HOLLYLAND

Geo Central Station

Guia rápido

V1.0

Prefácio

Instruções de segurança

Para sua segurança, leia as precauções de segurança a seguir antes de usar o dispositivo, para garantir seu uso correto:

- Não instale o dispositivo próximo ou dentro de aparelhos de aquecimento, equipamentos de cozimento, contêineres de alta pressão (como fornos de micro-ondas, fogões por indução, fornos elétricos, aquecedores elétricos, panelas de pressão, aquecedores de água, fogões a gás, etc.), para prevenir superaquecimento e explosão da bateria.
- Use apenas carregadores, cabos e baterias originais certificados pelo fabricante. Acessórios não autorizados ou incompatíveis podem causar choque elétrico, incêndio, explosão ou outros perigos.
- Evite pisar ou comprimir o cabo de alimentação, especialmente nos plugues, tomadas e pontos onde sai do dispositivo.
- Desconecte o cabo de alimentação durante tempestades ou quando não estiver em uso por um período prolongado.
- Não desmonte o dispositivo, a menos que orientado por técnicos qualificados do fabricante.
- Todos os reparos devem ser realizados por pessoal de manutenção autorizado.

Prefácio

(PT) Leia este Guia Rápido com cuidado. Desejamos que você tenha uma experiência agradável. Para obter informações do Guia Rápido em outros idiomas, digitalize o código QR abaixo.

Principais características

- O módulo de estação central e antena têm um projeto modular. A estação central suporta conexão em cascata de até 8 antenas, enquanto cada antena pode operar independentemente sem a estação central. No modo independente, as antenas permitem conexão em cascata de até 3 unidades. Cada antena permite conexões com 20 beltpacks, oferecendo configurações flexíveis da rede para obter comunicação full-duplex para 10-80 beltpacks.
- A antena entrega um raio de cobertura sem fio de 500 metros, com 8 antenas em cascata cobrindo uma área superior a 900 campos de futebol. A cascata fluida em roaming entre as antenas garante conectividade ininterrupta, permitindo que os beltpacks se movam livremente na zona de cobertura sem queda de sinal.
- O beltpack conta com quatro botões de chamada dedicados e um botão de resposta. Cada botão de chamada suporta a ligação com até 4 canais de áudio. Um único beltpack permite comunicação full-duplex com até 16 fontes de áudio simultaneamente.
- O sistema suporta armazenamento de até 100 configurações em grupo, 100 predefinições de função e 80 perfis de beltpacks, permitindo lógica de comunicação personalizada para diferentes cenários de clientes e, ao mesmo tempo, eliminando tarefas repetitivas de configuração do sistema.
- Beltpack ultracompacto (peso líquido: 305g) com módulo integrado de Bluetooth 5.2. Compatível com os principais headsets, permitindo operação sem cabos no set.
- O cascateamento automático permite conexão plug-and-play entre o Geo Central Station e a antena Solidcom ANT01 via Ethernet, com zero configur. IP ou definição de parâmetros de rede.
- O beltpack conta com pareamento rápido via base de carregamento. Com cascateamento da base de carregamento na rede de estação central/antena, obtém-se pareamento automático e configuração do sistema com um clique, melhorando significativamente a eficiência da configuração de sistemas em grande escala.
- O Geo Central Station/Antena Solidcom ANT01 suporta conectividade Wi-Fi/Bluetooth com PCs e dispositivos móveis. O acesso sem fio por interface de config. na web e app dedicado permite ajuste remoto de parâmetros do sistema.

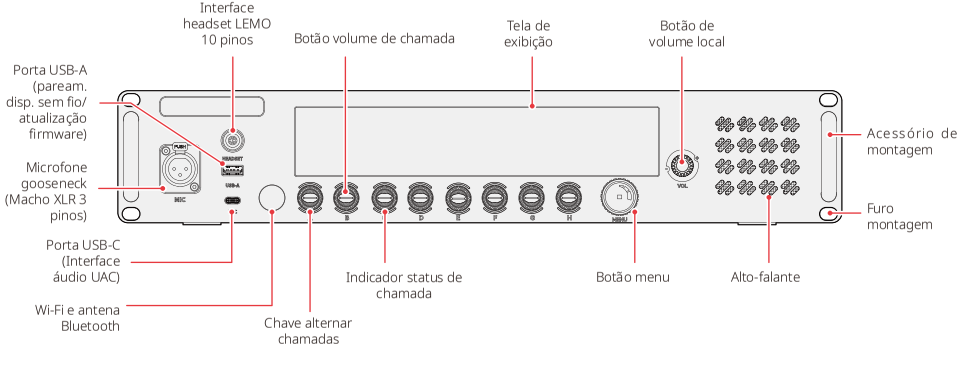
Principais características

- O documento de configuração do sistema suporta importação e carregamento locais, assim como configuração virtual baseada em nuvem. Isto permite um projeto de configuração remota do sistema, que pode ser salva localmente para carregamento posterior no local, melhorando muito a eficiência do fluxo de trabalho.
- A estação central conta com porta integrada 4 x 4 DANTE, permitindo a integração direta do sistemas de intercomunicação com a rede DANTE/AES67 no local.
- O sistema de intercomunicação permite acesso remoto para config. por interface web, permitindo que o suporte técnico ajude em tempo real por conexão pela internet para solução do problema no local.
- Sistemas equipados com o acesso remoto ao suporte da Geo Central Station para até 8 usuários do app baseado em nuvem, enquanto sistemas equipados apenas com antena SolidCom ANT01 ainda suportam acesso remoto para até 4 usuários do app baseado em nuvem. Acesso global em tempo real de qualquer local é possível pela internet.
- O beltpack (clas. IP65) e a antena (clas. IP54) são resistentes à água e poeira, permitindo operação confiável na chuva e em condições climáticas adversas.
- O sistema de beltpack conta com baterias substituíveis e inclui base de carregamento padrão para carregamento simultâneo de 10 beltpacks ou 10 baterias individuais, com cada bateria fornecendo 15 horas de operação contínua.
- O headset de intercomunicação profissional conta com interface 0B10, combinando durabilidade e conforto ergonômico. Equipado com ENC de microfone duplo (cancelamento de ruído ambiental), ele oferece comunicação em áudio de alta qualidade em ambientes ruidosos.

*Os dados relacionados se baseiam em resultados de testes de laboratório da Hollyland.

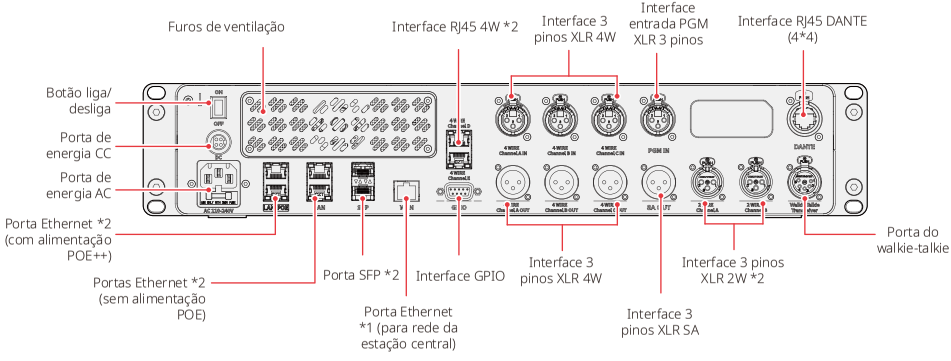
Visão geral do produto

Interfaces do produto - Frente



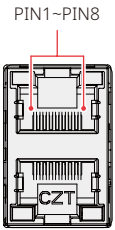
Visão geral do produto

Interface do produto - Trás



Interfaces do produto

Interface LAN

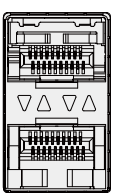


LAN

Pinagem padrão			
PIN1	-ENERGIA	PIN5	+ENERGIA
PIN2	-ENERGIA	PIN6	+ENERGIA
PIN3	+ENERGIA	PIN7	-ENERGIA
PIN4	+ENERGIA	PIN8	-ENERGIA

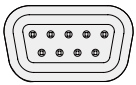
Porta SFP

- Gigabit modo único



SFP

Interface GPIO



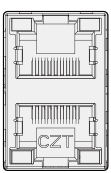
GPIO

Pino	Função
1	Terra (GND)
2	Relé 1 normalmente aberto (NO)
3	Relé 1 normalmente fechado (NC)
4	Relé 1 comum (COM)
5	Relé 2 normalmente aberto (NO)
6	Relé 2 normalmente fechado (NC)
7	Relé 2 comum (COM)
8	Entrada 1 (optoacoplador isolado)
9	Entrada 2 (optoacoplador isolado)

Interface RJ45 4 fios

- Impedância de entrada: 10KΩ

Canal D 4 fios

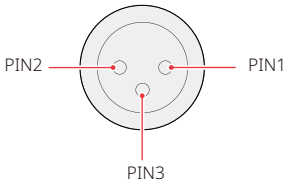


Canal E 4 fios

Pinagem padrão	
PIN1	TER
PIN2	TER
PIN3	SAÍDA DE ÁUDIO+
PIN4	ENTRADA DE ÁUDIO+
PIN5	ENTRADA DE ÁUDIO-
PIN6	SAÍDA DE ÁUDIO-
PIN7	TER
PIN8	TER

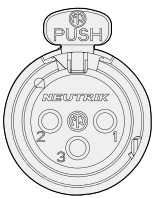
Interfaces do produto

Interface 4 fios XLR/PGM/SA



- PIN1: TER
- PIN2: ÁUDIO+
- PIN3: ÁUDIO-

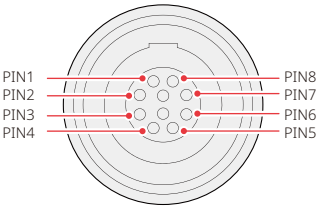
Interface de 2 fios



Canal A 2 fios

- PIN1: TER
- PIN2: ENTR. ALIMENT. CC/CANAL1 ÁUDIO
- PIN3: CANAL2 ÁUDIO

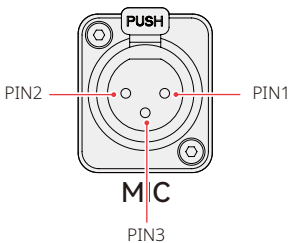
Interface LEMO



HEADSET

Pinagem padrão			
PIN1	TER	PIN5	MICP
PIN2	DET	PIN6	MIC_ TERRA
PIN3	TER	PIN7	MICP2
PIN4	ALTO-FAL	PIN8	ENC_KEY

Interface MIC



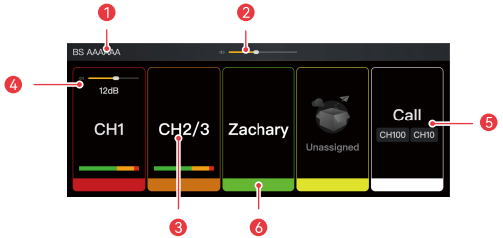
MIC

- PIN1: TER
- PIN2: ÁUDIO+
- PIN3: AUDIO-(1,8V)

Introdução à página inicial

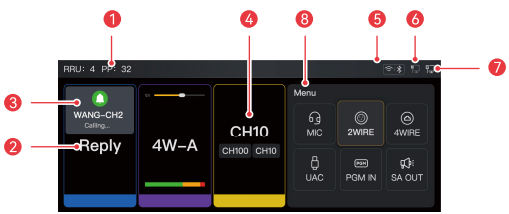
Estação central

- Tela 1



① Nome personalizado da estação central
② Ajuste saída alto-falante (pressione para alternar modo entrada microfone)
③ Fonte comunic. atribuída ao botão
④ Ajuste ganho saída para fonte atribuída
⑤ Config. função chamada (destino chamada)
⑥ Indicador status estação central (falar/silenciar)

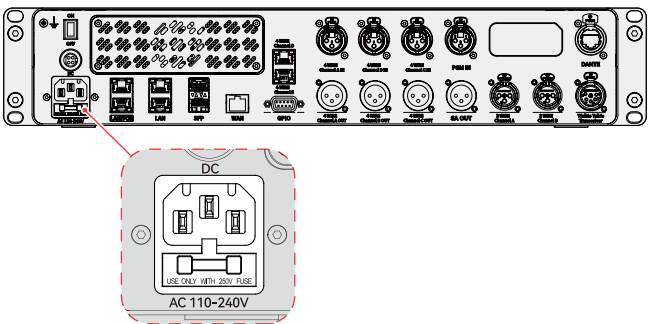
- Tela 2



① Status sistema em cascata: URRs on-line/beltpacks
② Atribuição botão: Função responder
③ Chamadores ativos para estação central
④ Configuração combo: Fonte áudio + destino cham
⑤ Status sem fio: Bluetooth/Wi-Fi/Dual-mode/Desl
⑥ Status porta: Ethernet/URR/base carregamento (desconectada)
⑦ Status porta: Ethernet/URR/base carregamento (conectada)
⑧ Menu sistema

Instalação

1. A unidade é compatível com racks de rede padrão de 19 pol. e requer espaço vertical 2U e profundidade de 385mm. Selecione racks com altura >2U e profundidade superior a >400mm para instalação.
2. Conecte com qualquer interface de alimentação e pressione o botão de alimentação para ativar. Quando disponível utilize saídas UPS exclusivas para alimentação principal para estabelecer redundância de backup, garantindo operações de comunicação ininterruptas.

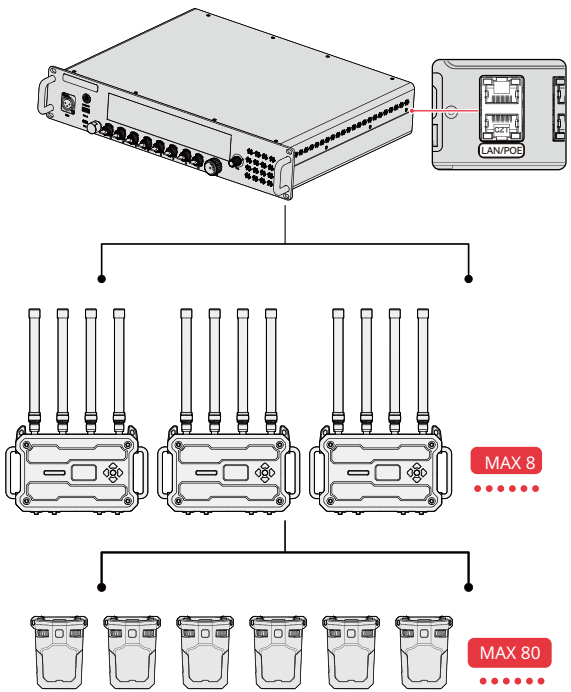


Modo integrado

Uma estação central independente suporta cascata com até **8 antenas**. Antenas podem ser conectadas entre si via **portas de rede com alimentação POE** na traseira da estação central, com cada porta POE suportando até **3 antenas**.

Alternativamente, as antenas podem ser alimentadas separadamente por um adaptador e conectadas às portas padrão de rede na estação central.

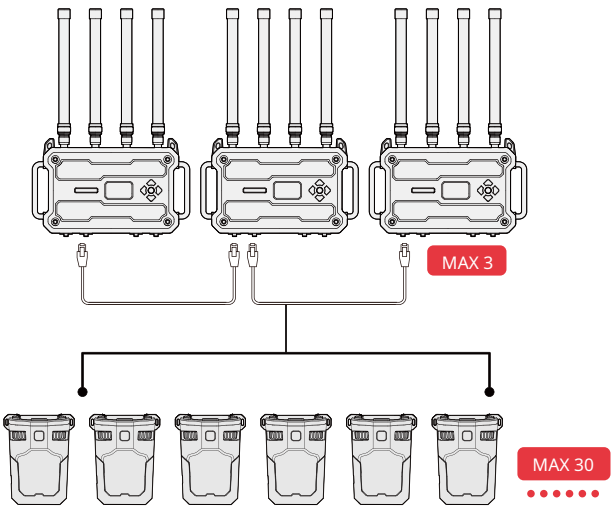
Neste modo, até **80 beltpacks** podem estar on-line simultaneamente com comunicação full-duplex.



Modo independente

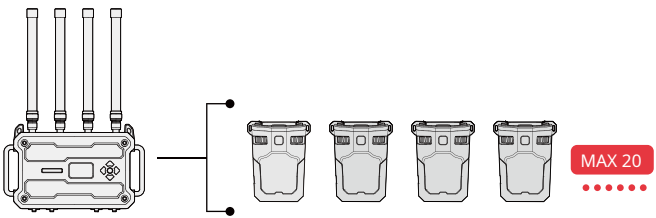
- Sistema cascata várias URR

1. Operação independente
   - Max 3 antenas em cascata sem estação central
   - Cada antena fornece portas LAN alimentadas por POE (1 conjunto por unidade)
2. Distribuição de alimentação
   - Adaptador POE único aciona 3 antenas
3. Capacidade do sistema
   - Suporta 30 beltpacks simultâneos
   - Garante comunicação full-duplex



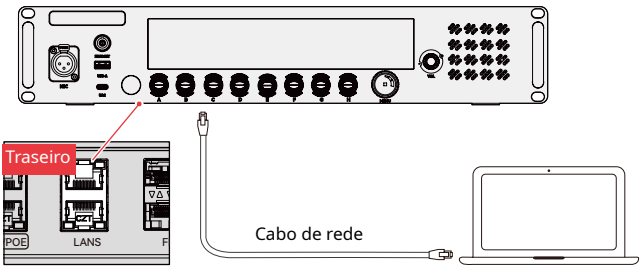
- Operação de URR única

1. Capacidade
- Suporta 20 beltpacks simultâneos
- Comunicação full-duplex
2. Configurações de energia
- A alimentação pode ser fornecida via adaptador POE ou bateria com montagem V/G. Observe que, ao usar alimentação por bateria, a placa oficial de montagem da bateria deve ser instalada na traseira da antena.

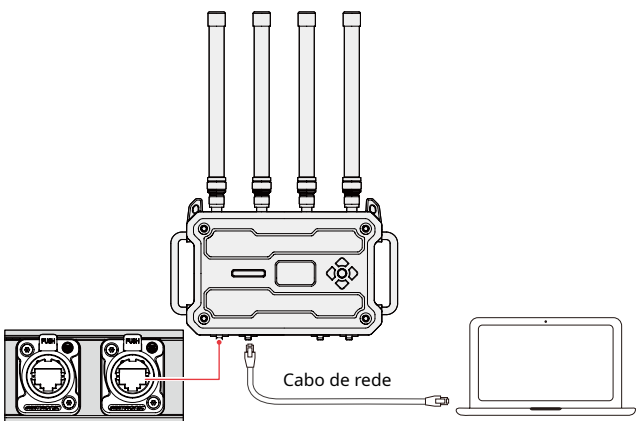


Configuração pela web

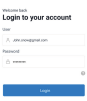
1. Conecte a porta LAN traseira (RJ45) da estação central à porta Ethernet do PC usando um cabo RJ45 padrão.



Alternativamente, conecte a porta Ethernet do PC diretamente à porta LAN da antena (RJ45).



2. Configure as definições de IPv4 do computador para corresponderem à subrede da estação central. Abra o navegador padrão, insira o endereço IP da estação central e vá para a interface de login na web.



3. Faça login usando [Nome de usuário padrão: admin; Senha padrão: 12345678] ou credenciais personalizadas para acessar a interface de configuração do sistema baseada na web.

Configuração do aplicativo

1. Baixe o aplicativo "HOLLYVOX".

HOLLYVOX

2. Habilite o Bluetooth no seu telefone, busque um dispositivo Bluetooth começando com "HLD" e toque para conectar.
3. Abra o app "HOLLYVOX", aguarde até o software carregar totalmente e toque em "Connect" para começar a configurar a estação central.

Especificações

Estação central	
Consumo total de energia	44W
Saída de alimentação POE	120W; 60W/Porta
Tensão de entrada CC	46~54V
Tensão de entrada AC	85~264V
Dimensões	482,6*88,1*385
Peso	7,25kg
Temperatura operacional	-10~45°C
Temperatura de armazenamento	-20~60°C
Áudio LEMO	
Resposta frequência entrada	200HZ~6,5KHZ
SPL máximo de entrada	>115 dBSPL
Profundidade cancelamento ruído	20 dB
Distorção	<1%
Relação sinal/ruído (SNR)	67 dB
Nível saída SPL	113 dBSPL máx

Isenção de responsabilidade

Precauções de segurança

Não coloque o dispositivo próximo ou dentro de aparelhos que emitam calor (incluindo, entre outros, fornos micro-ondas, fogões por indução, fornos elétricos, aquecedores elétricos, panelas de pressão, aquecedores de água e fogões a gás) para evitar superaquecimento e explosão da bateria. Use o carregador, cabos de dados e baterias originais fornecidos com o produto. O uso de carregadores, cabos de dados ou baterias não autorizados ou incompatíveis pode causar choque elétrico, incêndio, explosão ou outros riscos.

Suporte

Se tiver problemas ao usar o produto ou precisar de ajuda, entre em contato com a Equipe de suporte da Hollyland das seguintes maneiras:

Hollyland User Group

HollylandTech

HollylandTech

HollylandTech

support@hollyland.com

www.hollyland.com

Declaração:

Todos os direitos autorais pertencem a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Nenhuma organização ou indivíduo está autorizado a copiar ou reproduzir, parcial ou integralmente, qualquer conteúdo escrito ou ilustrativo ou a disseminá-lo em qualquer forma ou maneira sem a aprovação por escrito da Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Declaração de marca registrada:

Todas as marcas registradas são de propriedade de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Nota:

Devido a atualizações de versão do produto ou outros motivos, este Guia Rápido será atualizado periodicamente. A menos que de outro modo acordado, este documento é fornecido apenas como um guia para uso. Nenhuma representação, informação e recomendação contida neste documento constitui garantia de qualquer espécie, expressa ou implícita.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Fabricante: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
Endereço: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
FABRICADO NA CHINA