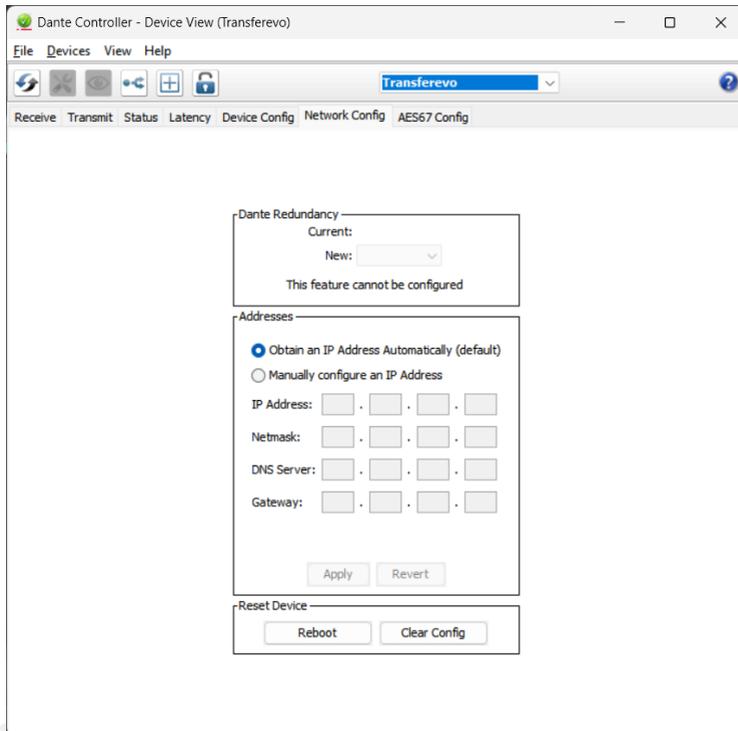
1. In the main window, in the «Routing» tab, open the channels of the transmitting device on the right «Dante™ Transmitters» and the channels of the receiving device under «Dante™ Receivers» by clicking on the + buttons.
2. Click on the intersection point between the transmitter channel and the receiver channel.
3. Wait until the field displays a green circle with a white check mark. For other connections, repeat these three steps.

You can download a User Guide for the Dante Controller on the Audinate website:
<https://www.audinate.com/resources/technical-documentation>

FRENETIK	User's manual - Transfer ^{eVO}	V1.0	08/2023	11/20
----------	---	------	---------	-------

5. IP address modification

The IP address of the fixture can be modified by using the Dante™ controller software

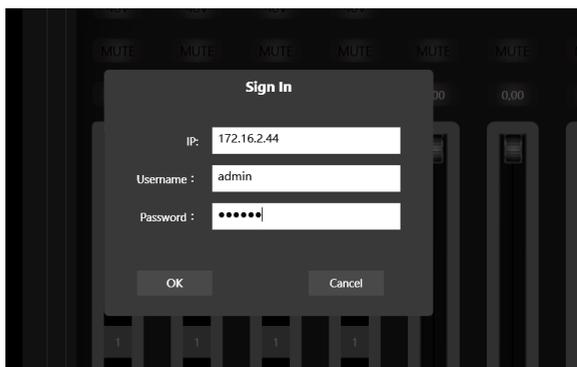


6. Transfer^{evo} software

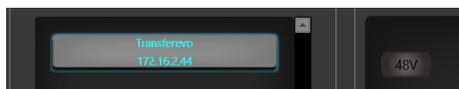
Connection : select the fixture, then double click



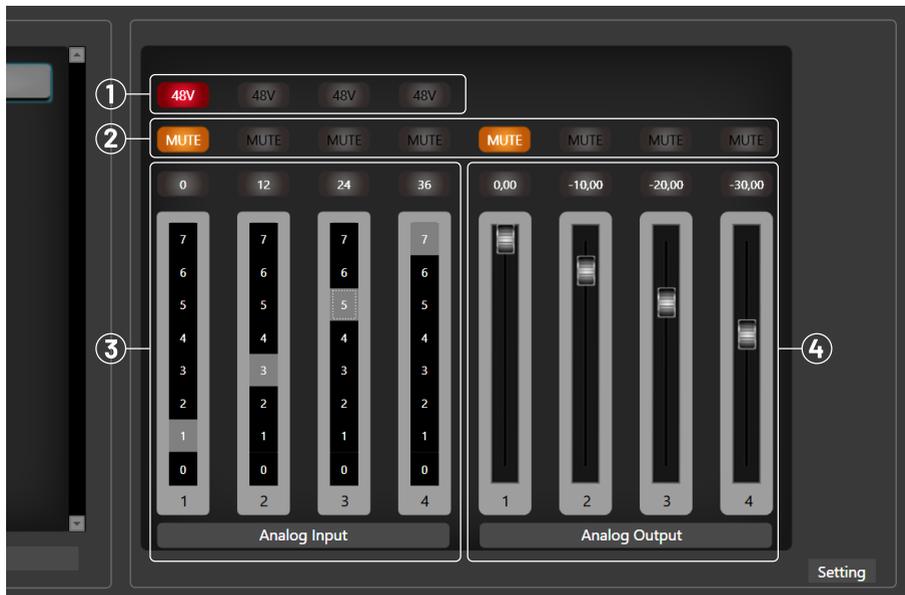
Username : admin
Password : 123456



Then you're connected : the IP address will appear in blue



Fonctions list :



1 : phantom power supply activation button for each input channel

2 : activation buttons for «MUTE» fonction for each input and output channel

3 : select of input level for each input channel

Options are :

- | | |
|-------------|-------------|
| • 0 : -6 dB | • 4 : 18 dB |
| • 1 : 0 dB | • 5 : 24 dB |
| • 2 : 6 dB | • 6 : 30 dB |
| • 3 : 12 dB | • 7 : 36 dB |

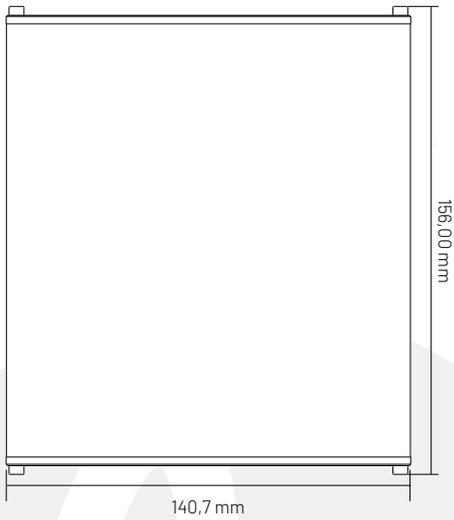
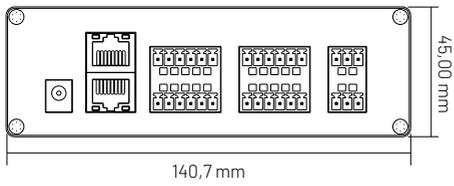
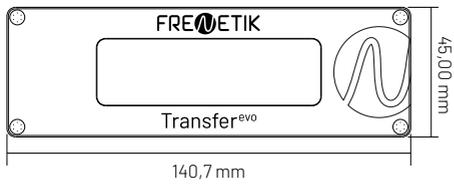
4 : output level faders for each output channel

7. Technical Specifications

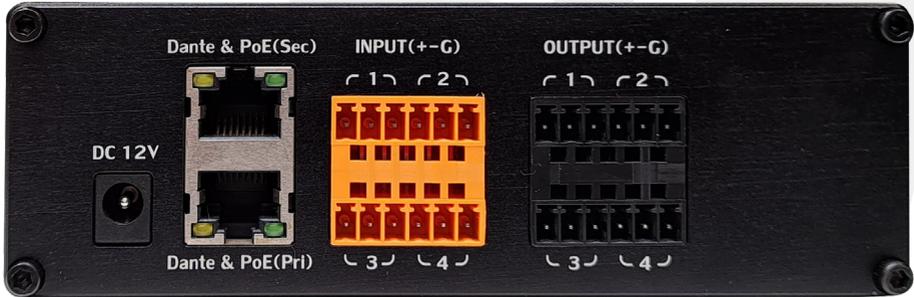
Ref.	CV442DP
Input Connectors	2 removable euroblock input
Output Connectors	2 removable euroblock output
Dante™ ports	2 RJ45 (primary and secondary)
Power supply	PoE or 12 V external (not included)
Power consumption	7,5 W
Dimensions (H x W x D)	45 x 140 x 160 mm
Weight	690g (excluding accessories)
Accessories	External power supply included Rack mounting included

Inputs characteristics:	
Impedance	20 kohms
Gains	-6 dB / 0 dB / 6 dB / 12 dB / 18 dB / 24 dB / 30 dB / 36 dB
Maximum level	+10 dBu
Dynamique	114 dB
THD	≤ 0,005% (@4 dBu)
Frequency response	20 Hz - 20kHz (+/- 0,5 dB)
Output characteristics:	
Impedance	100 ohms
Maximum level	+14 dBu
Dynamique	114 dB
THD	<0.005%(@4dBu)
Frequency response	10Hz - 20 kHz (+/- 0.5dB)

8. Size



9. Connectors





FRENETIK - 1 Allée d'Effiat - Le Parc de l'Événement - Bât. H
91160 Longjumeau - France
+33 (0)1 69 10 50 81
frenetik.fr