



MXA910

Version: 2.1 (2020-J)

Table of Contents

| | | | |
|----------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| MXA910 | 3 | Réponse polaire | 6 |
| Caractéristiques | 3 | Réponse en fréquence | 7 |
| Sensibilité du lobe | 5 | Ports et protocoles IP | 7 |

MXA910

Caractéristiques

All specifications measured from narrow lobe width. Values for all widths are within ± 3 dB of these specifications unless otherwise noted.

Général

Largeur de lobe

| | | |
|-----------------|----------------|-----------|
| Réglable | Étroite | 35 degrés |
| | Moyenne | 45 degrés |
| | Large | 55 degrés |

Type de connecteur

RJ45

Alimentation

Alimentation sur Ethernet (Power over Ethernet, PoE), Classe 0

Consommation électrique

9W, maximum

Poids

5,3 kg (11,75 lb)

Le produit Dimensions

| | |
|----------------------|---|
| MXA910xx | 603,8 x 603,8 x 54,69 mms (23,77 x 23,77 x 2,15 po) H x L x P |
| MXA910xx-60CM | 593,8 x 593,8 x 54,69 mms (23,38 x 23,38 x 2,15 po) H x L x P |
| MXA910W-A | 603,8 x 603,8 x 54,69 mms (23,77 x 23,77 x 2,15 po) H x L x P |
| MXA910W-US | 603,8 x 603,8 x 54,69 mms (23,77 x 23,77 x 2,15 po) H x L x P |

application de contrôle

sur navigateur HTML5 ou Shure Designer

Classification d'ignifugation

UL2043 (Adapté aux espaces avec brassage de l'air)

Protection antipoussière

Protection antipoussière IEC 60529 IP5X

Plage de températures de fonctionnement

-6,7°C (20°F) à 40°C (104°F)

Plage de températures de stockage

-29°C (-20°F) à 74°C (165°F)

Audio

Réponse en fréquence

180 à 17,000 Hz

AES67 ou Sortie numérique Dante

| | |
|------------------------------------|---|
| Nombre de canaux | 10 canaux totaux (8 indépendant canaux de transmission, 1 automatique mélange canal de transmission, 1 Référence AEC dans le canal) |
| Fréquence d'échantillonnage | 48 kHz |
| Profondeur de bits | 24 |

Sensibilité

à 1 kHz

0,75 dBFS/Pa

SPL maximum

Relatif à la surcharge 0 dB FS

93,25 dB SPL

Rapport signal/bruit

Mesuré à 94 dB SPL à 1 kHz

83 dB, pondéré en A

Latence (Latence Dante non incluse)

| | |
|--|-------|
| Direct outputs | 7 ms |
| Sortie de mélange automatique (inclut le traitement IntelliMix) | 18 ms |

Bruit propre

11 dB SPL-A

Plage dynamique

82,25 dB

Intégré Traitement du signal numérique

| | |
|--|---|
| MXA910 firmware 4.x ou postérieur | automatique mélange, Suppression d'écho acoustique (AEC), Réduction du bruit, Commande automatique de gain, Compresseur, Délai, Égaliseur (Paramétrique 4 bandes), Coupure du son, Gain (140 dB portée) |
| MXA910 firmware 3.x ou antérieur | automatique mélange, Réduction des échos, Égaliseur (Paramétrique 4 bandes), Coupure du son, Gain (140 dB portée) |

Intelligibility Scale

Performances acoustiques équivalentes à celles d'un microphone col de cygne carioïde (selon l'environnement)

Cardioïde distance multiplié par 1,6

Longueur de câble et suppression d'écho acoustique
Jusqu'à 250 ms

Mise en réseau

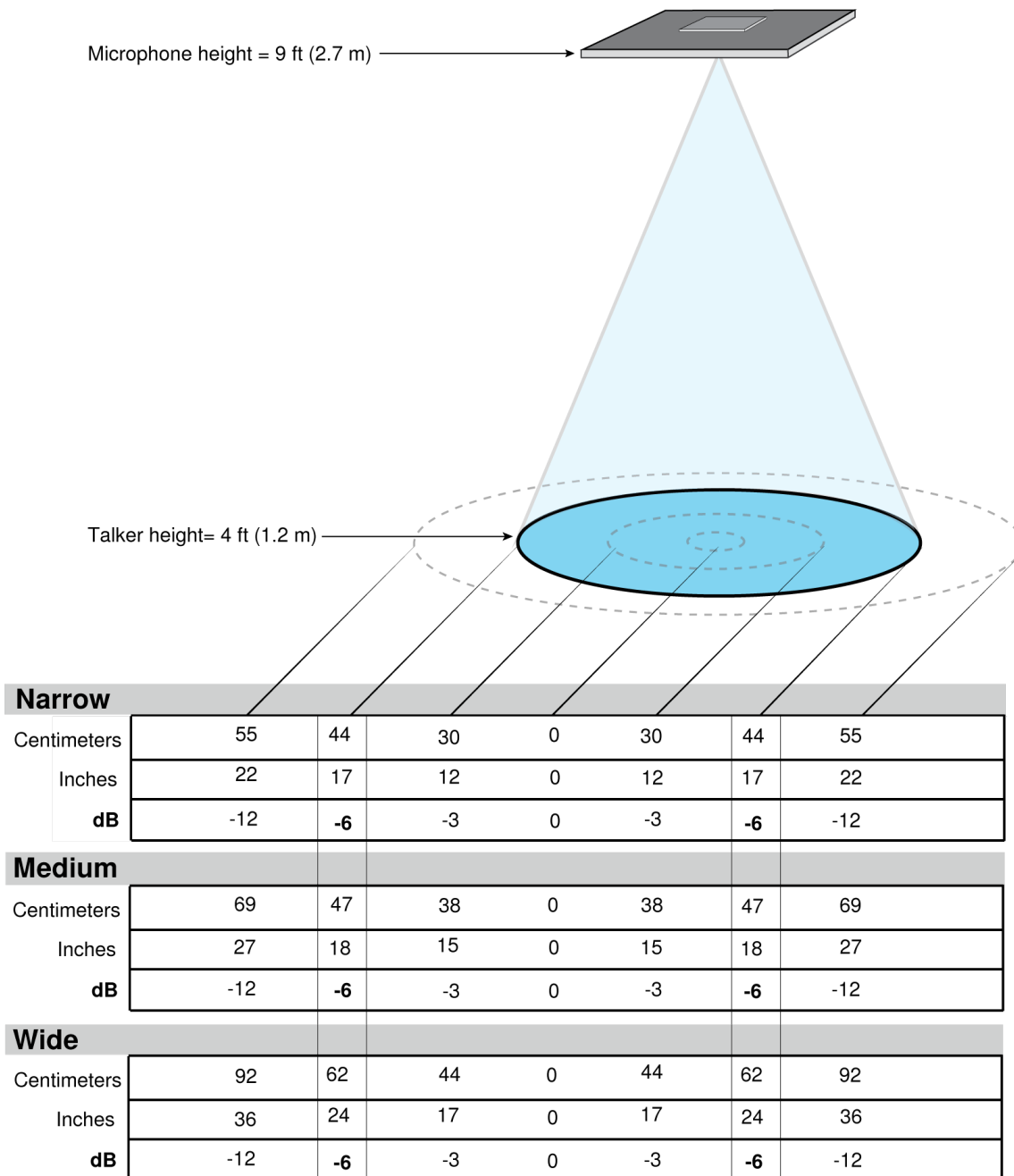
Câble requis
Catégorie 5e ou supérieure (câble blindé recommandé)

Sensibilité du lobe

Le bord de la zone de couverture bleue pour chaque canal dans l'application web représente l'emplacement où la sensibilité atteint -6 dB. Comprendre comment est affichée la sensibilité des lobes permet de :

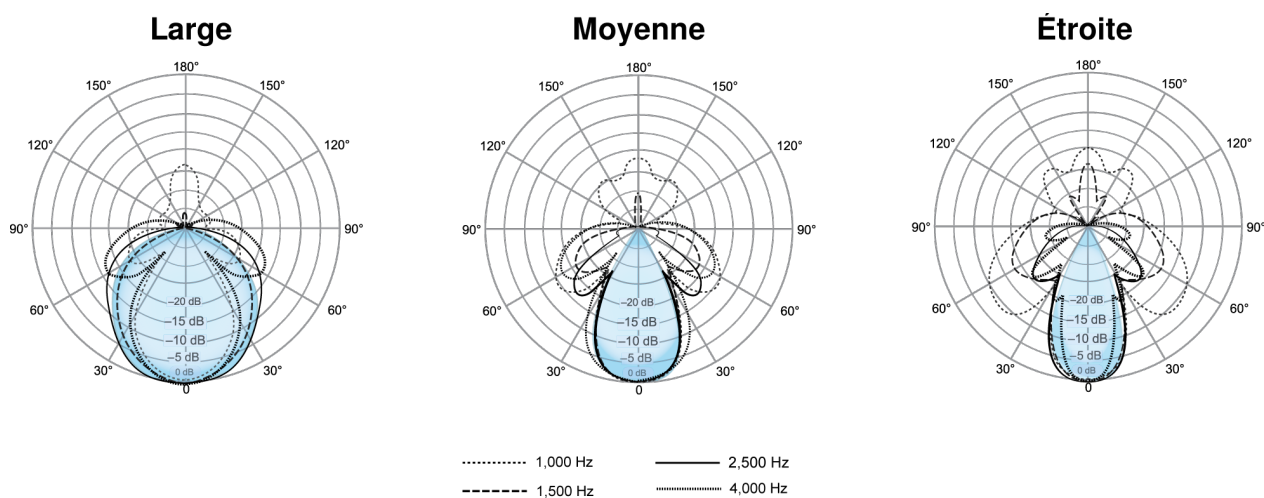
- Fournir une couverture complète dans un espace, soit en ajoutant des lobes, soit en modifiant la largeur des lobes. Assurer un niveau de sensibilité à -6 dB partout. Il peut arriver que les lobes se chevauchent légèrement.
- Assurer des espacements et une isolation adéquats pour réduire le bruit de fond et optimiser les performances de mixage automatique.

Mesuré à 1 kHz sur axe



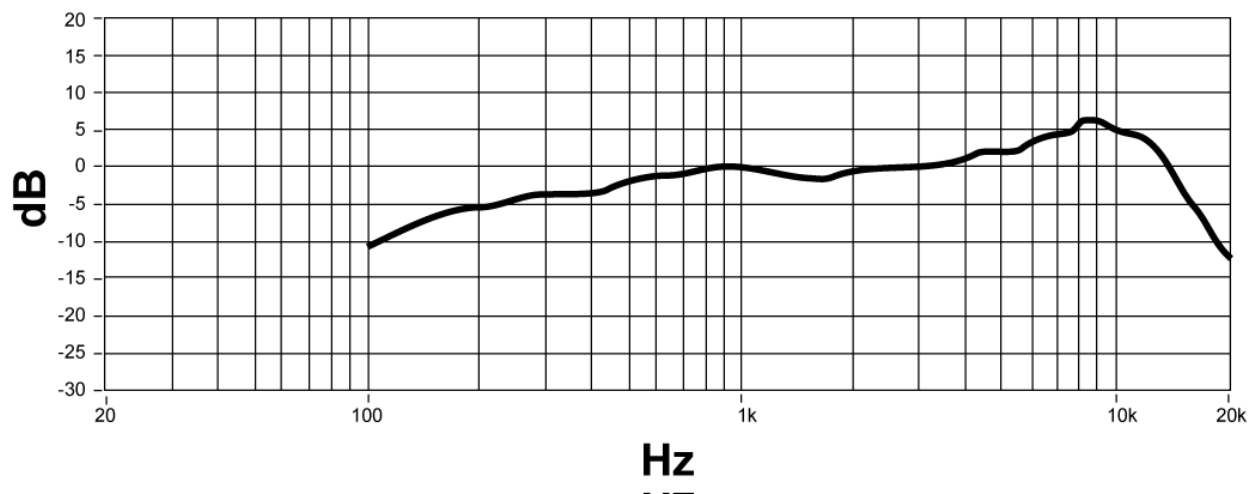
Réponse polaire

Réponse polaire mesurée directement dans l'axe à une distance de 1,83 m (6 pi).



Réponse en fréquence

Réponse en fréquence mesurée directement dans l'axe à une distance de 1,83 m (6 pi).



Ports et protocoles IP

Shure Control

| Port | TCP/UDP | Protocole | Description | Valeur par défaut d'usine |
|------|---------|-----------|---|---------------------------|
| 21 | tcp | FTP | Requis pour les mises à jour du firmware (sinon, fermé) | Fermé |

| Port | TCP/UDP | Protocole | Description | Valeur par défaut d'usine |
|-------|---------|--------------------------------------|--|---------------------------|
| 22 | tcp | SSH | Non pris en charge | Fermé |
| 23 | tcp | Telnet | Interface de console standard | Fermé |
| 68 | udp | DHCP | Dynamic Host Configuration Protocol (protocole d'allocation dynamique d'adresses IP) | Ouvrir |
| 80* | tcp | HTTP | Requis pour lancer un serveur Web intégré | Ouvrir |
| 427 | tcp/udp | SLP [†] | Requis pour la communication entre les appareils | Ouvrir |
| 443 | tcp | HTTPS | Non pris en charge | Fermé |
| 161 | tcp | SNMP | Non pris en charge | Fermé |
| 162 | tcp | SNMP | Non pris en charge | Fermé |
| 2202 | tcp | ASCII | Requis pour les chaînes de commande de tiers | Ouvrir |
| 5353 | udp | mDNS [†] | Requis pour la détection d'appareils | Ouvrir |
| 5568 | udp | SDT [†] | Requis pour la communication entre les appareils | Ouvrir |
| 8023 | tcp | Telnet | Interface de console de débogage | Mot de passe |
| 8180* | tcp | HTML | Requis pour application Web | Ouvrir |
| 8427 | udp | Protocole SLP Multicast [†] | Requis pour la communication entre les appareils | Ouvrir |
| 64000 | tcp | Telnet | Requis pour la mise à jour du firmware | Ouvrir |

Audio et contrôleur Dante

| Port | TCP/UDP | Protocole | Description |
|---------------------|---------|-------------------|--------------------------------------|
| 162 | udp | SNMP | Utilisé par Dante |
| [319–320]* | udp | PTP [†] | Synchronisation Dante |
| 2203 | udp | Personnalisé | Requis pour le pont de communication |
| 4321, 14336–14600 | udp | Dante | Audio Dante |
| [4440, 4444, 4455]* | udp | Dante | Acheminement audio Dante |
| 5353 | udp | mDNS [†] | Utilisé par Dante |

| Port | TCP/UDP | Protocole | Description |
|--------------------|---------|-----------|----------------------------|
| [8700–8706, 8800]* | udp | Dante | Commande et contrôle Dante |
| 8751 | udp | Dante | Dante Controller |
| 16000–65536 | udp | Dante | Utilisé par Dante |

*Ces ports doivent être ouverts sur l'ordinateur ou le système de commande pour accéder à l'appareil via un pare-feu.

† Ces protocoles nécessitent la multidiffusion. Assurez-vous que la multidiffusion a été configurée correctement pour le réseau.