



# MXA910

Version: 1 (2019-G)

---

# Table of Contents

<b>MXA910</b>	<b>3</b>	<b>Réponse polaire</b>	<b>6</b>
<b>Caractéristiques</b>	<b>3</b>	<b>Réponse en fréquence</b>	<b>7</b>
<b>Sensibilité du lobe</b>	<b>5</b>	<b>Ports et protocoles IP</b>	<b>7</b>

# MXA910

## Caractéristiques

Toutes les spécifications sont mesurées sur une largeur de lobe étroite. Sauf indication contraire, les valeurs pour toutes les largeurs de bandes correspondent à ces spécifications  $\pm 3$  dB.

### Largeur de lobe

<b>Réglable</b>	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

<b>MXA910</b>	5,1 kg (11,3 lb)
---------------	------------------

### Le produit Dimensions

<b>MXA910xx</b>	603,8 x 603,8 x 56,63 mms (23,77 x 23,77 x 2,23 po) H x L x P
<b>MXA910xx-60CM</b>	593,8 x 593,8 x 56,63 mms (23,38 x 23,38 x 2,23 po) H x L x P
<b>A910-25MM</b>	619,7 x 619,7 mms (24,4 x 24,4 po)

### application de contrôle

sur navigateur HTML5

### Classification d'ignifugation

nécessite un système d'isolation résistant au feu *Fyrewrap*® (Inclus)

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

<b>Nombre de canaux</b>	10 canaux totaux (8 indépendant canaux de transmission, 1 automatique mélange canal de transmission, 1 Référence AEC dans le canal)
<b>Fréquence d'échantillonnage</b>	48 kHz
<b>Profondeur de bits</b>	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

6 ms

## Bruit propre

11 dB SPL-A

## Plage dynamique

82,25 dB

## Intégré Traitement du signal numérique

<b>MXA910 firmware 4.x ou postérieur</b>	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)
<b>MXA910 firmware 3.x ou antérieur</b>	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

<sup>[1]</sup> Pa=94 dB SPL

Mise en réseau

Câble requis

Catégorie 5e ou supérieure (câble blindé recommandé)

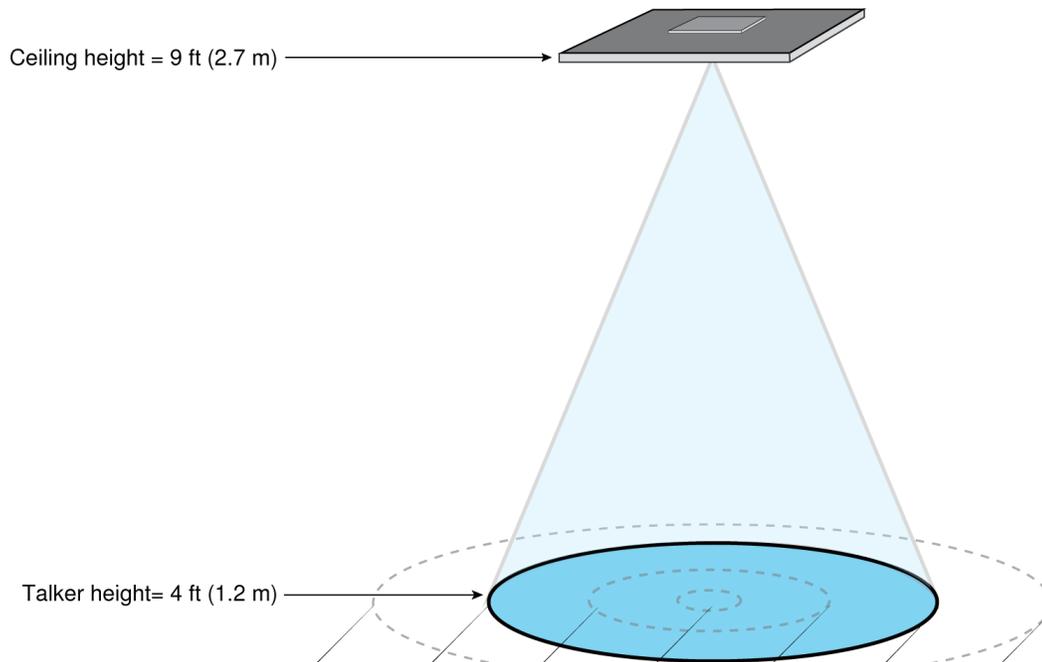
---

## 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*



**Narrow**

Centimeters	55	44	30	0	30	44	55
Inches	22	17	12	0	12	17	22
<b>dB</b>	-12	<b>-6</b>	-3	0	-3	<b>-6</b>	-12

**Medium**

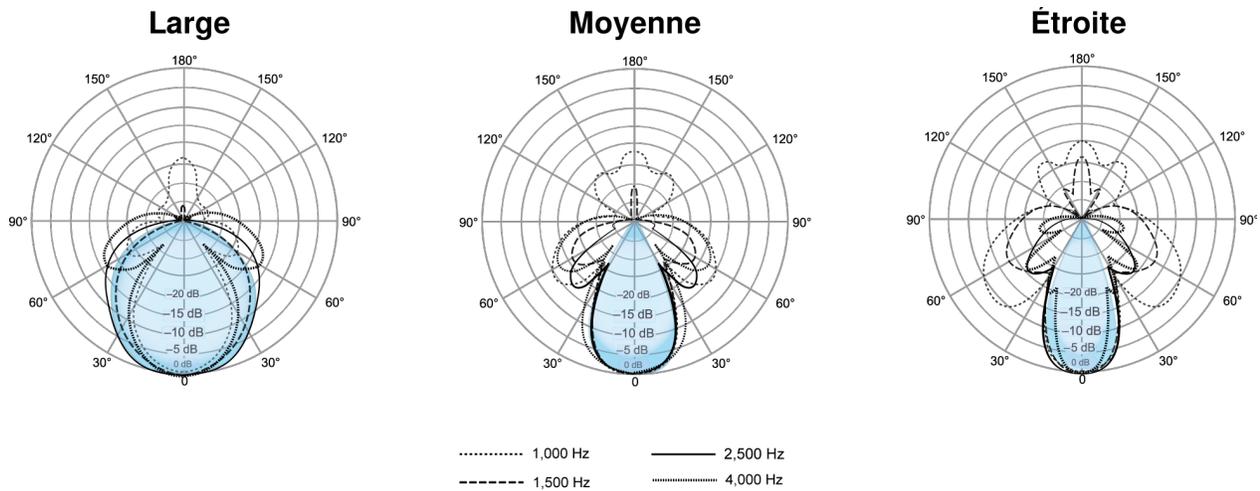
Centimeters	69	47	38	0	38	47	69
Inches	27	18	15	0	15	18	27
<b>dB</b>	-12	<b>-6</b>	-3	0	-3	<b>-6</b>	-12

**Wide**

Centimeters	92	62	44	0	44	62	92
Inches	36	24	17	0	17	24	36
<b>dB</b>	-12	<b>-6</b>	-3	0	-3	<b>-6</b>	-12

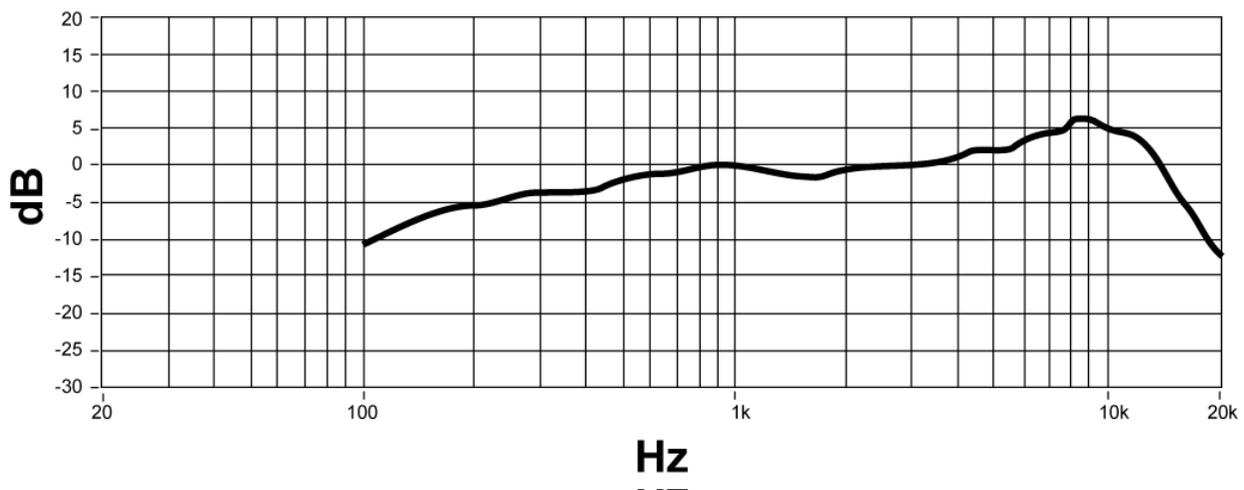
# Réponse polaire

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 <sup>†</sup>	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 <sup>†</sup>	Requis pour la détection d'appareils	Ouvrir
5568	udp	SDT <sup>†</sup>	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 <sup>†</sup>	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 <sup>†</sup>	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 <sup>†</sup>	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.