



THMIC300

Pickup ad alta fedeltà

Funzioni

Questo prodotto di serie è adatto per l'ambiente di alta qualità di registrazione audio/video di sincronizzazione come sicurezza pubblica, finanza, istruzione, edilizia, fonti energetiche, procura, tribunale, ecc. Soddisfa i requisiti di raccolta audio da distanza ravvicinata nell'ambiente interno/esterno e la raccolta audio nello scenario silenzioso o rumoroso. Soprattutto nella grande sala o atrio (come la banca o la sala degli affari amministrativi), il rumore della scena e l'eco continuo risultante dalla riflessione acustica possono causare una bassa velocità di riconoscimento audio. Questo prodotto di serie ha il design designato sulla struttura, hardware, software e firmware, che risolve efficacemente il problema acustico nell'ambiente reale e presenta l'esperienza di sorveglianza audio/video generalmente affidabile.

- Modulo di campionamento audio integrato nella CPU, bassa interferenza dal circuito hardware, il segnale audio ha un basso rumore
- Protezione intelligente contro le crepe audio, riduzione automatica della sensibilità del microfono per soddisfare i requisiti di volume elevato e ridurre le crepe audio.
- Adotta una tecnologia di elaborazione ad ampia gamma dinamica per il segnale audio valido, bilanciando l'elaborazione di audio alto e basso.
- Microfono ad alta sensibilità, rilevazione omnidirezionale, audio nitido, elevata capacità anti-interferenza.
- Riduzione del rumore tramite algoritmo per migliorare la definizione del segnale.
- Guadagno automatico e compensazione della frequenza della voce umana. Esagera la voce umana in un ambiente con molto rumore e può presentare una voce chiara.
- Può ridurre efficacemente il riverbero interno dovuto alla riflessione attraverso la parete o il soffitto.
- Supporta la funzione di controllo dell'urlo e può migliorare notevolmente l'effetto dell'altoparlante quando il pickup e l'altoparlante si trovano nello stesso ambiente.
- CPU ad alta velocità integrata, elaborazione del segnale audio in tempo reale, bassa latenza.
- Protezione integrata contro i fulmini, protezione contro l'inversione di polarità dell'alimentazione, protezione dall'elettricità statica.
- Conformità CE, FCC.

Caratteristiche Tecniche

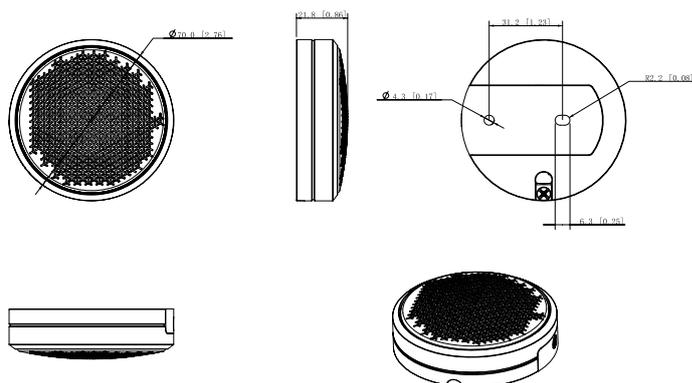
Prestazione

Gamma di ritiro	1 metro quadrato-150 metri quadrati (10,76 piedi quadrati-1614,59 piedi quadrati)
Distanza di trasmissione audio	3000 metri (9842,52 piedi)
Risposta in frequenza	Da 20 Hz a 20 kHz
Sensibilità	- 38 dB
Rapporto segnale/rumore	85 dB (1 m 40 dB sorgente audio SPL) 52 dB (10 m 40 dB sorgente audio SPL) 1 kHz a 1 Pa
Caratteristiche di puntamento	Omnidirezionale
Regolazione del guadagno	0 VPP-4,6 VPP regolabile (pressione sonora 75 dB 1 kHz)
Gamma dinamica	106 dB (1 kHz a dB SPL massimo)
Distorsione	≤0,3% (pressione sonora 74 dB, ponderata A)
Pressione sonora massima	120 dB SPL (1 kHz, THD 1%)
Resistenza di uscita	25 Ω non bilanciato
Ampiezza del segnale di uscita	2,5 VPP/-25 dB
Microfono	Microfono al silicio con sistema microelettromeccanico ad alta fedeltà (MEMS)

Elaborazione del segnale	NR digitale, riverbero, miglioramento della voce umana, controllo delle urla
Protezione	
Protezione	Protezione contro i fulmini ESD da 8 kV in aria, 6 kV a contatto, protezione contro l'inversione di polarità dell'alimentazione
Elettrico	
Capacità di guida	Circuito preamplificatore incorporato
Modalità di connessione	3 cavi conduttori: (alimentazione, audio, GRD pubblico)
Cavo di trasmissione	Cavo schermato RVVP mm ² a 3 pin
Alimentazione elettrica	12 V CC (9 V-18 V)
Consumo energetico	0,72 W (60 mA)
Ambientale	
Temperatura di esercizio	- 20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Umidità di esercizio	≤95% UR
Temperatura di conservazione	da 0°C a +40°C (da +32°F a +104°F)
Umidità di stoccaggio	≤95% UR

Colore	Metallo Argento
Rivestimento	Lega di alluminio
Dimensioni	Dimensioni: 70 mm × 21 mm (2,76" × 0,83")
Peso netto	0,11 kg (0,24 libbre)
Peso lordo	0,16 kg (0,35 libbre)
Certificazioni	
Certificazioni	FCC: 47 CFR Parte 15, Sottoparte B:2016 CE: EN 55032:2015(Classe B),EN50130-4:2011+A1:2014,EN55024:2010+A1:2015

Dimensioni



Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.net

