HOLLYLAND

Solidcom ANT01 Antenne

Kurzanleitung

V1.0

Vorwort

DE Bitte lesen Sie diese Kurzanleitung gründlich. Wir hoffen, dass dieses Produkt all Ihren Erwartungen gerecht wird. Für die Kurzanleitung in einer anderen Sprache scannen Sie bitte den folgenden QR-Code.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie zu Ihrer Sicherheit bitte die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, bevor Sie das Gerät verwenden, um eine korrekte Nutzung sicherzustellen:

- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von oder in Heizgeräten, Kochgeräten oder Hochdruckbehältern (wie Mikrowellen, Induktionsherden, Elektroherden, Elektroheizungen, Schnellkochtöpfen, Wasserkochern, Gasherden usw.), um eine Überhitzung und Explosion der Akkus zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur originale, vom Hersteller zertifizierte Ladegeräte, Kabel und Akkus. Nicht zugelassenes oder inkompatibles Zubehör kann Stromschläge, Brände, Explosionen oder andere Gefahren verursachen.
- Treten Sie nicht auf das Netzkabel und quetschen Sie es nicht, insbesondere an Steckern, Buchsen und verlängerten Abschnitten.
- Trennen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder bei längerer Nichtbenutzung des Geräts.
- Demontieren Sie das Gerät nicht, außer unter Anleitung von qualifizierten Technikern des Herstellers.
- Alle Reparaturen müssen von autorisiertem Servicepersonal durchgeführt werden.

Hauptmerkmale

- Die Zentralstation und das Antennenmodul sind modular aufgebaut. Die Zentralstation unterstützt die Kaskadierung von bis zu 8 Antennen, wobei jede Antenne unabhängig ohne die Zentralstation betrieben werden kann. Im Standalone-Modus ermöglichen die Antennen die Kaskadierung von bis zu 3 Einheiten. Jede Antenne ermöglicht den Anschluss von 20 Beltpacks und sorgt so für flexible Netzwerkkonfigurationen für Vollduplex-Kommunikation mit 10 bis 80 Beltpacks.
- Die Antenne bietet einen Funkabdeckungsradius von 500 Metern, wobei 8 kaskadierte Antennen eine Fläche von mehr als 900 Fußballfeldern abdecken. Die nahtlose Roaming-Kaskade zwischen den Antennen sorgt für unterbrechungsfreie Konnektivität, sodass sich die Beltpacks ohne Signalausfälle frei innerhalb des Abdeckungsbereichs bewegt werden können.
- Das Beltpack verfügt über vier dedizierte Ruftasten und eine Antworttaste. Jede Ruftaste unterstützt die Verbindung mit bis zu 4 Audiokanälen. Ein einzelnes Beltpack unterstützt Vollduplex-Kommunikation mit bis zu 16 Audioquellen gleichzeitig.
- Das System unterstützt die Speicherung von bis zu 100 Gruppenkonfigurationen, 100 Rollenvoreinstellungen und 80 Beltpack-Profilen. Dies ermöglicht eine individuelle Kommunikationslogik für verschiedene Client-Szenarien und macht gleichzeitig wiederkehrende Systemkonfigurationsaufgaben überflüssig.
- Ultrakompaktes Beltpack (Nettogewicht: 305 g) mit integriertem Bluetooth 5.2-Modul. Kompatibel mit gängigen kabellosen Headsets für kabellosen Betrieb am Set.
- Auto-Kaskadierung ermöglicht Plug-and-Play-Konnektivität zwischen der Geo-Zentralstation und der Solidcom ANT01 Antenne über Ethernet und erfordert weder eine IP-Konfiguration noch eine manuelle Einrichtung der Netzwerkparameter.
- Das Beltpack ermöglicht eine schnelle Kopplung über die Ladestation. Durch Kaskadierung der Ladestation in das Netzwerk der Zentralstation/Antenne sind automatische Kopplung und die Bereitstellung der Systemkonfiguration mit nur einem Klick möglich, was die Effizienz bei der Konfiguration großer Systeme deutlich verbessert.

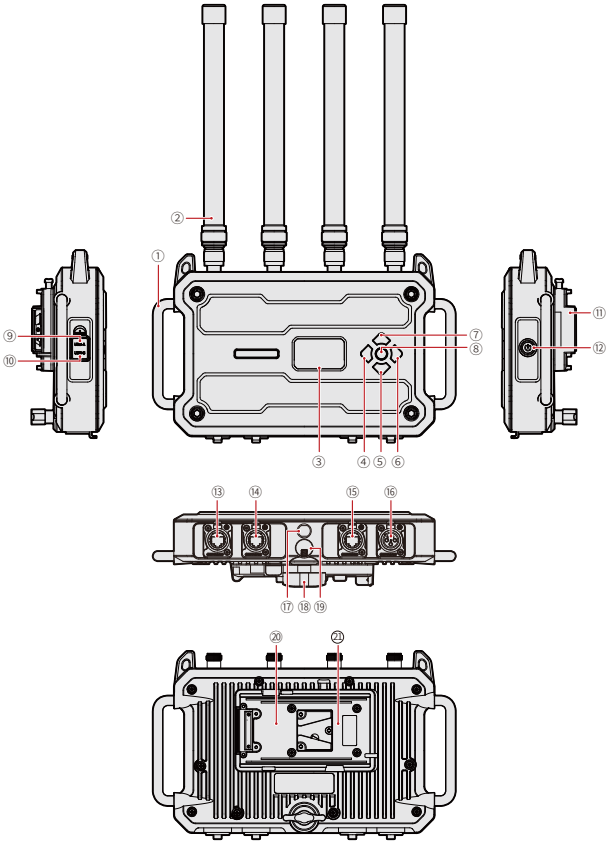
Hauptmerkmale

- Die Geo-Zentralstation/Solidcom ANT01 Antenne unterstützt WLAN/Bluetooth-Konnektivität mit PCs und Mobilgeräten. Der drahtlose Zugriff über die Webkonfigurationsoberfläche und eine dedizierte App ermöglicht die Fernanpassung der Systemparameter.
- Das Systemkonfigurationsdokument unterstützt lokalen Import und Upload sowie Cloud-basierte virtuelle Konfiguration. Dies ermöglicht die Ferngestaltung der Systemkonfiguration, die lokal gespeichert und später vor Ort hochgeladen werden kann, was die Workflow-Effizienz deutlich verbessert.
- Die Zentralstation verfügt über einen integrierten 4x4 DANTE-Anschluss, der die direkte Integration der Sprechanlage in das DANTE/AES67-Netzwerk vor Ort ermöglicht.
- Die Sprechanlage ermöglicht den Fernzugriff auf die Konfiguration über eine Weboberfläche, sodass technisches Supportpersonal über eine Internetverbindung in Echtzeit Hilfe bei der Problemlösung vor Ort leisten kann.
- Systeme mit der Geo-Zentralstation unterstützen den Fernzugriff für bis zu acht Cloud-basierte App-Benutzer. Systeme, die ausschließlich mit der Solidcom ANT01-Antenne ausgestattet sind, unterstützen ebenfalls den Fernzugriff für bis zu vier Cloud-basierte App-Benutzer. Über das Internet ist weltweiter Echtzeitzugriff von jedem Standort aus möglich.
- Das Beltpack (IP65-zertifiziert) und die Antenne (IP54-zertifiziert) sind wasser- und staubdicht und ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb bei Regen oder widrigen Wetterbedingungen.
- Das Beltpack-System verfügt über austauschbare Akkus und beinhaltet eine Standard-Ladestation, mit der zehn Beltpacks oder zehn einzelne Akkus gleichzeitig geladen werden können. Jeder Akku ermöglicht eine Dauerbetriebszeit von über 15 Stunden.
- Das professionelle Intercom-Headset verfügt über eine 0B10-Schnittstelle und vereint robuste Haltbarkeit mit ergonomischem Komfort. Das Gerät ist mit Dual-Mic ENC (Umgebungsgeräuschunterdrückung) ausgestattet und bietet hochwertige Audiokommunikation in lauten Umgebungen.

*Die angegebenen Daten stammen aus in Laboren von Hollyland durchgeführten Testverfahren.

Produktübersicht

Produktschnittstellen



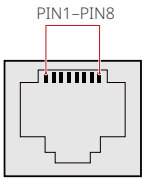
Produktübersicht

Produktschnittstellen

1. Griff
2. Glasfaserantenne
3. Display
4. Linke Pfeiltaste
5. Untere Pfeiltaste
6. Rechte Pfeiltaste
7. Obere Pfeiltaste
8. Menu/Confirm-Taste
9. USB-A-Anschluss (für Gerätekopplung/Upgrade)
10. USB-C-Anschluss (für UAC-Audio)
11. V/G-Mount-Akkuplatte
12. Netzschalter (mit LED-Anzeige)
13. POE IN/LAN (RJ45)
14. POE OUT/LAN (RJ45)
15. 4-Draht-Audio-Anschluss (RJ45 mit Schloss)
16. 2-Draht-Audioschnittstelle (3-poliger XLR-F)
17. 3/8"-Montageloch
18. 5/8"-Montageloch
19. Schnellverschluss
20. 2 x 3/8"-Montageloch (sichtbar nach dem Entfernen der Akkuplatte)
21. Akkuanschlusskomponente (sichtbar nach Entfernen der Akkuplatte)

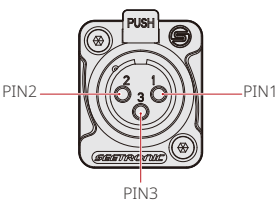
Schnittstellen

LAN-Schnittstelle:



Standard-Pinout			
PIN1	-POWER	PIN5	+POWER
PIN2	-POWER	PIN6	+POWER
PIN3	+POWER	PIN7	-POWER
PIN4	+POWER	PIN8	-POWER

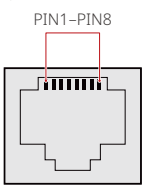
2-Draht-Audioschnittstelle:



PIN1: GND
PIN2: PIN2: DC-STROM (30 V)/ AUDIO
PIN3: AUDIO-

4-Draht-Audioschnittstelle:

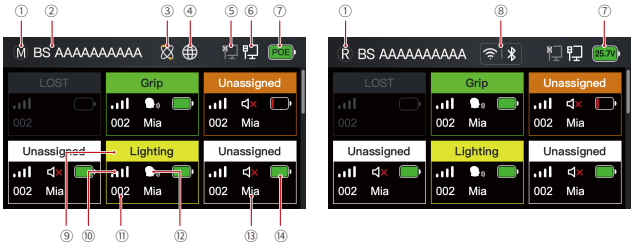
Eingangsimpedanz: 10KΩ



Standard-Pinout			
PIN1	NULL	PIN5	AUDIO IN-
PIN2	NULL	PIN6	AUDIO OUT-
PIN3	AUDIO OUT+	PIN7	GND
PIN4	AUDIO IN+	PIN8	GND

Einführung in die Startseite

Einführung in die Startseite



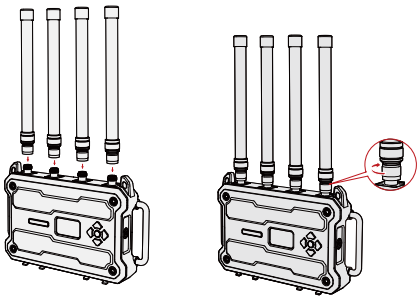
1. Haupt-/Remote-Kennung
2. Antennenname
3. Roaming-Status (sichtbar: an, ausgeblendet: aus)
4. Netzwerkverbindungsstatus (sichtbar: verbunden, ausgeblendet: getrennt)
5. Status des linken Ethernet-Anschlusses (weiß: verbunden, grau: getrennt)
6. Status des rechten Ethernet-Anschlusses (weiß: verbunden, grau: getrennt)
7. Stromversorgungsstatus: POE/Stromversorgung (Spannung wird angezeigt)
8. WLAN- und Bluetooth-Status (weiß: eingeschaltet; grau: ausgeschaltet)
9. Beltpack-Rolle
10. Signalstärke des Beltpacks
11. Beltpack-ID
12. Beltpack-Status: Sprechen/Stummschalten
13. Name des Beltpacks (wird mit Beltpack-ID angezeigt, falls unbenannt)
14. Akkustand des Beltpacks

Hinweis:

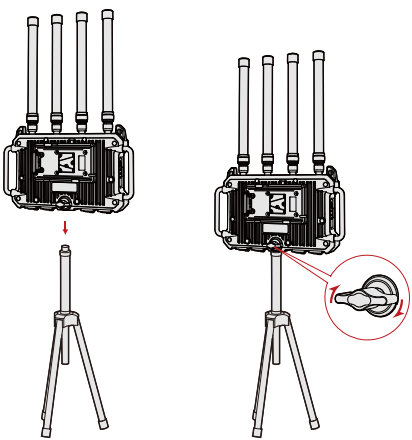
- Eine einzelne Antenne unterstützt bis zu 10 angeschlossene Beltpacks, deren Informationen angezeigt werden.
- Blättern Sie durch kurzes Drücken der oberen/unteren Pfeiltaste durch die Liste.
- Getrennte Beltpacks werden nicht in der Liste angezeigt.

Montage

1. Bringen Sie die Antennen wie in der Abbildung dargestellt an.

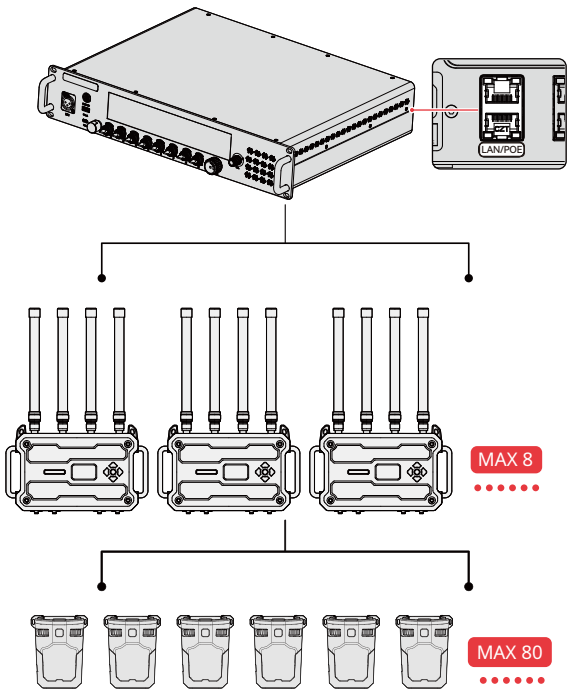


2. Montieren Sie das Gerät auf dem Stativ und sichern Sie es.



Integrierter Modus

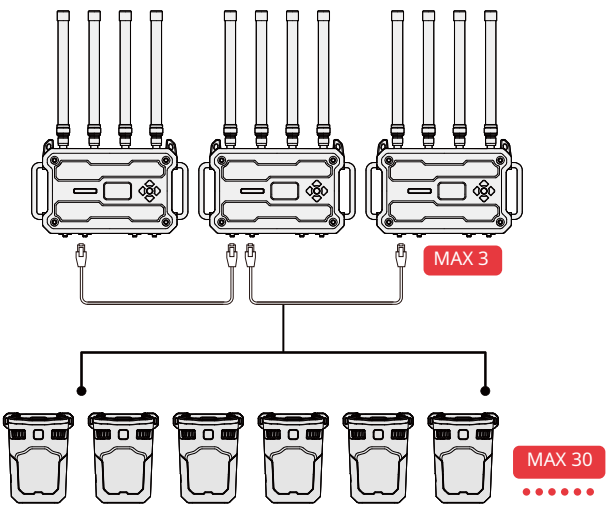
Eine einzelne Zentralstation unterstützt die Kaskadierung von bis zu 8 Antennen. Antennen können über PoE-betriebene Netzwerkanschlüsse auf der Rückseite der Zentralstation in Reihe geschaltet werden, wobei jeder PoE-Anschluss bis zu 3 Antennen unterstützt. Alternativ können die Antennen separat über einen Adapter mit Strom versorgt und an die Standard-Netzwerkanschlüsse der Zentralstation angeschlossen werden. In diesem Modus können sich bis zu 80 Beltpacks gleichzeitig mit Vollduplex-Kommunikation im Online-Zustand befinden.



Standalone-Modus

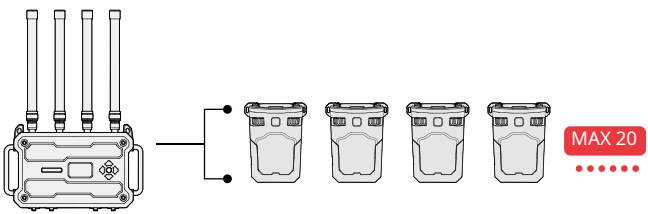
- Kaskadierungssystem aus mehreren RRUs

1. Standalone-Betrieb
   - Max. 3 kaskadierte Antennen ohne Zentralstation
   - Jede Antenne verfügt über PoE-betriebene LAN-Ports (1 Set pro Einheit).
2. Stromverteilung
   - Ein einzelner PoE-Adapter versorgt 3 Antennen
3. Systemkapazität
   - Unterstützt 30 Beltpacks gleichzeitig
   - Garantiert Vollduplex-Kommunikation



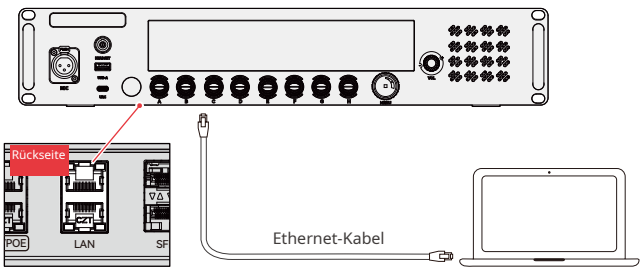
- **Betrieb mit einer RRU**

1. Kapazität
   - Unterstützt 20 Beltpacks gleichzeitig
   - Vollduplex-Kommunikation
2. Stromversorgungskonfigurationen
   - Die Stromversorgung erfolgt über einen PoE-Adapter oder einen V/G-Mount-Akku. Bitte beachten Sie, dass bei Akkubetrieb die offizielle Akkumontageplatte auf der Rückseite der Antenne angebracht werden muss.

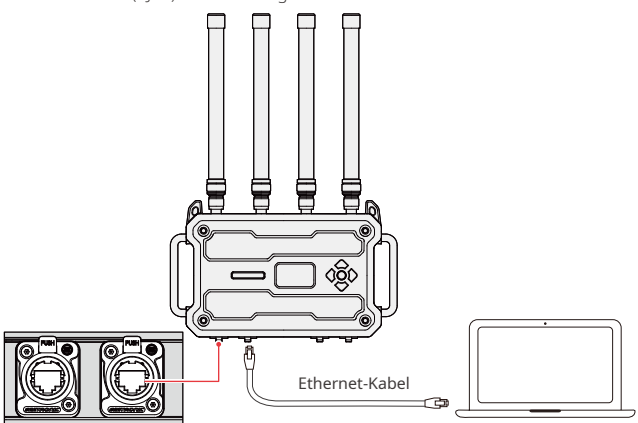


Web-Konfiguration

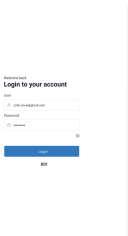
1. Verbinden Sie den hinteren LAN-Anschluss (RJ45) der Zentralstation über ein Standard-RJ45-Kabel mit dem Ethernet-Anschluss Ihres PCs.



Alternativ verbinden Sie den Ethernet-Anschluss Ihres PCs direkt mit dem LAN-Anschluss (RJ45) einer beliebigen Antenne.



2. Konfigurieren Sie die IPv4-Einstellungen Ihres Computers so, dass das Subnetz mit dem Subnetz der Zentralstation übereinstimmt. Starten Sie den Standardbrowser, geben Sie die IP-Adresse der Zentralstation ein und navigieren Sie zur Web-Anmeldeoberfläche.



3. Melden Sie sich mit [Standardbenutzername: admin; Standardpasswort: 12345678] oder Ihren eigenen Anmeldedaten an, um auf die webbasierte Systemkonfiguration zuzugreifen.

App-Konfiguration

1. Laden Sie die „HOLLYVOX“-App herunter.

2. Schalten Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Telefons ein, suchen Sie nach dem Gerät, dessen Name mit „HLD“ beginnt, und klicken Sie, um eine Verbindung herzustellen.
3. Öffnen Sie die „HOLLYVOX“-App, warten Sie, bis die Software vollständig geladen ist, und tippen Sie dann auf „Connect“, um mit der Konfiguration der Zentralstation zu beginnen.

Spezifikationen

Solidcom ANT01 Antenne	
Modell	Solidcom ANT01
Produktname	Drahtlose Vollduplex-Gegensprechanlage
LOS-Reichweite	500 m
Betriebsfrequenz	DECT: 1880–1930 MHz; BT: 2402–2480 MHz WLAN: 2,4G–2,4835 Ghz
Sendeleistung	24 dBm
Bandbreite	1,728 MHz
Modulationsmodus	GFSK
Empfänger-Empfindlichkeit	-90 dBm
Antennengewinn	4 dB
Leistungsaufnahme	15,5 W
POE-Ausgangsleistung	≤ 45 W
POE-Eingangsleistung	≤ 60 W
V/G-Mount-Akkuspannungsbereich	9–30 V
Abmessungen	302 mm × 188,56 mm × 64,6 mm
Gewicht	1987 g
Schutzklasse (IP)	IP54
Betriebstemperatur	-10–45 °C
Lagertemperatur	-20–60 °C

Haftungsausschluss

Sicherheitsvorkehrungen

StellenSiedasGerätwederinderNähenochimInnereineinesHeizgeräts(u.a.Mikrowellenherde, Induktionsherde, Elektroherde, elektrische Heizgeräte, Schnellkochtöpfe, Durchlauferhitzer, Gasherde) auf, um einer Überhitzung und einer möglichen Explosion der integrierten Akkus vorzubeugen. Verwenden Sie das Original-Ladegerät, die Datenkabel und die Akkus, die mit dem Produkt geliefert wurden. Die Verwendung von nicht zugelassenen oder inkompatiblen Ladegeräten, Datenkabeln oder Batterien kann zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen oder anderen Gefahren führen.

Kundenbetreuung

Sollten Sie Probleme bei der Verwendung des Produkts haben oder anderweitig Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte über einen der nachstehend aufgeführten Wege an den Kundendienst von Hollyland:

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

Urheberrechtserklärung:

Sämtliche der Urheberrechte liegen bei Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Weder Unternehmen noch Einzelpersonen dürfen ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. die schriftlichen oder illustrativen Inhalte dieses Benutzerhandbuchs kopieren, vervielfältigen oder in irgendeiner Form verbreiten.

Erklärung zu den Warenzeichen:

Sämtliche der hierin enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Hinweis:

Aufgrund von Produktversionsaktualisierungen oder aus anderen Gründen wird diese Kurzanleitung von Zeit zu Zeit aktualisiert. Sofern nicht anders vereinbart, wird dieses Dokument nur als Anleitung zur Verwendung bereitgestellt. Alle Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument stellen keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien dar.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

GEFERTIGT IN CHINA