



Transfer+

Convertisseur 4x4 Dante™

Manuel d'utilisation



TRANSFER+ - MANUEL D'UTILISATION

Page

1. Contenu du carton	2
2. Connexion	2
3. Configurer un réseau Dante™	3
4. Routage avec le Dante Controller	3
5. Menus de l'appareil	4
6. Logiciel Transfer+	5
7. Spécifications techniques	7
8. Dimensions	8

1. Contenu du carton

- 1 interface 4x4 Dante™ Transfer+
- 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 «In» de la face arrière situés sur la droite de l'appareil (connecteurs verts). Le niveau d'entrée est de niveau micro ou ligne, sélectionnable via le logiciel ou le contrôle en face avant. Veuillez à bien respecter le schéma de câble marqué sur la face arrière.

2. Signaux audio analogiques sortants

Les signaux audio analogiques sortent de l'interface via les 4 connecteurs «Out» de la face arrière situés sur le milieu de l'appareil (connecteurs oranges). Le niveau de sortie est de niveau ligne. Veuillez à bien respecter le schéma de câble marqué sur la face avant.

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 secondaire (redondance).

4. Alimentation

Le Transfer+ nécessite une tension de 12 V DC de fonctionnement. Il faut utiliser un transformateur externe d'au moins 1000 mA (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 :

- 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 d'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. Menus de l'appareil

Pour entrer dans le menu de l'appareil, il faut appuyer sur le bouton rotation. Pour se déplacer dans le menu et valider, il faut respectivement tourner le bouton et appuyer dessus. Le petit bouton «ESC» permet de revenir en arrière.

Détails du menu

- 1 INPUT

Permet de sélectionner pour chacune des 4 entrées A, B, C et D son mode de fonctionnement et son gain :

- Ligne (Line) : 0 / - 10 dB

- Micro sans alimentation fantôme (Mic) : 0 / +5 / +10 / +15 / +25 / + 35 dB

- Micro avec alimentation fantôme (48V) : 0 / +5 / +10 / +15 / +25 / + 35 dB

Il faut d'abord sélectionner l'entrée concernée A, B, C ou D à l'aide du bouton rotatif (affichage sur 2 pages) puis valider en appuyant sur le bouton. Ensuite il faut choisir le type de fonctionnement : Ligne / Micro sans alimentation fantôme / Micro avec alimentation fantôme puis valider. Et pour finir il faut sélectionner le gain désiré.

- 2 OUPUT

Permet de «muter» / «démuter» chaque canal de sortie

- 3 IP SET

Permet de paramétrer l'adresse IP et le masque de sous-réseau de l'appareil

- 4 RENAME

Permet de renommer l'appareil.

- 5 DANTE RESET

Permet de rétablir les paramètres Dante™ par défaut.

- 6 HARDWARE

Donne la version de l'appareil.

6. Logiciel Transfer+

Note : quand l'appareil est piloté via le logiciel, il n'est plus possible d'accéder à son menu en face avant.

Connexion en mode réseau : sélectionner sur le bouton «Setting» la connection UDP et valider.

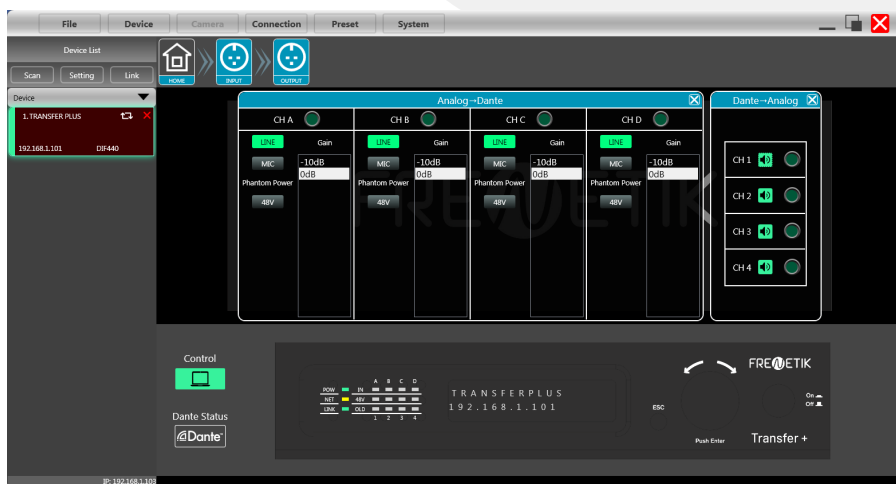
Connexion en RS232 : sélectionner sur le bouton «Setting» la connexion COM et saisir le numéro de votre port COM et sa vitesse.

Appuyer sur le bouton Scan : l'appareil devrait apparaître dans la liste des appareils visibles sur le réseau dans la colonne de gauche

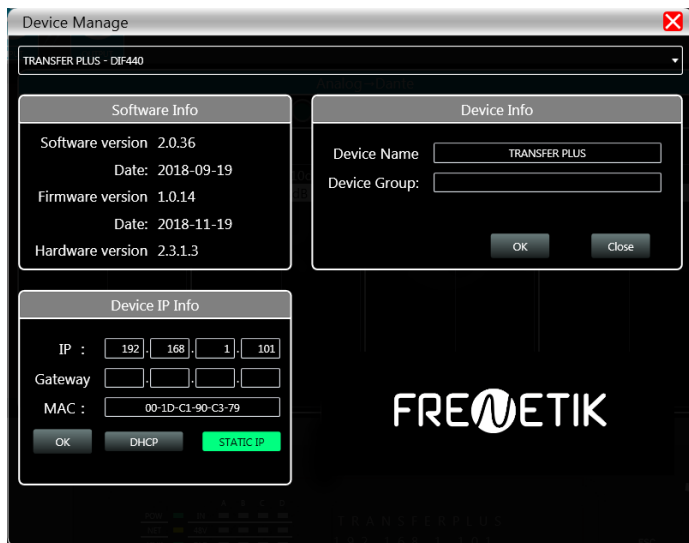
En cliquant sur le nom de l'appareil, le logiciel va s'y connecter. Dans la partie supérieure apparaissent 3 nouveaux boutons sur lesquels en double cliquant :

- HOME : affiche / masque la vue d'ensemble (entrées et sorties)
- INPUT : affiche / masque les entrées
- OUTPUT : affiche / masque les sorties

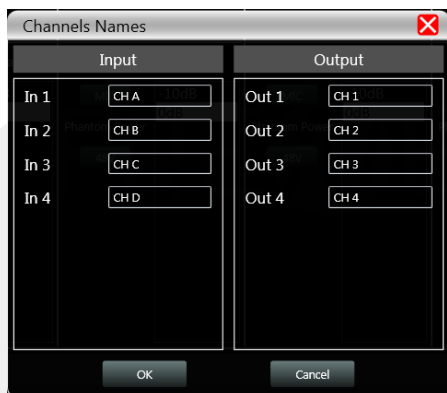
On y retrouve visuellement les paramètres du menu de l'appareil :



Dans le menu DEVICE / DEVICES, il est possible d'obtenir des informations sur l'appareil, d'en changer le nom et de gérer son adresse IP :



Dans le menu DEVICE / CHANNELS, il est possible de nommer les canaux d'entrée et de sortie :



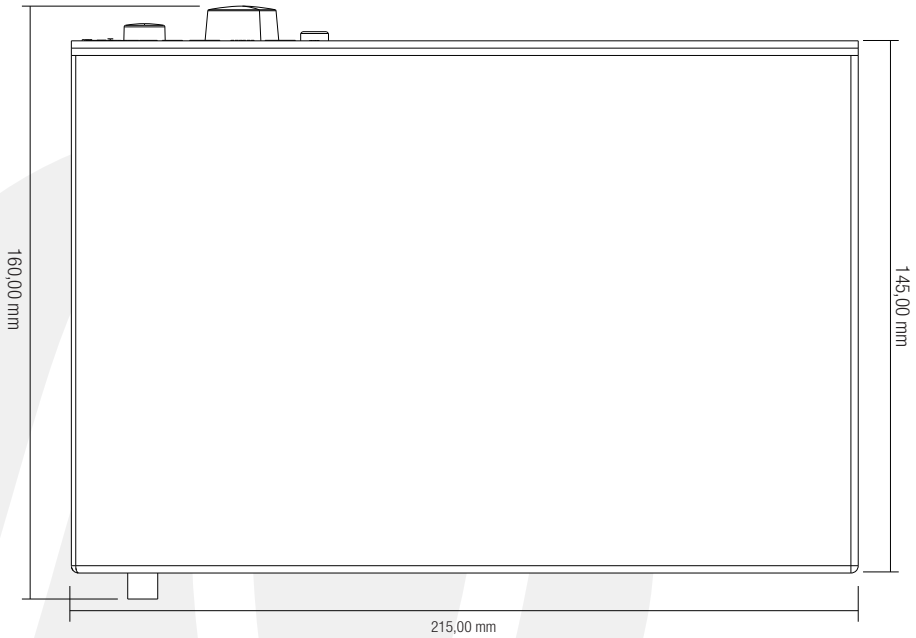
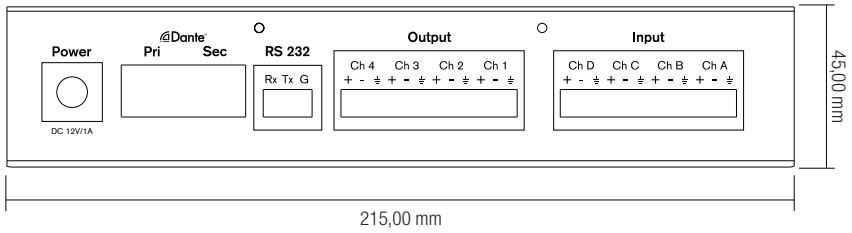
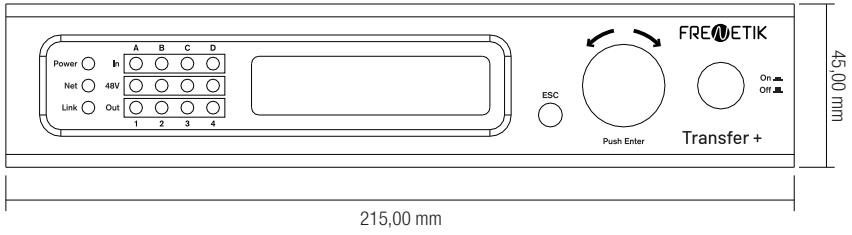
7. Spécifications techniques

Ref.	CV441D
Connecteurs d'entrée	1 connecteur détachable pour les 4 entrées
Connecteurs de sortie	1 connecteur détachable pour les 4 sorties
Ports Dante™	2 RJ45 (primaire et secondaire)
Port RS232	1 connecteur détachable
Alimentation	100 - 240 V, 50/60 Hz
Consommation	7,5 W
Dimensions (H x L x P)	45 x 215 x 145 mm
Poids	1,38 kg (hors équerres de mise en rack)
Accessoires	Alimentation externe incluse Kit de mise en rack inclus

Caractéristiques des entrées :	
Impédance	> 11 kohms
Gains	
- Line	0 dB / - 10 dB
- Micro	0 dB / 5 dB / 10 dB / 15 dB / 25 dB / 35 dB
Niveau maximum	
- Line	+12 dBu (+21,5 dBu avec pad -10 dB)
- Micro	+12 dBu (gain 0 dB) / + 6,5 dBu (gain +5 dB) / +1dBu (gain +10 dB) / -4 dBu (gain +15 dB) / -13 dBu (gain +25 dB) / -24 dBu (gain +35 dB)
- Rapport signal à bruit	> 106 dBA (@ 1 kHz +12 dBu)
- THD	< 0,012% (@ 1 kHz +12 dBu)
- Réponse en fréquences	20 Hz - 20 kHz (+/- 0,2 dB)

Caractéristiques des sorties :	
Impédance	< 100 ohms
Niveau maximum	+12 dBu
Rapport signal à bruit	>106dBA (@1 kHz +12dBu)
THD	< 0,012% (@ 1 kHz +12 dBu)
Réponse en fréquences	20 Hz - 20 kHz (+/- 0,2 dB)

8. Dimensions











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