HOLLYLAND

Antenna Solidcom ANT01

Guida introduttiva rapida

V1.0

Premessa

IT Leggere con attenzione questa Guida introduttiva rapida. Vi auguriamo un'esperienza piacevole. Per informazioni sulla Guida introduttiva rapida in altre lingue è possibile scansionare il codice QR qui sotto.

Istruzioni per la sicurezza

Per garantire la sicurezza e per il corretto utilizzo del dispositivo, leggere le seguenti precauzioni per la sicurezza prima di usarlo:

- Non installare il dispositivo vicino o all'interno di apparecchi che emettono calore, apparecchiature per la cottura, contenitori ad alta pressione (come forni a microonde, fornelli a induzione, forni elettrici, stufette elettriche, pentole a pressione, scaldabagni, stufe a gas ecc.) per evitare il surriscaldamento e l'esplosione della batteria.
- Utilizzare solo caricabatterie, cavi e batterie originali approvati dal produttore. Accessori non autorizzati o non compatibili possono causare scariche elettriche, incendi, esplosioni o altri pericoli.
- Evitare che il cavo di alimentazione venga calpestato o schiacciato, in particolare in corrispondenza di spine, prese o prolunghe.
- Scollegare la spina dalla rete elettrica durante i temporali o quando il dispositivo rimane inutilizzato per lunghi periodi.
- Non smontare il dispositivo se non seguendo le indicazioni di tecnici qualificati del produttore.
- Tutte le riparazioni devono essere eseguite da personale di assistenza autorizzato.

Caratteristiche principali

- La stazione centrale e il modulo dell'antenna hanno un design modulare. La stazione centrale supporta fino a 8 antenne in cascata; ogni antenna può funzionare in modo indipendente senza la stazione centrale. In modalità autonoma le antenne consentono di collegare in cascata fino a 3 unità. Ogni antenna supporta la connessione con 20 unità portatili, consentendo configurazioni di rete flessibili per una comunicazione full-duplex con 10-80 unità portatili.
- L'antenna ha un raggio di copertura wireless di 500 metri; collegando 8 antenne in cascata si copre un'area più grande di quella di 900 campi da calcio. Il roaming in cascata senza interruzioni tra le antenne garantisce una connettività ininterrotta, consentendo alle unità portatili di muoversi liberamente nella zona di copertura senza perdita di segnale.
- L'unità portatile ha quattro pulsanti di chiamata dedicati e un pulsante di risposta. Ogni pulsante di chiamata supporta l'abbinamento con 4 canali audio. Ogni unità portatile può consentire la comunicazione full-duplex con un massimo di 16 sorgenti audio contemporaneamente.
- Il sistema permette di archiviare fino a 100 configurazioni di gruppi, 100 preset dei ruoli e 80 profili delle unità portatili, consentendo una logica di comunicazione personalizzata per diverse situazioni d'uso ed eliminando le ripetitive attività di configurazione del sistema.
- Unità portatile ultracompatta (peso netto: 305 g) con modulo Bluetooth 5.2 integrato. Compatibile con le cuffie wireless tradizionali, per l'utilizzo senza cavi.
- La funzione di collegamento in cascata automatico consente il collegamento plug-and-play tra la stazione centrale Geo e l'antenna Solidcom ANT01 via Ethernet, senza necessità di configurazione manuale degli indirizzi IP o dei parametri di rete.
- L'unità portatile supporta l'abbinamento rapido tramite la base di carica. Collegando la base di ricarica in cascata con la stazione centrale/le antenne, si può realizzare l'abbinamento automatico e l'implementazione della configurazione del sistema con un clic, migliorando significativamente l'efficienza della configurazione dei sistemi su larga scala.

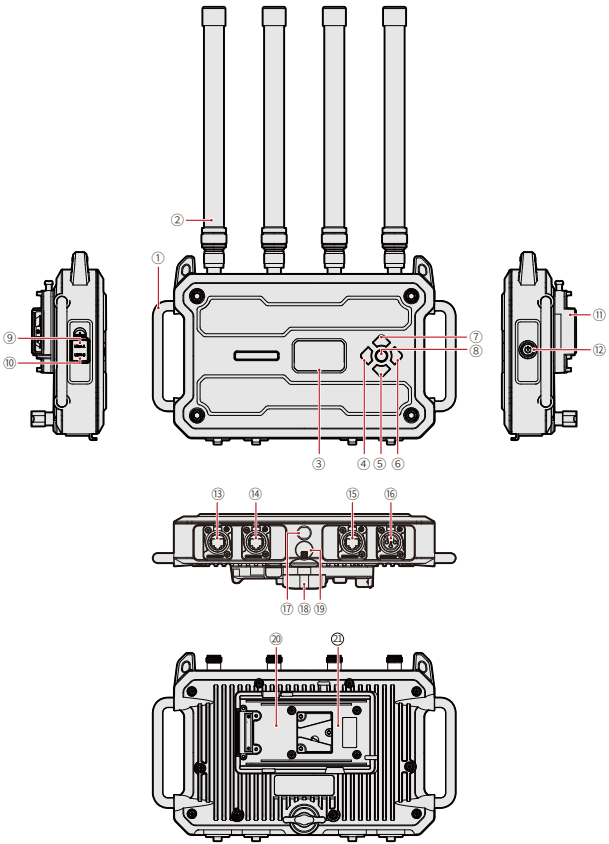
Caratteristiche principali

- La stazione centrale Geo e l'antenna Solidcom ANT01 supportano la connettività tramite Wi-Fi/Bluetooth con PC e dispositivi mobili. L'accesso wireless tramite l'interfaccia di configurazione Web e l'app dedicata consente di regolare i parametri del sistema da remoto.
- Il documento della configurazione del sistema si può importare e caricare localmente o gestire mediante configurazione virtuale basata sul cloud. Questo consente di realizzare la configurazione del sistema da remoto e salvarla localmente per caricarla in seguito, migliorando significativamente l'efficienza del flusso di lavoro.
- La stazione centrale è dotata di una porta DANTE 4×4 integrata che consente l'integrazione diretta del sistema di comunicazione nella rete DANTE/AES67 locale.
- Il sistema di comunicazione supporta l'accesso alla configurazione remota tramite interfaccia web, consentendo al personale addetto all'assistenza tecnica di intervenire in tempo reale via Internet per la risoluzione dei problemi in loco.
- I sistemi dotati di stazione centrale Geo supportano l'accesso remoto di 8 utenti tramite l'app basata sul cloud, mentre i sistemi con solo l'antenna Solidcom ANT01 supportano l'accesso remoto di 4 utenti tramite l'app basata sul cloud. È possibile l'accesso globale in tempo reale ovunque ci si trovi, via Internet.
- L'unità portatile (grado di protezione IP65) e l'antenna (grado di protezione IP54) sono resistenti all'acqua e alla polvere, per un funzionamento affidabile anche in caso di pioggia o condizioni meteorologiche avverse.
- Il sistema dell'unità portatile è dotato di batterie sostituibili e include una base di carica standard in grado di caricare contemporaneamente 10 unità portatili o 10 batterie singole; ciascuna batteria consente oltre 15 ore di funzionamento continuo.
- Le cuffie per comunicazione professionali sono dotate di un'interfaccia 0B10 che combina robustezza e comfort ergonomico. Il doppio microfono con ENC (cancellazione del rumore ambientale) consente una comunicazione audio di alta qualità in ambienti rumorosi.

***** I dati menzionati si basano sui risultati dei test di laboratorio di Hollyland.

Panoramica del prodotto

Interfacce del prodotto



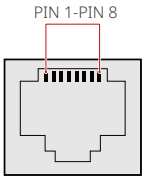
Panoramica del prodotto

Interfacce del prodotto

1. Impugnatura
2. Antenna in fibra di vetro
3. Schermo del display
4. Pulsante sinistra
5. Pulsante giù
6. Pulsante destra
7. Pulsante su
8. Pulsante del menu/di conferma
9. Porta USB-A (per abbinare le cuffie)
10. Porta USB-C (per l'audio UAC)
11. Piastra batteria V-Mount/G-Mount
12. Interruttore di alimentazione (con indicatore LED)
13. INGRESSO POE/LAN (RJ45)
14. USCITA POE/LAN (RJ45)
15. Interfaccia audio a 4 fili (RJ45 con blocco)
16. Interfaccia audio a 2 fili (XLR F a 3 pin)
17. Foro di montaggio da 3/8"
18. Foro di montaggio da 5/8"
19. Sgancio rapido
20. Foro di montaggio da 3/8"*2 (visibile dopo aver rimosso la piastra per la batteria)
21. Componente del connettore della batteria (visibile dopo aver rimosso la piastra per la batteria)

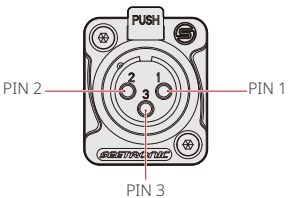
Interfacce

Interfaccia LAN



Piedinatura standard			
PIN 1	ALIMENTA-ZIONE-	PIN 5	ALIMENTA-ZIONE+
PIN 2	ALIMENTA-ZIONE-	PIN 6	ALIMENTA-ZIONE+
PIN 3	ALIMENTA-ZIONE+	PIN 7	ALIMENTA-ZIONE-
PIN 4	ALIMENTA-ZIONE+	PIN 8	ALIMENTA-ZIONE-

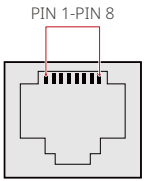
Interfaccia audio a 2 fili:



PIN 1: GND
PIN 2: ALIMENTAZIONE CC (30 V)/AUDIO
PIN 3: AUDIO-

Interfaccia audio a 4 fili:

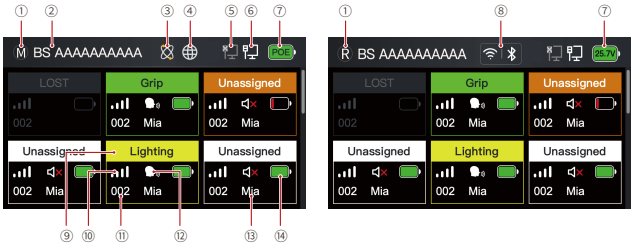
Impedenza in ingresso: 10 kΩ



Piedinatura standard			
PIN 1	NULLO	PIN 5	INGRESSO AUDIO-
PIN 2	NULLO	PIN 6	USCITA AUDIO-
PIN 3	USCITA AUDIO+	PIN 7	GND
PIN 4	INGRESSO AUDIO+	PIN 8	GND

Presentazione della pagina iniziale

Presentazione della pagina iniziale



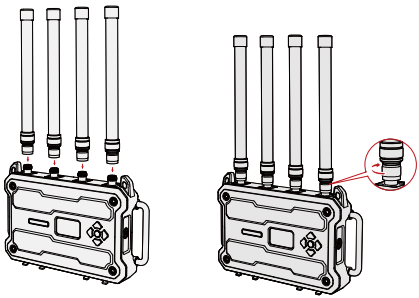
1. Identificativo master/remoto
2. Nome dell'antenna
3. Stato del roaming (visibile: acceso, nascosto: spento)
4. Stato della connessione di rete (visibile: connesso, nascosto: disconnesso)
5. Stato della porta Ethernet sinistra (bianco: connesso, grigio: disconnesso)
6. Stato della porta Ethernet destra (bianco: connesso, grigio: disconnesso)
7. Stato dell'alimentazione: POE/alimentazione (tensione visualizzata)
8. Stato Wi-Fi e Bluetooth (bianco: attivato, grigio: disattivato)
9. Ruolo dell'unità portatile
10. Intensità del segnale dell'unità portatile
11. Unità portatile
12. Stato dell'unità portatile: Conversazione/Silenziata
13. Nome dell'unità portatile (in assenza di nome viene visualizzato l'ID dell'unità portatile)
14. Livello di carica della batteria dell'unità portatile

Nota:

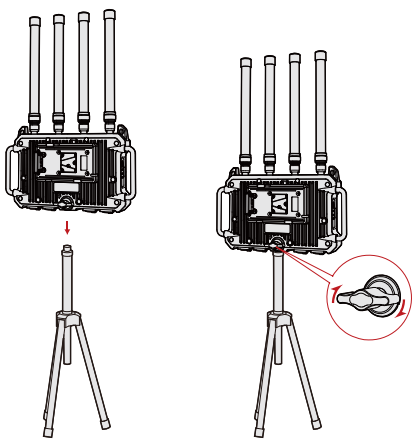
- Ogni antenna supporta fino a 10 unità portatili connesse, con le relative informazioni visualizzate.
- Premere brevemente i pulsanti su/giù per scorrere l'elenco.
- Le unità portatili disconnesse non sono visibili nell'elenco.

Installazione

1. Installare le antenne come mostrato nel disegno.

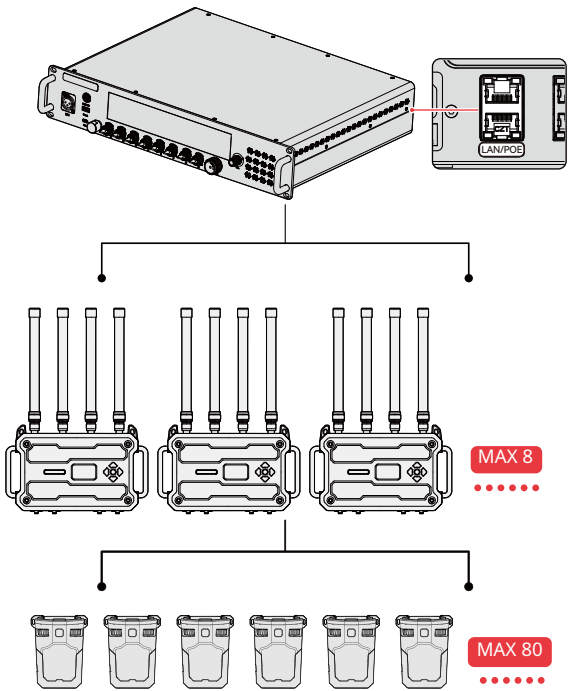


2. Installare il dispositivo sul treppiede e fissarlo.



Modalità integrata

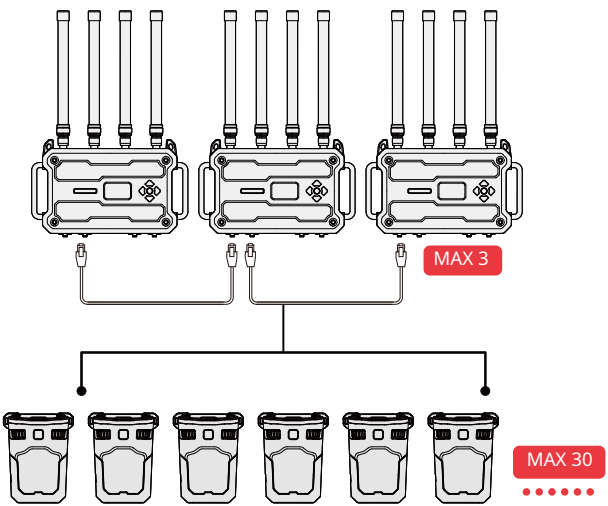
Ogni stazione centrale supporta fino a 8 antenne in cascata. Tra le antenne si può realizzare un collegamento daisy chain tramite le porte di rete alimentate da PoE sul retro della stazione centrale; ogni porta PoE supporta fino a 3 antenne. In alternativa le antenne possono essere alimentate separatamente tramite un alimentatore e collegate alle porte di rete standard della stazione centrale. In questa modalità si possono avere fino a 80 unità portatili online con comunicazione full-duplex.



Modalità autonoma

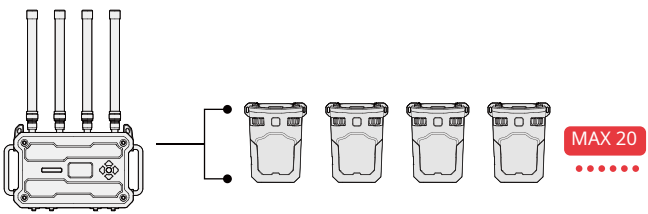
- **Sistema multi-RRU in cascata**

1. Funzionamento autonomo
   - Fino a 3 antenne in cascata senza stazione centrale
   - Ogni antenna è dotata di una porta LAN alimentata via PoE (un set ciascuna)
2. Distribuzione dell'alimentazione
   - Ogni alimentatore PoE può alimentare fino a 3 antenne
3. Capacità del sistema
   - Supporta 30 unità portatili contemporaneamente
   - Consente la comunicazione full-duplex



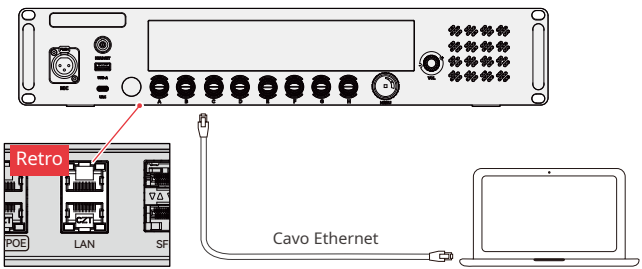
- Funzionamento con RRU singola

1. Capacità
   - Supporta 20 unità portatili contemporaneamente
   - Comunicazione full-duplex
2. Configurazioni dell'alimentazione
   - L'alimentazione può essere fornita tramite un alimentatore PoE o una batteria V-Mount/G-Mount. Con l'alimentazione a batteria è necessario installare la piastra di montaggio della batteria sul retro dell'antenna.

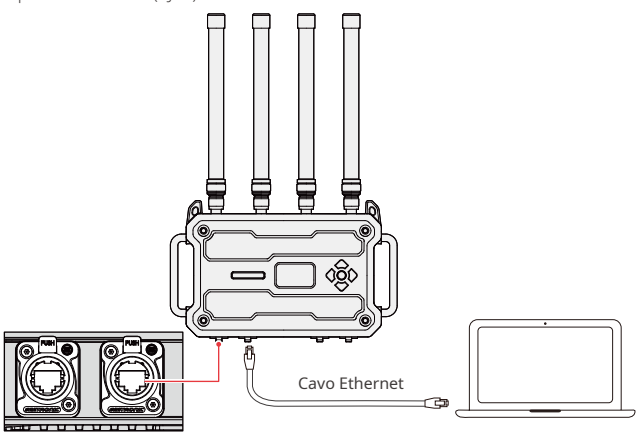


Configurazione tramite Web

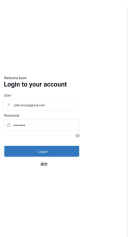
1. Collegare la porta LAN posteriore (RJ45) della stazione centrale alla porta Ethernet del PC con un cavo RJ45 standard.



In alternativa, collegare la porta Ethernet del PC direttamente alla porta LAN di qualsiasi antenna (RJ45).



2. Configurare le impostazioni IPv4 del computer in modo che corrispondano a quelle della rete secondaria della stazione centrale. Avviare il browser, inserire l'indirizzo IP della stazione centrale e passare all'interfaccia di accesso tramite Web.



3. Inserire il nome utente [predefinito: admin] e la password [predefinita: 12345678] o le credenziali personalizzate per accedere all'interfaccia di configurazione del sistema basata sul Web.

Configurazione dell'app

1. Scaricare l'app "HOLLYVOX".

2. Abilitare la connettività Bluetooth sul telefono, cercare un dispositivo Bluetooth il cui nome inizia con "HLD" e toccarlo per connettersi.
3. Aprire l'app "HOLLYVOX" attendere il caricamento completo del software, quindi toccare "Connect" per iniziare la configurazione della stazione centrale.

Specifiche

Antenna Solidcom ANT01	
Modello	Solidcom ANT01
Nome del prodotto	Sistema di ricetrasmissione wireless full-duplex
Portata in campo aperto con TX e RX a vista	500 m
Frequenza operativa	DECT: 1.880-1.930 MHz; BT: 2.402-2.480 MHz Wi-Fi: 2,4G-2,4835 GHz
Potenza di trasmissione	24 dBm
Larghezza di banda	1.728 MHz
Modalità di modulazione	GFSK
Sensibilità del ricevitore	-90 dBm
Guadagno dell'antenna	4 dB
Consumo energetico	15,5 W
Potenza in uscita PoE	≤ 45 W
Potenza in ingresso PoE	≤60 W
Intervallo di tensione della batteria con V-Mount/G-Mount	9-30 V
Dimensioni	302 mm × 188,56 mm × 64,6 mm
Peso	1.987 g
Grado di protezione IP	IP54
Temperatura operativa	Da -10 a 45 °C
Temperatura di conservazione	Da -20 a 60 °C

Esclusione di responsabilità

Precauzioni per la sicurezza

Non posizionare il dispositivo vicino o all'interno di dispositivi di riscaldamento (come, solo a titolo di esempio, forni a microonde, piani cottura a induzione, forni elettrici, stufe elettriche, pentole a pressione, scaldabagni e fornelli a gas) per evitare che la batteria si surriscaldi ed esploda. Utilizzare il caricabatterie originale, i cavi dati originali e le batterie originali in dotazione con il prodotto. L'uso di caricabatterie, cavi dei dati o batterie non autorizzati o incompatibili può causare scariche elettriche, incendi, esplosioni o altri pericoli.

Assistenza

Se si riscontrano problemi nell'utilizzo del prodotto o per ricevere assistenza è possibile contattare il team di assistenza di Hollyland nei modi seguenti:

Hollyland User Group
HollylandTech
HollylandTech
HollylandTech
support@hollyland.com
www.hollyland.com

Dichiarazione:

Tutti i diritti d'autore appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Senza l'approvazione scritta di Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., nessuna organizzazione o persona può copiare o riprodurre il testo o le immagini, né parzialmente né interamente, o diffonderli in qualsiasi modo.

Dichiarazione sul marchio:

Tutti i marchi appartengono a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

A seguito di aggiornamenti di versione del prodotto o per altri motivi, la presente Guida introduttiva rapida verrà aggiornata di tanto in tanto. Se non diversamente concordato, il presente documento viene fornito solo come guida all'uso del prodotto. Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento non costituiscono garanzie di alcun tipo, né espresse né implicite.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518055, Cina

PRODOTTO IN CINA