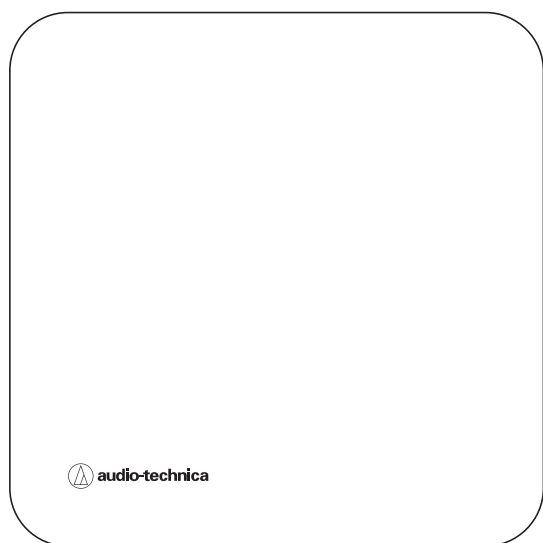


ATW-A410P

Manuale dell'utente

Antenna a banda larga UHF alimentata



 audio-technica

Introduzione

Grazie per aver scelto questo prodotto Audio-Technica. Prima di iniziare, si prega di leggere la Guida rapida e il presente manuale dell'utente, se necessario, per assicurarsi di utilizzare il prodotto correttamente.

Precauzioni di sicurezza

Anche se questo prodotto è stato realizzato per essere utilizzato in piena sicurezza, l'uso scorretto potrebbe causare incidenti. Per garantire il massimo grado di sicurezza, osservare tutte le avvertenze e le precauzioni durante l'utilizzo del prodotto.

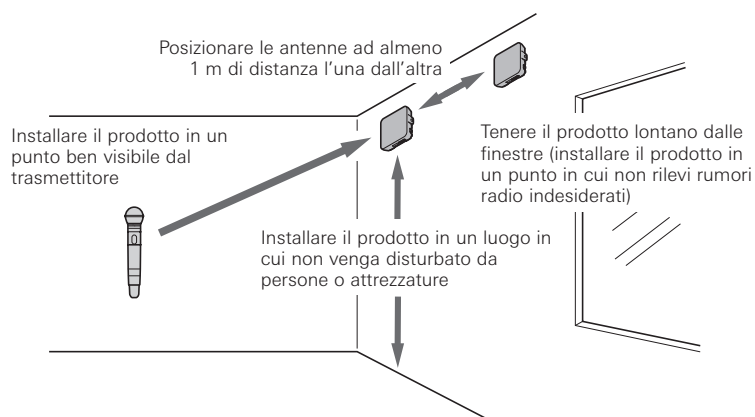
- Scollegare il prodotto dal dispositivo collegato qualora si verifichi un malfunzionamento che produca fumo, odori inusuali, calore eccessivo, rumori o qualsiasi altro segno che indichi un guasto. In tal caso, contattare il rivenditore autorizzato Audio-Technica locale.
- Non smontare, modificare o tentare di riparare il prodotto per evitare scosse elettriche, malfunzionamenti o incendi.
- Evitare di esporre il prodotto a forti urti che potrebbero causare scosse elettriche, malfunzionamenti o incendi.
- Non manipolare il prodotto con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o lesioni.
- Non lasciare che il prodotto si bagni per evitare scosse elettriche o malfunzionamento.
- Non introdurre all'interno del prodotto corpi estranei quali materiali combustibili, metalli o liquidi.
- Per evitare incendi o lesioni da surriscaldamento, non coprire il prodotto con un panno.
- Conservare il prodotto fuori della portata dei bambini o di fiamme per evitare un incidente o un incendio.
- Non collocare il prodotto in un luogo in cui è esposto alla luce diretta del sole, in prossimità di dispositivi di riscaldamento o in luoghi con temperature elevate, elevata umidità o alte concentrazioni di polvere per evitare scosse elettriche, incendi, malfunzionamenti ecc.
- Tenere lontano dal fuoco per evitare deformazioni o malfunzionamenti.
- Non usare prodotti chimici come benzene, solvente, detergente per contatti elettrici, ecc., per evitare deformazioni o malfunzionamenti.

Note per l'uso

- Prima dell'uso, assicurarsi di leggere il manuale dell'utente del dispositivo collegato.
- Prima di collegare o scollegare i cavi, spegnere l'apparecchio collegato.
- L'uso del prodotto in prossimità di un televisore o di un'antenna radio potrebbe far generare rumore dai suddetti apparecchi. Se ciò accade, allontanare il prodotto da tali dispositivi.

Note per l'installazione

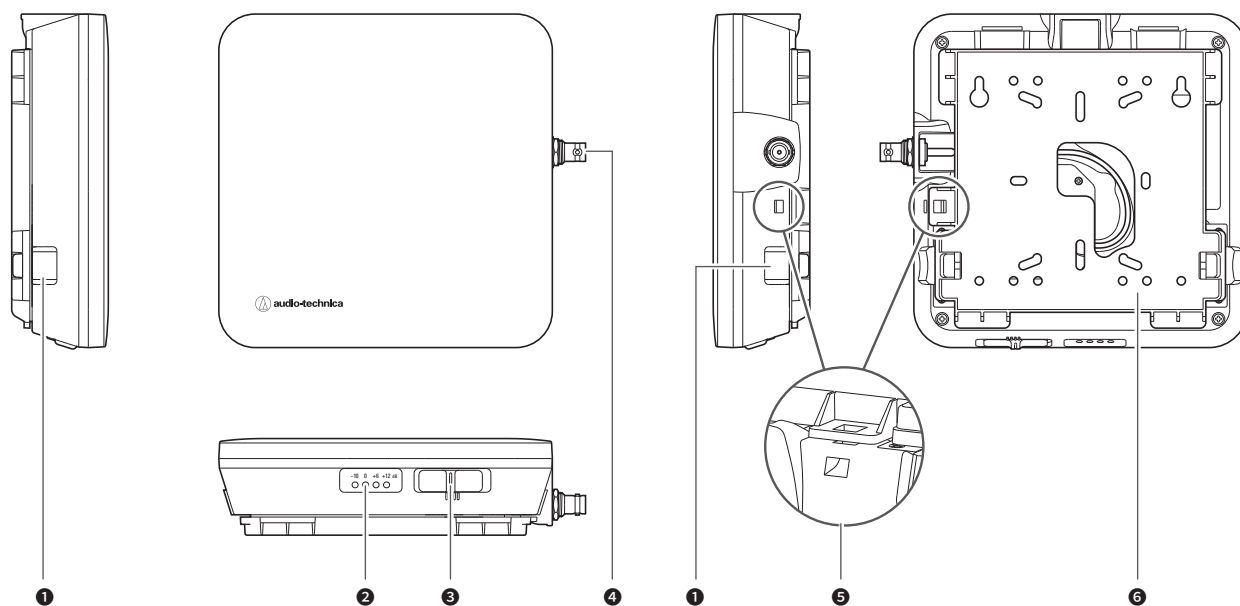
- Installare il prodotto in un punto ben visibile dal trasmettitore. Non installare il prodotto dietro ad elementi di decorazione d'interni.
- Audio-Technica declina qualsiasi responsabilità derivante da incidenti, come la caduta, derivanti da un'installazione non corretta.
- Installare il prodotto in un luogo in cui l'antenna non venga danneggiata dallo spostamento di persone o attrezzature.
- Non installare il prodotto in punti in cui provengono rumori indesiderati da dispositivi come dimmer di luce, luci fluorescenti, illuminazione a LED, motori di grandi dimensioni, apparecchiature per l'automazione degli uffici, come computer o strumenti musicali elettronici.
- Non installare il prodotto in prossimità di dispositivi come router LAN wireless. Questo può causare rumori indesiderati.
- Per ottenere le migliori prestazioni RF del ricevitore diversity collegato, installare le antenne ad almeno 1 m di distanza l'una dall'altra.



Manutenzione

- Se il prodotto si sporca o si ricopre di polvere, assicurarsi di spegnere il dispositivo collegato prima di pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.
- Non utilizzare in alcun caso benzina, solventi o liquidi per la pulizia dei contatti etc. In caso contrario è possibile che il prodotto si guasti o si deformi.

Nomi e funzioni dei componenti



❶ Pulsante di rimozione della staffa di montaggio

❷ Indicatore Guadagno

❸ Selettore Guadagno

❹ Terminale di output BNC

❺ Foro di montaggio delle fascette

È possibile fissare l'unità principale e la staffa con una fascetta (in vendita separatamente).

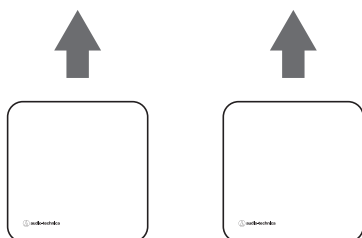
❻ Staffa di montaggio

Posizionamento delle antenne per la ricezione di Diversity (montaggio a parete)

Per ottimizzare la ricezione Diversity per i diversi tipi di trasmettitori, è necessario posizionare il prodotto con l'orientamento adeguato. Per il posizionamento del prodotto, fare riferimento alle informazioni riportate di seguito.

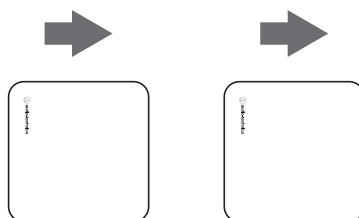
Se il prodotto viene montato al soffitto, consultare "Schema polare" (p. 10).

Trasmettitori a mano e body-pack



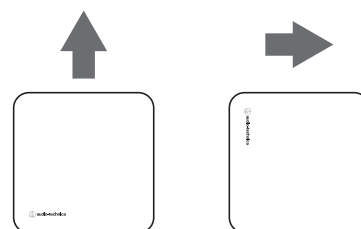
Verticale

Trasmettitori con microfono perimetrale e supporto microfono



Orizzontale

Tipi di trasmettitore misti



Verticale e orizzontale

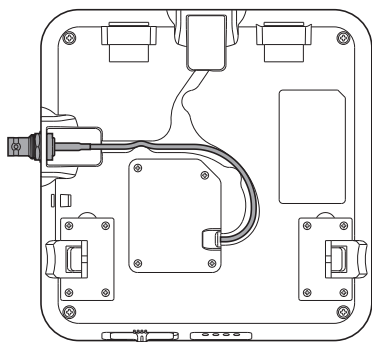
Installazione

Schema di cablaggio del cavo BNC

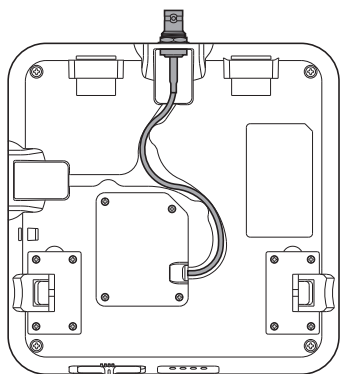
Esistono 3 schemi di cablaggio dei cavi BNC. Cablaggio secondo l'ambiente di installazione.

- Utilizzare "HEX14" per la dimensione del dado BNC.
- Serrare il dado del BNC fino a quando non è aderente. In caso contrario l'unità principale può danneggiarsi.

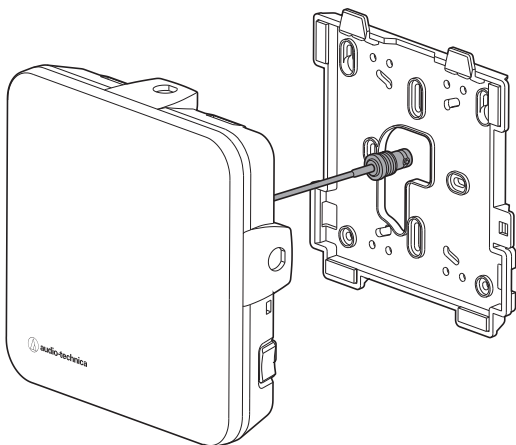
Cablaggio laterale



Cablaggio dall'alto



Cablaggio dal retro



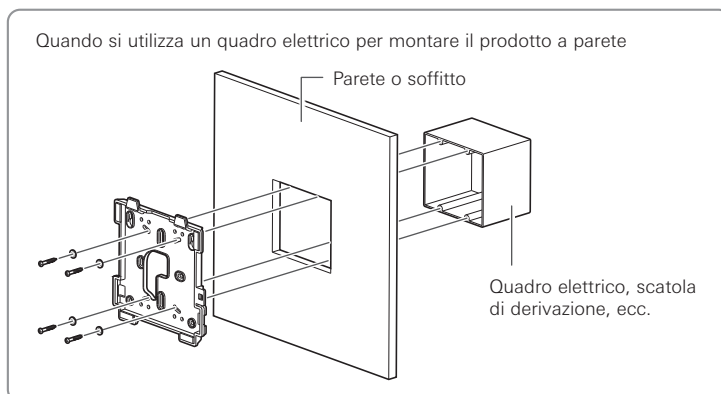
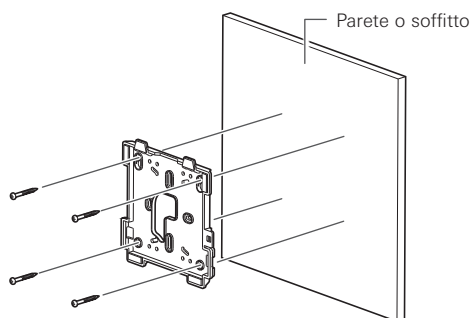
Installazione

Montaggio/rimozione del prodotto

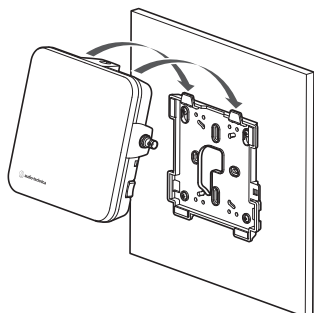
Montaggio

- Se si usa un cacciavite elettrico, assicurarsi di usarne uno provvisto di frizione.
- Regolare la coppia di serraggio al minimo e stringere le viti con attenzione per evitare deformazioni. Se si stringono troppo le viti, la staffa di montaggio potrebbe risultare danneggiata.
- Quando si utilizzano viti da 3,5 mm di diametro o viti n. 6, utilizzare una rondella.

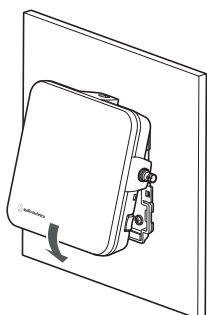
1. Per montare la staffa alla parete, utilizzare le viti da legno in dotazione.



2. Installare l'unità principale nella staffa.



3. Spingere l'unità principale fino a quando il pulsante di rimozione della staffa di montaggio su ogni lato scatta.



4. Accertarsi che l'unità principale sia saldamente fissata in posizione.

- Se uno dei pulsanti di rimozione della staffa di montaggio è premuto, l'unità principale non è fissata saldamente.

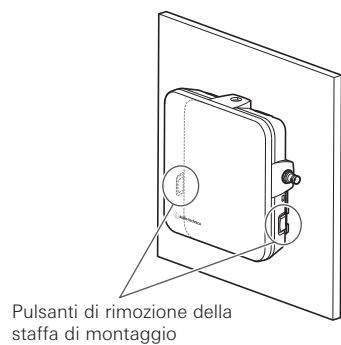


5. Al termine dell'installazione, collegare il cavo BNC a un ricevitore wireless.

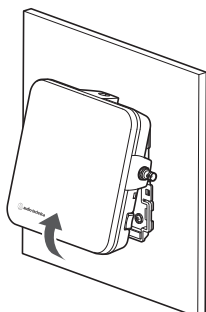
Installazione

Rimozione

1. Premere il pulsante di rimozione della staffa di montaggio su ciascun lato della staffa.



2. Rimuovere l'unità principale dalla staffa.



Impostazioni del selettore di guadagno

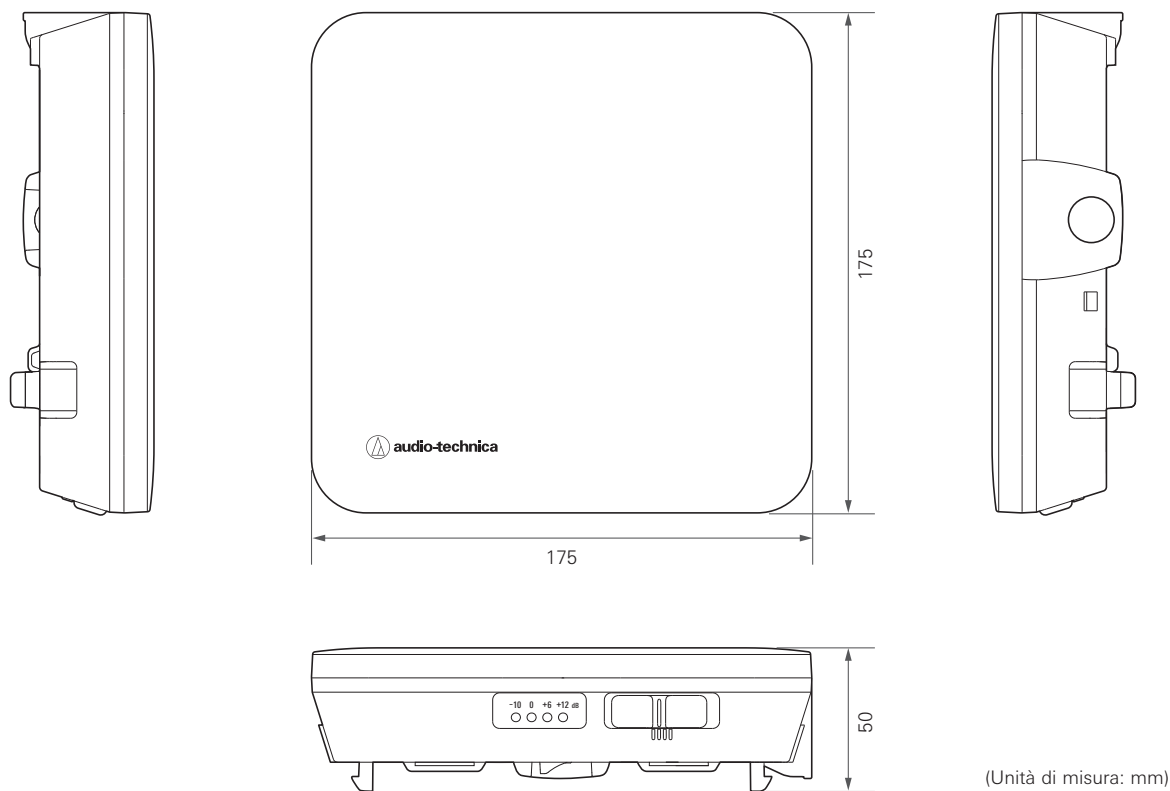
Quando si selezionano le impostazioni del guadagno, considerare fattori ambientali come la perdita di cavi e il livello di ricezione del ricevitore.

-10 dB	Quando il livello di ricezione è sufficientemente alto, è possibile ridurre le potenziali interferenze e i rumori provenienti dai canali adiacenti. Si prega di notare che questo riduce il livello di ricezione, diminuendo così la portata del microfono wireless.
0 dB (valore predefinito)	Il segnale non riceverà alcun guadagno aggiuntivo. Utilizzare questa impostazione quando il livello di ricezione del ricevitore è sufficientemente alto.
+6 dB, +12 dB	Usarlo per compensare la perdita di cavo. La perdita di cavo varia a seconda del tipo di cavo, della frequenza e della lunghezza; quando si scelgono le impostazioni appropriate, fare riferimento alla tabella seguente.

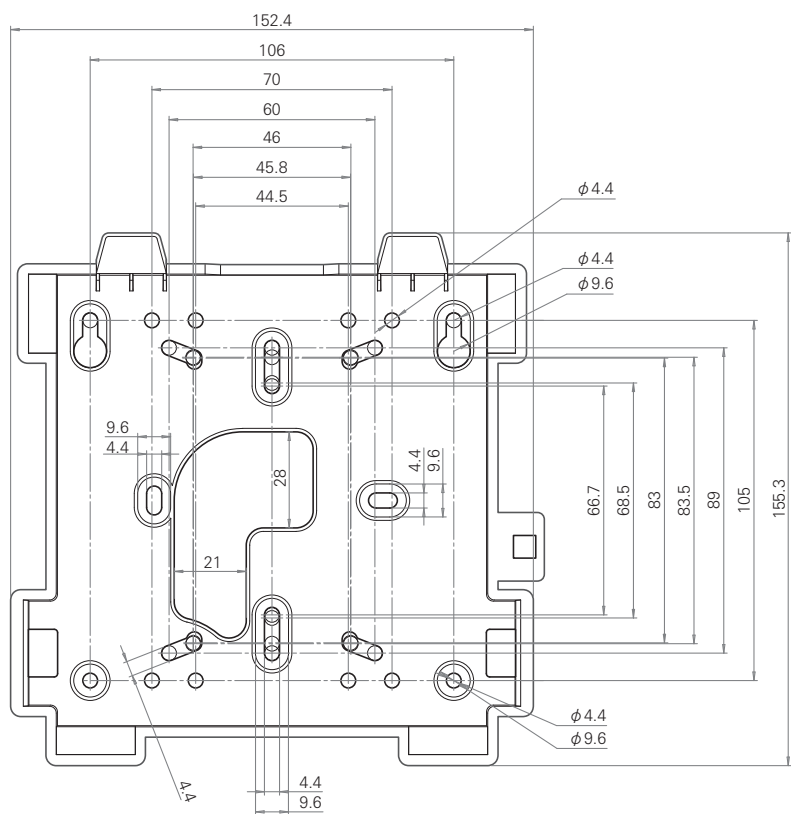
		Da 470 a 530 MHz	Da 530 a 590 MHz	Da 590 a 650 MHz	Da 650 a 700 MHz	Da 727 a 787 MHz	Da 795 a 806 MHz	Da 806 a 810 MHz	Da 821 a 865 MHz	Da 925 a 938 MHz	Da 946 a 950 MHz
+6 dB	RG58 (3D-2V)	18,1 m	17,1 m	16,2 m	15,5 m	14,7 m	14,3 m	14,2 m	13,9 m	13,2 m	13,1 m
	RG5 (5D-2V)	31,4 m	29,7 m	28,2 m	26,9 m	25,5 m	24,8 m	24,7 m	24,2 m	23,0 m	22,8 m
	RG8 (8D-2V)	42,4 m	40,1 m	38,1 m	36,4 m	34,5 m	33,5 m	33,4 m	32,7 m	31,1 m	30,8 m
+12 dB	RG58 (3D-2V)	36,2 m	34,2 m	32,4 m	31,0 m	29,4 m	28,6 m	28,4 m	27,8 m	26,4 m	26,2 m
	RG5 (5D-2V)	62,8 m	59,4 m	56,4 m	53,8 m	51,0 m	49,6 m	49,4 m	48,4 m	46,0 m	45,6 m
	RG8 (8D-2V)	84,9 m	80,2 m	76,2 m	72,8 m	69,0 m	67,1 m	66,8 m	65,4 m	62,2 m	61,6 m

Dimensioni

Unità principale

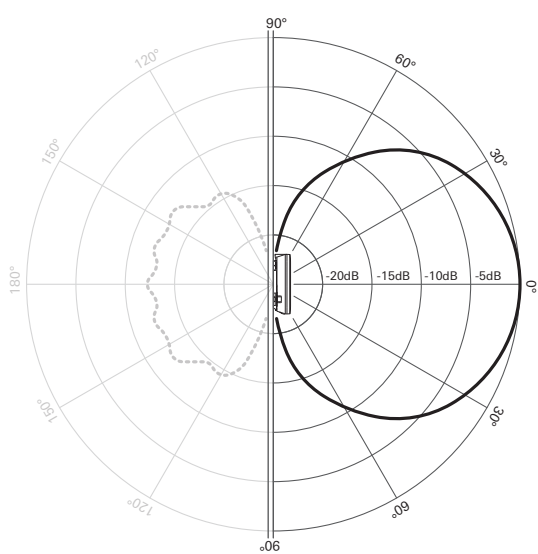


Staffa di montaggio

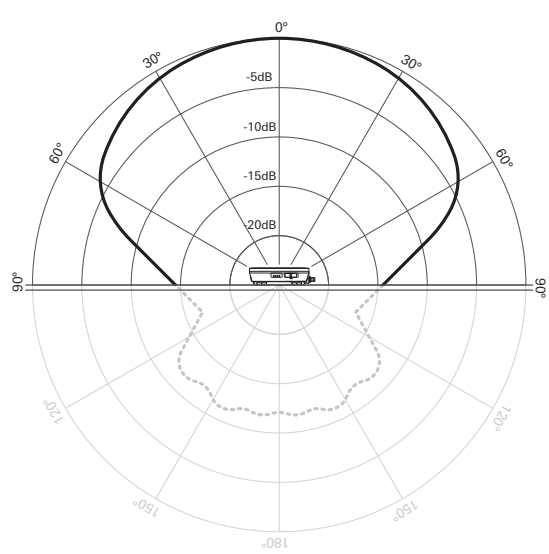


Schema polare

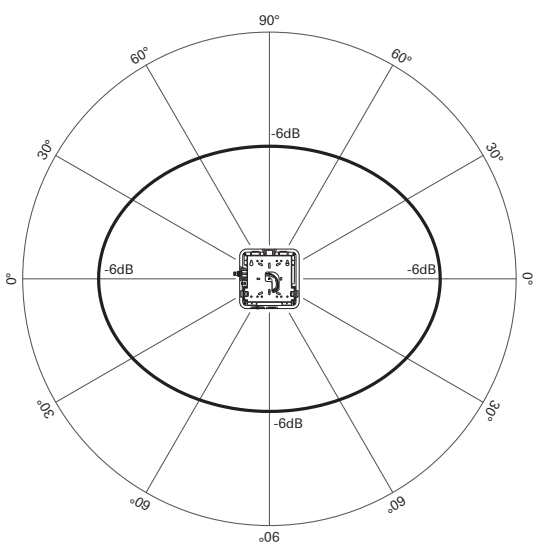
Vista laterale



Vista dall'alto



Vista da dietro



Specifiche tecniche

Intervallo di frequenza	da 470 a 990 MHz
Connettore	BNC-J
Impedenza	50 ohm
Requisiti di alimentazione	+12 V CC, 60 mA o meno
OIP3	30 dBm o superiore
Guadagno del segnale	-10 dB/0 dB/+6 dB/+12 dB
Intervallo della temperatura di funzionamento	da -10 °C a 50 °C
Dimensioni	175 mm × 175 mm × 50 mm (senza staffa di montaggio)
Peso	390 g (senza staffa di montaggio)
Accessori	Staffa, Vite da legno × 4

Per assicurare il miglioramento del prodotto, le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza ulteriore preavviso.

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan

www.audio-technica.com

©2019 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

232417140-05-01 ver.1 2019.08.01