



# MXA910

Version: 1 (2019-G)

---

# Table of Contents

<b>MXA910</b>	<b>3</b>	<b>Risposta polare</b>	<b>6</b>
<b>Specifiche tecniche</b>	<b>3</b>	<b>Risposta in frequenza</b>	<b>7</b>
<b>Sensibilità dei lobi</b>	<b>5</b>	<b>Porte e protocolli IP</b>	<b>7</b>

# MXA910

## Specifiche tecniche

Tutti i dati tecnici sono stati determinati con larghezza lobo limitata. Salvo quanto altrimenti indicato, per i valori relativi a tutte le larghezze è prevista una tolleranza di  $\pm 3$  dB rispetto ai presenti valori di specifica.

### Larghezza lobo

<b>Regolabile</b>	Limitata	35 gradi
	Media	45 gradi
	Ampia	55 gradi

### Tipo di connettore

RJ45

### Alimentazione

Alimentazione tramite Ethernet (PoE), Classe 0

### Consumi

9W, massimo

### Peso

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

### Prodotto Dimensioni

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

### applicazione di controllo

Basata su browser HTML5

### Certificazione "Plenum Rating"

Richiede pellicola di protezione antincendio Fyrewrap® (In dotazione)

UL2043 (Adatta in presenza di impianti di condizionamento dell'aria)

### Protezione contro la polvere

Protezione IP5X secondo IEC 60529

### Intervallo della temperatura di funzionamento

-6,7°C (20°F) - 40°C (104°F)

## Gamma di temperature a magazzino

-29°C (-20°F) - 74°C (165°F)

## Audio

## Risposta in frequenza

180 - 17,000 Hz

## AES67 o Uscita digitale Dante

<b>Numero di canali</b>	10 canali in tutto (8 canali di trasmissione indipendenti, 1 Automatico canale di trasmissione di mis-saggio, 1 Canale di ingresso di riferimento AEC)
<b>Frequenza di campionamento</b>	48 kHz
<b>Attenuazione bit</b>	24

## Sensibilità

*ad 1 kHz*

0,75 dBFS/Pa

## Livello di pressione sonora (SPL) massimo

*Riferito a un sovraccarico di 0 dBFS*

93,25 dB di SPL

## Rapporto segnale/rumore

*Rif. 94 dB di SPL ad 1 kHz*

83 dB, filtro di pesatura A

## Latenza

*Latenza Dante non inclusa*

6 ms

## Rumore generato internamente

11 dB di SPL-A

## Gamma dinamica

82,25 dB

## Integrato Elaborazione digitale del segnale

<b>MXA910 firm-ware 4.x o più recente</b>	Automatico canale, Soppressione dell'eco acustica (AEC), Riduzione del rumore, Regolazione automatica del guadagno, Compressore, Ritardo, Equalizzatore (Parametrico a 4 bande), Silenziamento, Guadagno (140 dB portata)
<b>MXA910 firm-ware 3.x o precedente</b>	Automatico canale, Riduzione dell'eco, Equalizzatore (Parametrico a 4 bande), Silenziamento, Guadagno (140 dB portata)

## Intelligibility Scale

*Prestazioni acustiche equivalenti a quelle di un microfono a collo d'oca cardiode (dipende dall'ambiente)*

Cardioide distanza moltiplicata per 1,6

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

Collegamento in rete

Requisiti del cavo

Cat 5e o superiore (cavo schermato raccomandato)

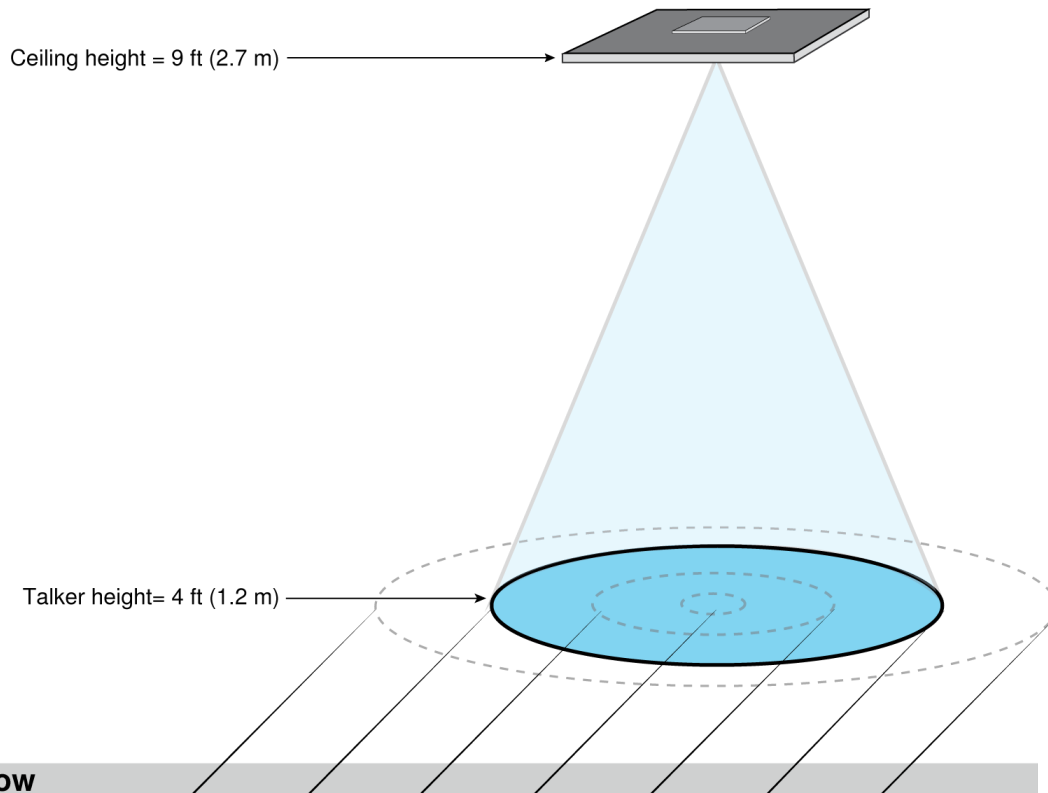
---

## Sensibilità dei lobi

Il bordo dell'area di copertura blu di ciascun canale nell'applicazione Web rappresenta il punto in cui la sensibilità raggiunge -6 dB. Capire in che modo viene rappresentata la sensibilità dei lobi aiuta a ottenere i seguenti vantaggi:

- Offre una copertura completa in un'area di lavoro, aggiungendo lobi o modificandone la larghezza. In tal modo, si assicura che la sensibilità sia entro 6 dB in tutte le zone. È accettabile una leggera sovrapposizione dei lobi.
- Assicura che la spaziatura e l'isolamento siano inadeguati a ridurre il rumore e ottimizza le prestazioni del messaggio automatico.

*Misurato a 1 kHz, in asse*



**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**

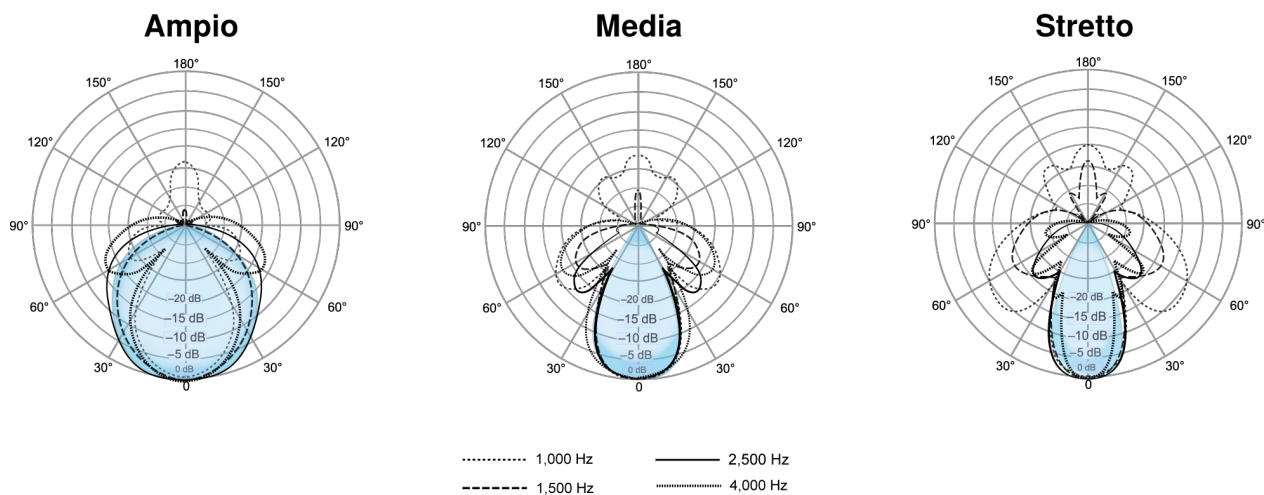
Centimeters	69	47	38	0	38	47	69
Inches	27	18	15	0	15	18	27
<b>dB</b>	-12	<b>-6</b>	-3	0	-3	<b>-6</b>	-12

**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

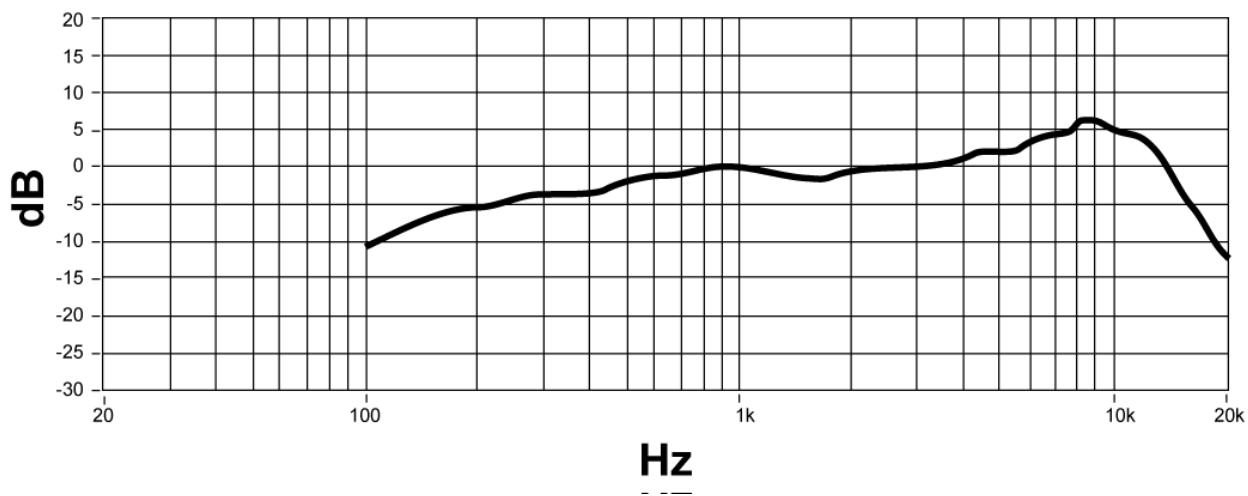
## Risposta polare

Risposta polare misurata direttamente in asse da una distanza di 1,83 m.



## Risposta in frequenza

Risposta in frequenza misurata direttamente in asse da una distanza di 1,83 m.



## Porte e protocolli IP

Shure Control

Porta	TCP/UDP	Protocollo	Descrizione	Impostazione predefinita in fabbrica
21	tcp	FTP	Necessario per aggiornamenti firmware (altrimenti chiuso)	Chiuso

Porta	TCP/UDP	Protocollo	Descrizione	Impostazione predefinita in fabbrica
22	tcp	SSH	Non supportato	Chiuso
23	tcp	Telnet	Interfaccia console standard	Chiuso
68	udp	DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (protocollo di configurazione dinamica degli indirizzi)	Apri
80*	tcp	HTTP	Necessario per lanciare il server Web incorporato	Apri
427	tcp/udp	SLP <sup>†</sup>	Necessario per la comunicazione tra dispositivi	Apri
443	tcp	HTTPS	Non supportato	Chiuso
161	tcp	SNMP	Non supportato	Chiuso
162	tcp	SNMP	Non supportato	Chiuso
2202	tcp	ASCII	Necessario per stringhe di controllo di terze parti	Apri
5353	udp	mDNS <sup>†</sup>	Necessario per l'individuazione dei dispositivi	Apri
5568	udp	SDT <sup>†</sup>	Necessario per la comunicazione tra dispositivi	Apri
8023	tcp	Telnet	Interfaccia console di debug	Password
8180*	tcp	HTML	Necessario per l' applicazione web	Apri
8427	udp	Multicast SLP <sup>†</sup>	Necessario per la comunicazione tra dispositivi	Apri
64000	tcp	Telnet	Necessario per l'aggiornamento del firmware Shure	Apri

## Audio e Controller Dante

Porta	TCP/UDP	Protocollo	Descrizione
162	udp	SNMP	Utilizzato da Dante
[319–320]*	udp	PTP <sup>†</sup>	Sincronizzazione Dante
2203	udp	Personalizzato	Obbligatorio per il ponte pacchetto
4321, 14336– 14600	udp	Dante	Audio Dante
[4440, 4444, 4455]*	udp	Dante	Instradamento audio Dante
5353	udp	mDNS <sup>†</sup>	Utilizzato da Dante
[8700– 8706, 8800]*	udp	Dante	Controllo e monitoraggio Dante



---

Porta	TCP/UDP	Protocollo	Descrizione
8751	udp	Dante	Controller Dante
16000– 65536	udp	Dante	Utilizzato da Dante

\*Queste porte devono essere aperte sul PC o sul sistema di controllo per consentire l'accesso al dispositivo tramite firewall.

†Questi protocolli richiedono multicast. Assicuratevi che multicast sia stato configurato correttamente per la rete.