

Microphone de table multi capsules MXA 310



Le microphone de table multi capsules Microflex advance est un microphone optimisé pour la visioconférence qui bénéficie d'un design compact et élégant pour une parfaite intégration.

Il fait appel à la technologie propriétaire Shure Steerable Coverage™ qui offre quatre zones de couverture réglables ainsi que la nouvelle directivité toroïdale qui réduit les bruits parasites venant du dessus comme les vidéoprojecteurs ou les climatiseurs.

Le MXA310 dispose des directivités cardioïde, supercardioïde, hypercardioïde, bidirectionnelle, omnidirectionnelle, et l'innovante directivité toroïdale. Utilisant le réseau audio numérique Dante™, chaque directivité peut être assignée à un canal Dante indépendant. Un canal de mixage automatique IntelliMix peut être affecté à un cinquième canal Dante.

Une seule connexion Ethernet permet de véhiculer l'audio, les données de contrôle et l'alimentation du microphone via PoE (Power Over Ethernet).

Son logiciel de contrôle, accessible à partir d'un simple navigateur web, fait appel à une interface utilisateur intuitive qui permet une mise en œuvre rapide grâce aux modèles intégrés pouvant être modifiés et sauvegardés dans 10 mémoires utilisateurs.

Il est aussi équipé de quatre boutons de mute sensibles configurables dans les modes : bascule, toucher pour parler, toucher pour couper, désactiver ou envoi du contrôle de mute à un contrôleur média externe.

En terme d'installation, il peut être soit posé sur la table soit fixé à celle-ci grâce aux accessoires de montage fournis.

Points forts

- 8 lobes de captation à ouverture variable : 35°, 45° et 55°
- Application web intégrée avec interface intuitive (HTML5)
- Application web intégrée avec interface intuitive (HTML5)
- 9 modèles de configuration pour une mise en œuvre rapide
- 10 mémoires de configuration utilisateur
- Egaliseur paramétrique 4 bandes assignable à un des canaux
- Deux modes de mixage automatique IntelliMix
- Compatible avec les systèmes tiers (AMX, Crestron, Extron)
- Chaîne de commande pour le pilotage caméra
- Réseau audio numérique Dante™
- Alimentation en PoE , Classe 0



Fixation du MXA310 avec accessoires fournis

Variantes

- MXA310W Micro de table finition blanche
- MXA310AL Micro de table finition aluminium
- MXA310B Micro de table finition noire

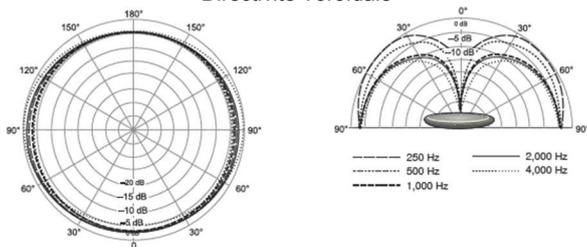
Caractéristiques techniques générales

Directivités Canaux réglables individuellement	Omnidirectionnelle, Cardioïde, Supercardioïde, Hypercardioïde, Bidirectionnelle, Toroïdale
Connecteur	RJ45
Alimentation	PoE (Power Over Ethernet) - Classe 0
Consommation	4 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	Ø 13,4 cm x H 3,6 cm
Poids	362 g

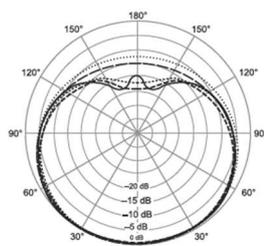
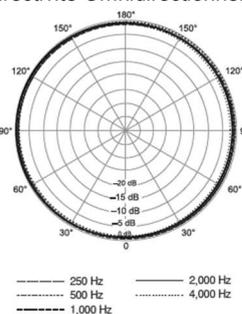
Caractéristiques techniques audio

Réponse en fréquence	100 Hz à 20 kHz (±1 dB)
Sensibilité à 1 kHz - Gain à -15 dB	-21 dBFS/Pa
Niveau SPL max à 1 kHz - Gain à -15 dB - 1% de DHT	115,2 dB
Rapport signal sur bruit Référence 94 dB SPL à 1 kHz	Cardioïde : 75 dB Toroïdale : 67 dB
Bruit propre Gain à -15 dB	Cardioïde : 19,2 dB SPL-A Toroïdale : 26,8 dB SPL-A
Sorties numérique Dante	5 canaux (4 canaux + 1 canal IntelliMix)
Conversion numérique Dante	24 bits - 48 kHz
Latence	< 1 ms - non compris latence réseau Dante
Traitement du signal intégré	Gain (plage de 140 dB) - Eq paramétrique 4 bandes assignable Mute - Mixage auto IntelliMix - Coupe-bas (-12dB/oct à 150 Hz)

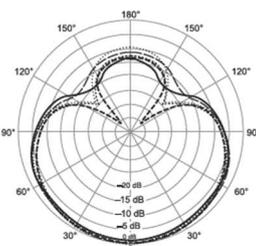
Directivité Toroïdale



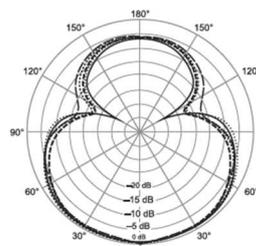
Directivité Omnidirectionnelle



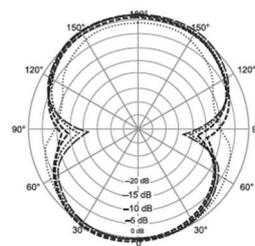
Directivité Cardioïde



Directivité Supercardioïde

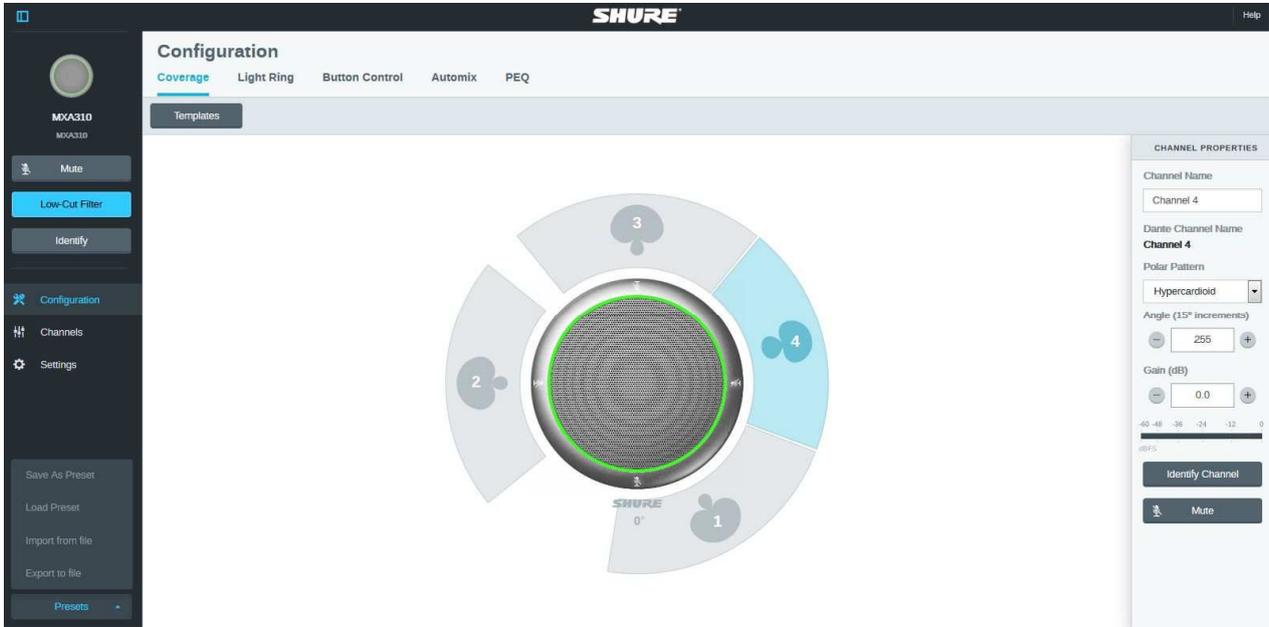


Directivité Hypercardioïde



Directivité Bidirectionnelle

Interface web du logiciel de contrôle MXA 310

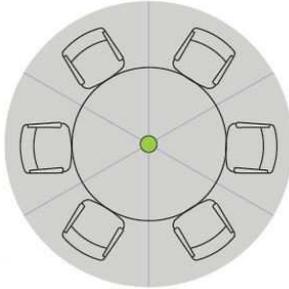


Onglet Configuration - Permet l'accès aux modèles, aux Presets, aux directivités, ect...



Onglet Channels - Permet l'accès au gain, Eq, Mute, Groupe de Fader et de Mute

Exemples de configurations

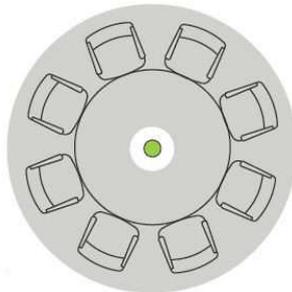


Surface de travail circulaire

1 micro de table

- 6 fauteuils
- Table ronde

3 directivités bidirectionnelles

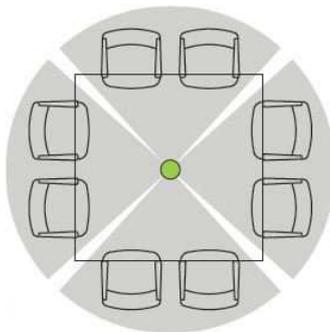


Surface de travail circulaire

1 micro de table

- 8 fauteuils
- Table ronde

1 directivité toroïdale

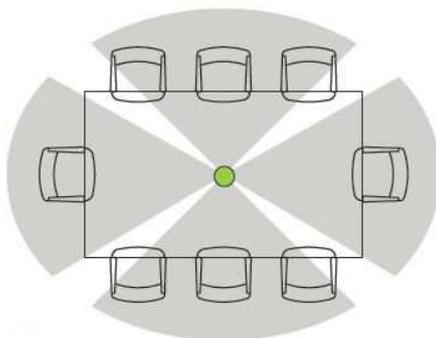


Surface de travail carrée

1 micro de table

- 8 fauteuils
- Table carrée

4 directivités supercardioïde



Surface de travail rectangulaire

1 micro de table

- 8 fauteuils
- Table rectangulaire

2 directivités cardioïde

1 directivité bidirectionnelle

Ports et protocoles IP

Contrôles Shure

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

Dante

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

* 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.