



Interface audio Dante - 4 entrées ANI4IN



Logée dans un boîtier compact et élégant au format 1/3 rack, cette interface audio dotée de 4 entrées permet de convertir des signaux analogiques à niveau micro ou ligne en signaux numériques transmis sur le réseau audio Dante™.

Deux versions sont proposées. La première est équipée de connecteurs XLR tandis que la seconde possède des connecteurs Euroblock avec bornes logique TTL pour la connexion de micros tels que les MX392 ou MX396. Les signaux TTL (LED In et Mute Out) sont convertis en chaînes de commande utilisables par les automates externes.

Chaque entrée possède son propre égaliseur paramétriques 4 bandes. Les quatre entrées peuvent être mélangées et routées sur un seul canal Dante.

L'ANI4IN est alimentée en PoE via la connexion Ethernet et est dotée d'une application web permettant le contrôle de tous les paramètres de l'interface via un simple navigateur. Elle est aussi compatible avec les contrôleurs média externes.

L'étrier de montage fournis permet la fixation de l'interface sous une table ou au mur.

Points forts

- 4 entrées à niveau Micro ou Ligne
- Alimentation fantôme 48V et phase
- Egaliseur paramétrique 4 bandes par canal
- Application web intégrée avec interface intuitive (HTML5)
- Fonctions logiques - Version Block(Mute In, LED out)
Chaînes de commande transmis dans le réseau
- Pré-mixage des canaux (1+2, 3+4, 1+2/3+4, 1+2+3+4)
- 10 mémoires de configuration utilisateur
- Compatible avec les contrôleurs média (AMX, Crestron, Extron)
- Réseau audio numérique Dante™
- Alimentation en PoE , Classe 0



Fixation de l'ANI4IN-XLR sous la table avec l'accessoire fourni

Variantes

- ANI4IN-XLR Interface réseau avec connecteurs XLR3
- ANI4IN-BLOCK Interface réseau avec connecteurs Euroblock6



Interface audio Dante - 4 entrées ANI4IN

Caractéristiques techniques générales

Connecteurs d'entrée	ANI4IN-XLR : 4 connecteurs XLR3 femelle ANI4IN-BLOCK : 4 connecteurs Euroblock 6 broches
Connexions logiques (version block)	LED In, Mute Out - Chaîne de commande via Ethernet
Alimentation	PoE (Power Over Ethernet) - Classe 0
Consommation	10 Watts maximum
Câble recommandé	Cat 5e ou supérieur blindé
Application de contrôle	HTML5 - via navigateur web
Température de fonctionnement	-6,7°C à 40°C
Dimensions	4 cm x 14 cm x 12,8 cm (H x L x P)
Poids	672 g

Caractéristiques techniques audio

Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz
Gain analogique	51 dB par pas de 3 dB
Plage dynamique	113 dB - Pondéré A
Bruit équivalent en entrée	-93 dBV (Gain 0 dB), -130 dBV (Gain 51 dB)
Niveau d'écrêtage en entrée	+20 dBV - Gain analogique à 0 dB -7 dBV - Gain analogique à +27 dB -31 dBV - Gain analogique à +51 dB
Distorsion Harmonique Totale	< 0,05% à 1 kHz, 0 dBV, Gain 0 dB
Impédance d'entrée	5 kOhms - Symétrie électronique
Sorties numérique Dante	4 canaux
Conversion numérique	24 bits - 48 kHz
Latence	0,35 ms - non compris latence réseau Dante
Traitement du signal intégré	Gain - Alimentation fantôme 48V - Phase - Mute Eq paramétrique 4 bandes par canal - Somme des canaux



Interface audio Dante - 4 entrées ANI4IN

Interface web du logiciel de contrôle ANI4IN

Metering: Post-fader | Summing: Direct

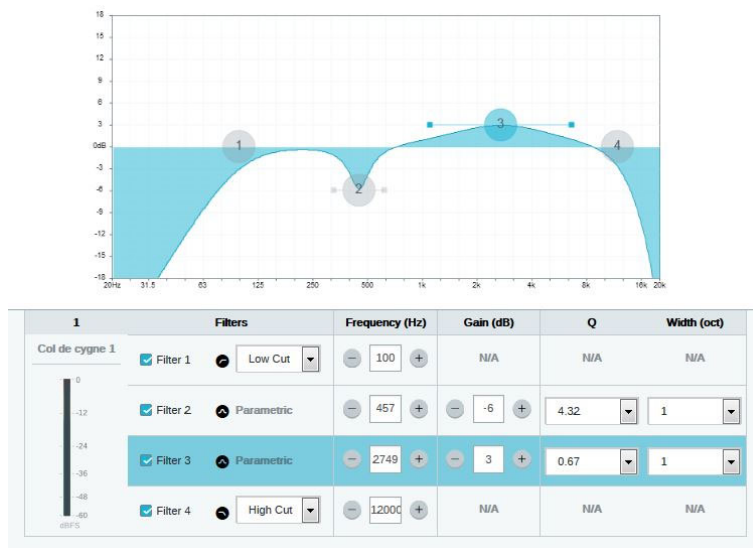
Channel	Input	Analog Gain (dB)	Digital Gain (dB)	PEQ	Mute	Fader group	Mute group	Dante Output
1	Col de cygne 1	27	0.0	PEQ	Mute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Channel 1
2	Col de cygne 2	27	0.0	PEQ	Mute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Channel 2
3	Micro surface 1	27	0.0	PEQ	Mute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Channel 3
4	Micro surface 2	27	0.0	PEQ	Mute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Channel 4

Onglet Channels - ANI4IN version XLR

Metering: postFader.text | Summing: directDefault.text

Channel	Input	Analog Gain (dB)	Digital Gain (dB)	PEQ	Mute	Fader group	Mute group	LED	Dante Output
1	MX392-1	51	-19.1	PEQ	Mute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Switch	Channel 1
2	MX392-2	36	-17.5	PEQ	Mute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LED	Channel 2
3	MX396-Bi-1	39	10.1	PEQ	Mute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Switch	Channel 3
4	MX396-Bi-2	39	6.0	PEQ	Mute	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LED	Channel 4

Onglet Channels - ANI4IN version Block



Fenêtre Egaliseur paramétrique 4 bandes

Ports et protocoles IP

Contrôles Shure

Port	TCP / UDP	Protocole	Descriptif	Par défaut
21	tcp	FTP	Requis pour les MàJ firmware (sinon fermé)	Fermé
22	tcp	SSH	Interface système sécurisée	Fermé
23	tcp	Telnet	Non supporté	Fermé
68	udp	DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	Ouvert
80*	tcp	HTTP	Requis pour accéder au serveur web intégré	Ouvert
427	tcp / udp	SLP•	Requis pour la communication entre appareils	Ouvert
443	tcp	HTTPS	Non supporté	Fermé
161	tcp	SNMP	Non supporté	Fermé
162	tcp	SNMP	Non supporté	Fermé
2202	tcp	ASCII	Requis pour les chaînes de commande externe	Ouvert
5353	udp	mDNS•	Requis pour Shure Device Discovery	Ouvert
5568	tcp	SDT•	Requis pour la communication entre appareils	Ouvert
8023	tcp	Telnet	Interface de la console de débogage	Mot de passe
8180*	tcp	HTML	Requis à l'application web	Ouvert
8427	udp	Multicast SLP•	Requis pour la communication entre appareils	Ouvert
64000	tcp	Telnet	Requis pour Shure Firmware Update	Ouvert

Contrôles et flux Dante

Port	TCP / UDP	Protocole	Descriptif
162	udp	SNMP	Utilisé par Dante
319-320 *	udp	PTP	Synchronisation Dante
2203	udp	Propriétaire	Requis pour le pont de communication
4321-14336-14600	udp	Dante	Audio Dante
4440-4444-4455 *	udp	Dante	Routage audio Dante
5353	udp	mDNS•	Requis pour Shure Device Discovery
8700-8706-8800 *	udp	Dante	Commandes et contrôle Dante
8751	udp	Dante	Dante Controller
16000-65536	udp	Dante	Utilisé par Dante

* Ces ports doivent être ouverts sur le PC ou le système de contrôle pour permettre l'accès via un Firewall

• Ces protocoles nécessitent le multicast.. S'assurer que le multicast est correctement configuré.