



Dotée du boîtier compact 1/3 de rack de la série ANI, cette interface permet la connexion de quatre sources audio Dante et d'une source analogique à un système d'audio ou visioconférence.

Grâce à son port USB, elle permet de constituer un système de visioconférence très simple sur ordinateur avec soft codec en utilisant un microphone de plafond MXA910 ou de table MXA310 Shure.

La matrice de mixage intégrée offre un routage flexible des sources tandis que l'égaliseur paramétrique et le limiteur assurent un contrôle précis de la qualité audio de la réunion.

Sa sortie analogique sert à alimenter un amplificateur et des haut-parleurs pour diffuser le signal distant.

L'ANIUSB-MATRIX est alimentée en PoE via la connexion Ethernet et est dotée d'une application web permettant le contrôle de tous les paramètres 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

- 1 entrée analogique à niveau Aux ou Ligne
- 1 sortie analogique à niveau Micro, Aux ou Ligne
- 4 canaux d'entrée Dante™
- 2 canaux de sortie Dante™
- 1 entrée - 1 sortie USB
- Egaliseur paramétrique 4 bandes sur sorties USB et analogique
- Limiteur sur toutes les sorties
- Matrice de mixage des sources
- Application web intégrée avec interface intuitive (HTML5)
- 10 mémoires de configuration utilisateur
- Compatible avec les contrôleurs média externe
- Alimentation en PoE , Classe 0
- Installation automatique du driver
- Basculement automatique de la carte son interne de l'ordinateur vers l'interface ANIUSB-MATRIX



Fixation de l'ANIUSB-MATRIX sous la table avec l'accessoire fourni

Caractéristiques techniques générales	
Connecteur analogique d'entrée symétrie électronique	Euroblock 3 broches
Connecteur analogique de sortie symétrie d'impédance	Euroblock 3 broches
Connecteur entrée/sortie USB	USB 2.0 type B
Alimentation	PoE (Power Over Ethernet) - Classe 0
Consommation	6,5 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	668 g

Caractéristiques techniques audio	
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz
Dante	Fréquence d'échantillonnage - 48 kHz Résolution - 24 bits
USB	Fréquence d'échantillonnage - 44,1 / 48 kHz Résolution - 16 / 24 bits
Plage dynamique	Analogique vers Dante : 113 dB A Dante vers Analogique : 117 dB A
Bruit équivalent en entrée	-86 dBV (Ligne), -98 dBV (Aux)
Niveau d'écrêtage en entrée	+27 dBV - Niveau Ligne +15 dBV - Niveau Aux
Niveau d'écrêtage en sortie	Ligne : +20 dBV Aux : 0 dBV Micro : -26 dBV
Distorsion Harmonique Totale	< 0,05% à 1 kHz, 0 dBV, Gain 0 dB
Latence Non compris latence réseau Dante	Analogique vers Analogique : 0,98 ms Analogique vers Dante : 0,39 ms Dante vers Analogique : 0,72 ms Dante vers Dante : 0,14 ms
Traitement du signal intégré	Gain - Mute - Limiteur - Matrice de mixage Eq paramétrique 4 bandes sorties analogique et USB

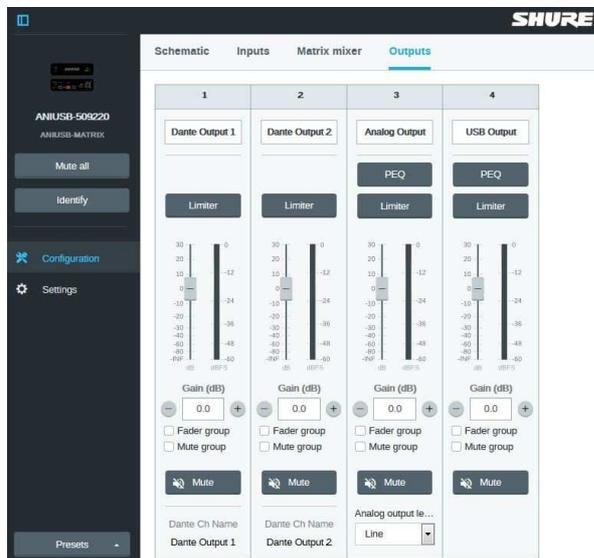
Interface web de l'application de contrôle ANIUSB-MATRIX



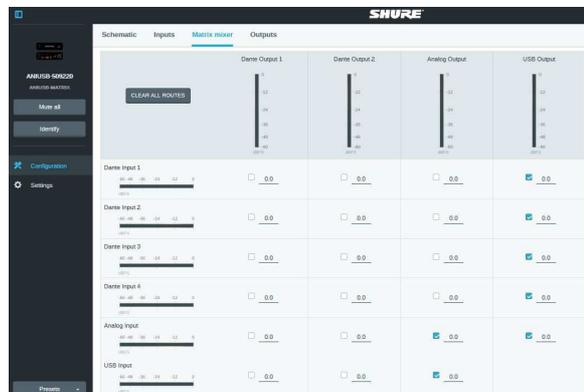
Onglet Schematic



Onglet Inputs



Onglet Outputs



Onglet Matrix Mixer

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.