HOLLYLAND

Antena Solidcom ANT01

Guía rápida

V1.0

Prólogo

ES Lea atentamente esta Guía rápida. Le deseamos una experiencia agradable. Para obtener información de la Guía rápida en otros idiomas, escanee el código QR que aparece a continuación.

Instrucciones de seguridad

Por temas de seguridad, lea las siguientes precauciones antes de usar el dispositivo para asegurarse de que lo hace correctamente:

- No instale el dispositivo cerca o dentro de aparatos de calefacción, equipos de cocina, recipientes a alta presión (como microondas, cocinas de inducción, hornos eléctricos, calentadores eléctricos, ollas a presión, calentadores de agua, estufas de gas, etc.) para evitar el sobrecalentamiento y la explosión de la batería.
- Utilice únicamente cargadores, cables y baterías originales certificados por el fabricante. Los accesorios no autorizados o incompatibles pueden provocar descargas eléctricas, incendios, explosiones u otros peligros.
- Evite que se pise o se aplaste el cable de alimentación, especialmente en los enchufes, tomas de corriente y secciones prolongadas.
- Desconecte el enchufe de alimentación durante tormentas eléctricas o cuando el dispositivo no se utilice durante períodos prolongados.
- No desmonte el dispositivo a menos que lo indiquen técnicos cualificados del fabricante.
- Todas las reparaciones debe realizarlas el personal de servicio autorizado.

Características principales

- La estación central y el módulo de antena presentan un diseño modular. La estación central admite la conexión de hasta 8 antenas en cascada, mientras que cada antena puede funcionar de forma independiente sin la estación central. En modo autónomo, se pueden conectar hasta 3 antenas en cascada. Cada antena admite conexiones con 20 petacas, lo que permite configuraciones de red flexibles para lograr una comunicación full duplex para entre 10 y -80 petacas.
- La antena ofrece un radio de cobertura inalámbrica de 500 metros, con 8 antenas conectadas en cascada que cubren un área mayor que 900 campos de fútbol. La conexión en cascada de itinerancia sin interrupciones entre antenas garantiza una conectividad ininterrumpida, lo que permite que las petacas se muevan libremente dentro de la zona de cobertura sin pérdida de señal.
- La petaca cuenta con cuatro botones de llamada específicos y un botón de respuesta. Cada botón de llamada admite la conexión con hasta 4 canales de audio. Una sola petaca puede soportar la comunicación full duplex con hasta 16 fuentes de audio simultáneamente.
- El sistema admite el almacenamiento de hasta 100 configuraciones de grupo, 100 preajustes de funciones y 80 perfiles de petaca, lo que permite personalizar la lógica de comunicación para los diversos escenarios de los clientes y elimina las tareas repetitivas de configuración del sistema.
- La petaca ultracompacta (peso neto: 305 g) con módulo Bluetooth 5.2 integrado. Compatible con los principales auriculares inalámbricos, lo que permite un funcionamiento sin cables en el establecimiento.
- La conexión en cascada automática permite la conectividad plug-and-play entre la estación central geográfica y la antena Solidcom ANT01 a través de Ethernet, sin necesidad de configuración IP ni de ajustes manuales de los parámetros de red.
- La petaca permite un emparejamiento rápido a través de la base de carga. Al conectar en cascada la base de carga a la estación central/red de antenas, se puede lograr el emparejamiento automático y la implementación de la configuración del sistema con un solo clic, lo que mejora significativamente la eficiencia de la configuración de sistemas a gran escala.
- La antena de la estación central geográfica/Solidcom ANT01 se puede conectar por WiFi/Bluetooth con ordenadores y dispositivos móviles. El acceso

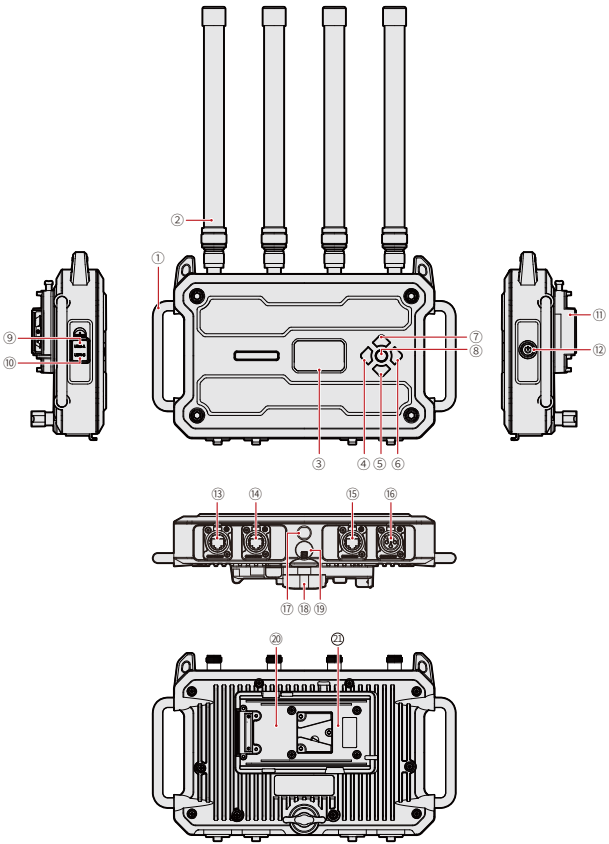
inalámbrico a través de la interfaz de configuración web y la aplicación dedicada permite el ajuste remoto de los parámetros del sistema.

- El documento de configuración del sistema admite la importación y carga locales, así como la configuración virtual basada en la nube. Esto permite diseñar la configuración del sistema de forma remota, que se puede guardar localmente para su posterior carga in situ, lo que mejora significativamente la eficiencia del flujo de trabajo.
- La estación central cuenta con un puerto DANTE 4×4 integrado, lo que permite la integración directa del sistema de intercomunicación en la red DANTE/AES67 in situ.
- El sistema de intercomunicación permite el acceso remoto a la configuración a través de una interfaz web, lo que permite al personal de asistencia técnica proporcionar asistencia en tiempo real a través de conexiones a Internet para la resolución de problemas in situ.
- Los sistemas equipados con la estación central geográfica admiten el acceso remoto de hasta 8 usuarios de aplicaciones basadas en la nube, mientras que los sistemas equipados únicamente con la antena Solidcom ANT01 siguen admitiendo el acceso remoto de hasta 4 usuarios de aplicaciones basadas en la nube. Se puede acceder en tiempo real desde cualquier lugar del mundo a través de Internet.
- La petaca (con clasificación IP65) y la antena (con clasificación IP54) son resistentes al agua y al polvo, lo que permite un funcionamiento fiable bajo la lluvia o en condiciones meteorológicas adversas.
- El sistema de petaca cuenta con baterías reemplazables e incluye una base de carga estándar capaz de cargar simultáneamente 10 petacas o 10 baterías individuales, cada una de las cuales proporciona más de 15 horas de funcionamiento continuo.
- Los auriculares con intercomunicador profesional cuentan con una interfaz 0B10, que combina una gran durabilidad con una comodidad ergonómica. Equipado con ENC (cancelación del ruido ambiental) de doble micrófono, ofrece una comunicación de audio de alta calidad en entornos ruidosos.

***Los datos correspondientes se basan en los resultados de las pruebas de laboratorio de Hollyland.**

Resumen del producto

Interfaces del producto



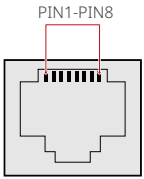
Resumen del producto

Interfaces del producto

1. Asa
2. Antena de fibra de vidrio
3. Pantalla
4. Botón izquierda
5. Botón abajo
6. Botón derecha
7. Botón arriba
8. Botón de menú/confirmación
9. Puerto USB-A (para el emparejamiento y la actualización de dispositivos)
10. Puerto USB-C (para el audio UAC)
11. Placa de batería V-Mount/G-Mount
12. Interruptor de encendido (con indicador LED)
13. POE IN/LAN (RJ45)
14. POE OUT/LAN (RJ45)
15. Interfaz de audio de 4 hilos (RJ45 con bloqueo)
16. Interfaz de audio de 2 hilos (XLR F de 3 pines)
17. Orificio de montaje de 3/8"
18. Orificio de montaje de 5/8"
19. Rueda de liberación rápida
20. Orificio de montaje de 3/8" *2 (visible tras retirar la placa de la batería)
21. Componente del conector de la batería (visible tras retirar la placa de la batería)

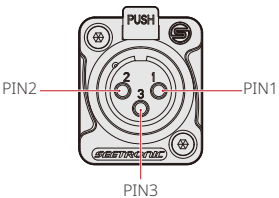
Interfaces

Interfaz LAN:



Conector estándar			
PIN1	ALIMENTACIÓN -	PIN5	ALIMENTACIÓN +
PIN2	ALIMENTACIÓN -	PIN6	ALIMENTACIÓN +
PIN3	ALIMENTACIÓN +	PIN7	ALIMENTACIÓN -
PIN4	ALIMENTACIÓN +	PIN8	ALIMENTACIÓN -

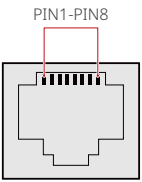
interfaz de audio de 2 hilos:



PIN1: TIERRA
PIN2: DC POWER(30V)/AUDIO
PIN3: AUDIO-

interfaz de audio de 4 hilos:

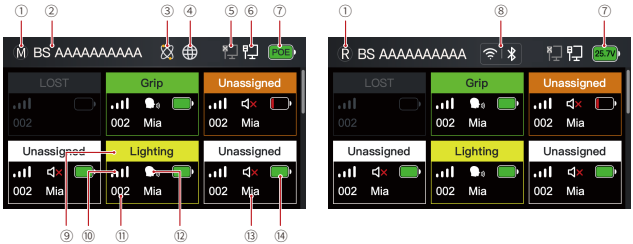
Impedancia de entrada: 10KΩ



Conector estándar			
PIN1	NULO	PIN5	ENTRADA DE AUDIO -
PIN2	NULO	PIN6	SALIDA DE AUDIO -
PIN3	SALIDA DE AUDIO +	PIN7	TIERRA
PIN4	ENTRADA DE AUDIO +	PIN8	TIERRA

Introducción a la página de inicio

Introducción a la página de inicio



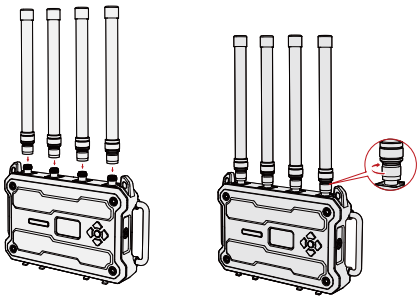
1. Identificador de principal/remoto
2. Nombre de la antena
3. Estado de itinerancia (visible: activado, oculto: desactivado)
4. Estado de conexión de la red (visible: conectado, oculto: desconectado)
5. Estado del puerto Ethernet izquierdo (blanco: conectado, gris: desconectado)
6. Estado del puerto Ethernet derecho (blanco: conectado, gris: desconectado)
7. Estado de alimentación: POE/fuente de alimentación (voltaje mostrado)
8. Estado de Wi-Fi y Bluetooth (blanco: encendido, gris: apagado)
9. Función de la petaca
10. Fuerza de la señal de la petaca
11. ID de la petaca
12. Estado de la petaca: Hablar/Silenciar
13. Nombre de la petaca (muestra el ID de la petaca si no tiene nombre)
14. Nivel de batería de la petaca

Nota:

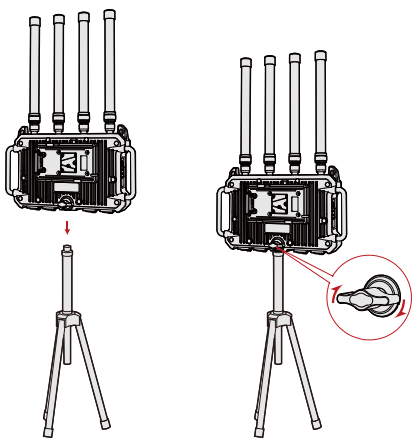
- Una sola antena admite hasta 10 petacas conectadas, con su información mostrada.
- Pulse los botones arriba/abajo para desplazarse por la lista.
- Las petacas desconectadas no se muestran en la lista.

Instalación

1. Instale las antenas como se muestra en el diagrama.

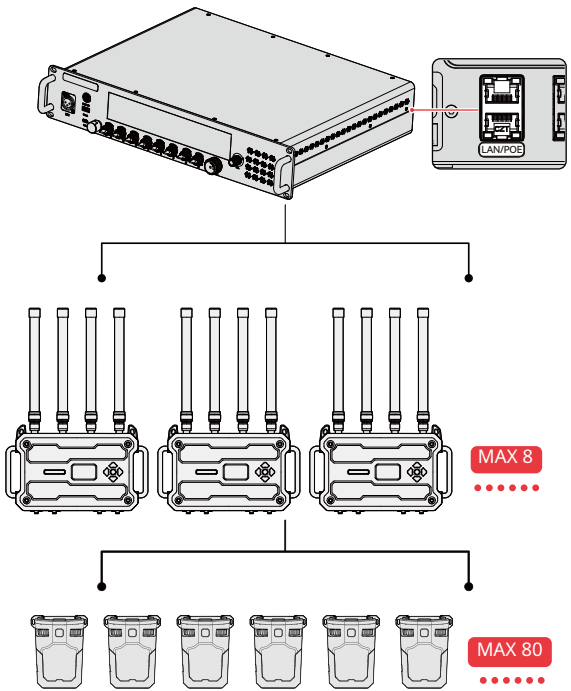


2. Coloque el dispositivo en el trípode y fíjelo.



Modo integrado

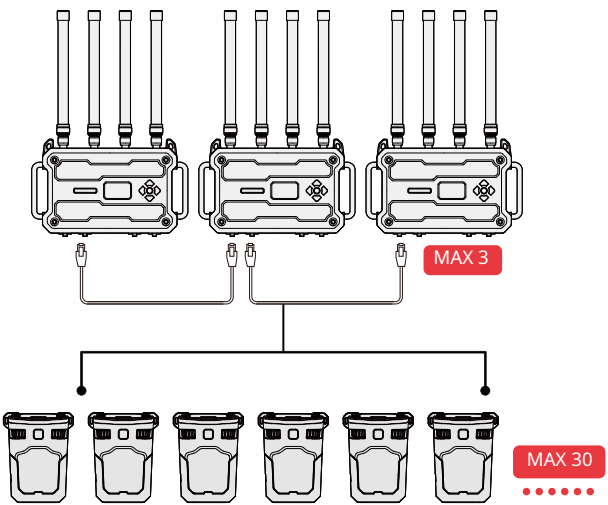
Una única estación central admite la conexión de hasta 8 antenas en cascada. Las antenas se pueden conectar en cadena a través de los puertos de red alimentados por POE situados en la parte trasera de la estación central, y cada puerto POE admite hasta 3 antenas. Como alternativa, las antenas pueden alimentarse por separado mediante un adaptador y conectarse a los puertos de red estándar de la estación central. En este modo, se pueden conectar simultáneamente hasta 80 petacas con comunicación full duplex.



Modo autónomo

- Sistema en cascada con múltiples RRU

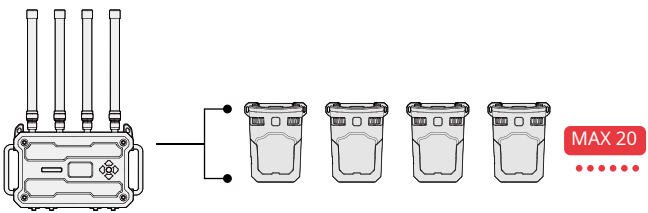
1. Funcionamiento autónomo
   - Máximo 3 antenas conectadas en cascada sin estación central
   - Cada antena proporciona puertos LAN alimentados por POE (1 conjunto por unidad)
2. Distribución de energía
   - Un solo adaptador POE alimenta 3 antenas
3. Capacidad del sistema
   - Admite 30 petacas simultáneas
   - Garantiza la comunicación full duplex.



Conexión

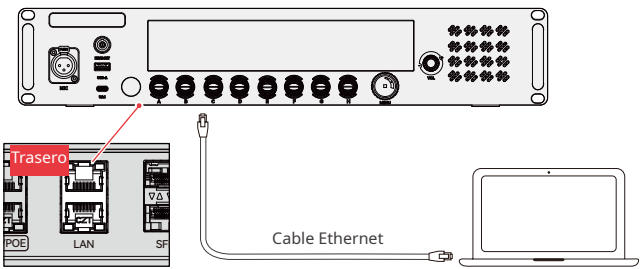
- Funcionamiento con una sola RRU

1. Capacidad
   - Admite 20 petacas simultáneas
   - Comunicación full duplex
2. Configuraciones de alimentación
   - La alimentación se puede suministrar mediante un adaptador POE o una batería con montaje V/G. Tenga en cuenta que, cuando utilice la alimentación por batería, debe instalar la placa de montaje oficial de la batería en la parte posterior de la antena.

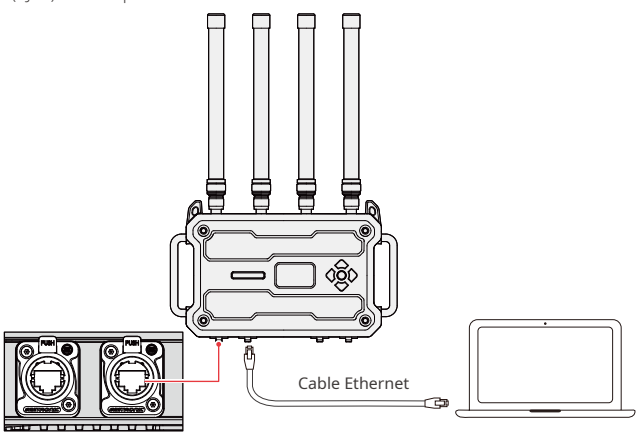


Configuración web

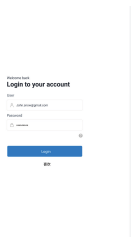
1. Conecte el puerto LAN trasero (RJ45) de la estación central al puerto Ethernet del PC utilizando un cable RJ45 estándar.



Como alternativa, conecte el puerto Ethernet del PC directamente al puerto LAN (RJ45) de cualquier antena.



2. Configure los ajustes IPv4 del ordenador para que coincidan con la subred de la estación central. Inicie el navegador predeterminado, introduzca la dirección IP de la estación central y acceda a la interfaz de inicio de sesión web.



3. Inicie sesión utilizando [Nombre de usuario predeterminado: admin; Contraseña predeterminada: 12345678] o credenciales personalizadas para acceder a la interfaz de configuración del sistema basada en web.

Configuración de la aplicación

1. Descargue la aplicación «HOLLYVOX».

2. Active el Bluetooth en su teléfono, busque un dispositivo Bluetooth que comience por «HLD» y púlselo para conectarse.
3. Abra la aplicación «HOLLYVOX», espere a que el software se cargue por completo y, a continuación, pulse «Connect» para comenzar a configurar la estación central.

Especificaciones

Antena Solidcom ANT01	
Modelo	Solidcom ANT01
Nombre del producto	Sistema de intercomunicación inalámbrica full duplex
Rango LOS	500m
Frecuencia de funcionamiento	DECT: 1880 - 1930 MHz; BT: 2402 - 2480 MHz WIFI: 2,4 G - 2,4835 Ghz
Potencia de transmisión	24 dBm
Ancho de banda	1,728 MHZ
Modo de modulación	GFSK
Sensibilidad del receptor	-90 dBm
Ganancia de la antena	4dB
Consumo de energía	15,5 W
Potencia de salida POE	≤ 45 W
Potencia de entrada POE	≤ 60 W
Rango de voltaje de la batería V-Mount/G-Mount	9 - 30 V
Dimensiones	302 mm × 188,56 mm × 64,6 mm
Peso	1987 g
Grado de protección contra la penetración (IP)	IP54
Temperatura de funcionamiento	-10 - 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C

Descargo de responsabilidad

Medidas de seguridad

No coloque el dispositivo cerca o dentro de aparatos de calefacción (como hornos microondas, cocinas de inducción, hornos eléctricos, ollas a presión, calentadores de agua o cocinas de gas) para evitar que la batería se sobrecaliente y explote. Utilice el cargador, los cables y las baterías originales proporcionadas con el producto. Usar cargadores, cables de datos o baterías no autorizados o no compatibles puede provocar descargas eléctricas, fuegos, explosiones u otros peligros.

Soporte

Si encuentra algún problema al usar el producto o necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de Hollyland de las siguientes formas:

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

Declaración:

Todos los derechos pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sin la aprobación por escrito de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., ninguna organización o individuo puede copiar o reproducir parte o la totalidad del contenido del texto sin autorización y no puede difundirlo de ninguna forma.

Declaración de la marca registrada:

Todas las marcas comerciales pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Debido a las actualizaciones de la versión del producto o a otras razones, esta guía rápida se actualizará de vez en cuando. A menos que se acuerde lo contrario, este documento se proporciona como una guía para su uso. Todas las declaraciones, informaciones y recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

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

FABRICADO EN CHINA