HOLLYLAND

Stasiun Pusat Geo

Panduan Singkat

V1.0

Petunjuk Keselamatan

Untuk alasan keselamatan, baca tindakan pengamanan berikut sebelum menggunakan perangkat untuk memastikan penggunaan produk yang tepat:

- Jangan memasang perangkat di dekat atau di dalam peralatan pemanas, peralatan masak, wadah bertekanan tinggi (seperti microwave, kompor induksi, oven listrik, pemanas, panci bertekanan tinggi, pemanas air, kompor gas, dll.) untuk mencegah baterai mengalami panas berlebih dan meledak.
- Gunakan hanya pengisi daya, kabel, dan baterai asli yang telah disertifikasi oleh produsen. Aksesori yang tidak sah atau tidak kompatibel dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran, ledakan, atau bahaya lainnya.
- Pastikan kabel listrik tidak terinjak atau tergencet, khususnya pada steker, soket, dan bagian-bagian perpanjangan.
- Cabut steker listrik jika terjadi hujan badai atau saat perangkat tidak digunakan untuk waktu yang lama.
- Jangan membongkar perangkat kecuali jika diarahkan oleh teknisi berkualifikasi dari produsen.
- Semua perbaikan harus dilakukan oleh petugas servis resmi.

Pendahuluan

ID Harap baca Panduan Singkat ini dengan saksama. Semoga pengalaman Anda menyenangkan. Untuk mendapatkan informasi Panduan Singkat dalam bahasa lain, harap pindai kode QR di bawah ini.

Fitur Utama

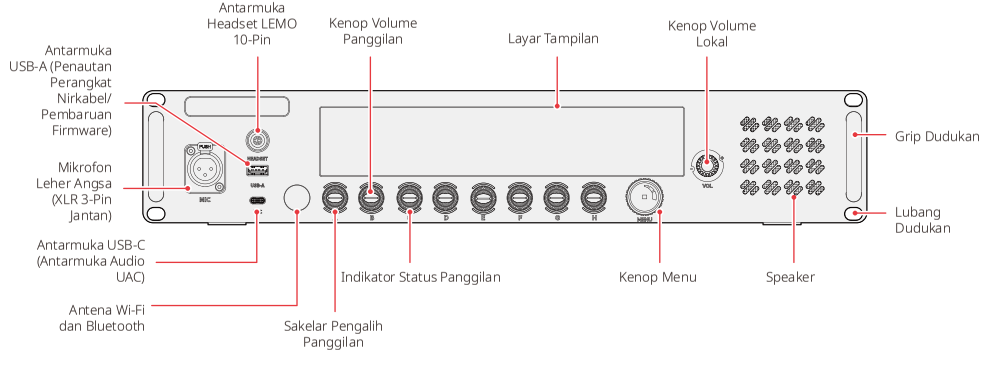
- Stasiun pusat dan modul antena memiliki desain modular. Stasiun pusat mendukung konfigurasi bertingkat untuk maksimal 8 antena sementara setiap antena dapat beroperasi secara terpisah tanpa stasiun pusat. Dalam mode mandiri, antena mengizinkan konfigurasi bertingkat hingga 3 unit. Setiap antena mampu mengakomodasi sambungan 20 beltpack, sehingga menghadirkan konfigurasi jaringan yang fleksibel untuk mewujudkan komunikasi dupleks penuh untuk 10-80 beltpack.
- Antena mengirim dalam radius jangkauan nirkabel 500 meter, dengan 8 antena dalam konfigurasi bertingkat yang mencakup area lebih dari 900 kali lapangan sepak bola. Konfigurasi bertingkat roaming tanpa hambatan antara antena memastikan konektivitas tanpa gangguan, sehingga beltpack dapat bergerak bebas dalam zona jangkauan tanpa mengalami gangguan sinyal.
- Beltpack dilengkapi dengan empat tombol panggilan khusus dan satu tombol balas. Setiap tombol panggilan mendukung pengikatan dengan maksimal 4 saluran audio. Beltpack tunggal dapat mendukung komunikasi dupleks penuh dengan maksimal 16 sumber audio secara serentak.
- Sistem mendukung penyimpanan hingga 100 konfigurasi grup, 100 preset peran. Dam 80 profil beltpack, sehingga menghadirkan logika komunikasi yang disesuaikan untuk beragam skenario klien sekaligus meniadakan tugas konfigurasi sistem yang harus dilakukan berulang kali.
- Beltpack yang ultra-ringkas (berat bersih: 305 g) dengan modul Bluetooth 5.2 terintegrasi. Kompatibel dengan headset nirkabel mainstream, sehingga menghadirkan pengoperasian bebas kabel.
- Konfigurasi Bertingkat Otomatis (Auto-Cascade) memungkinkan konektivitas plug-and-play antara Stasiun Pusat Geo dan Antena ANT01 Solidcom melalui Ethernet, sehingga tidak membutuhkan konfigurasi IP atau pengaturan parameter jaringan secara manual.
- Beltpack dilengkapi dengan kemampuan penautan cepat melalui basis pengisian daya. Dengan menerapkan konfigurasi bertingkat pada basis pengisian daya ke dalam jaringan stasiun pusat/antena, penautan otomatis dan penerapan konfigurasi sistem dalam satu klik dapat diwujudkan, sehingga meningkatkan efisiensi konfigurasi sistem berskala besar secara signifikan.

Fitur Utama

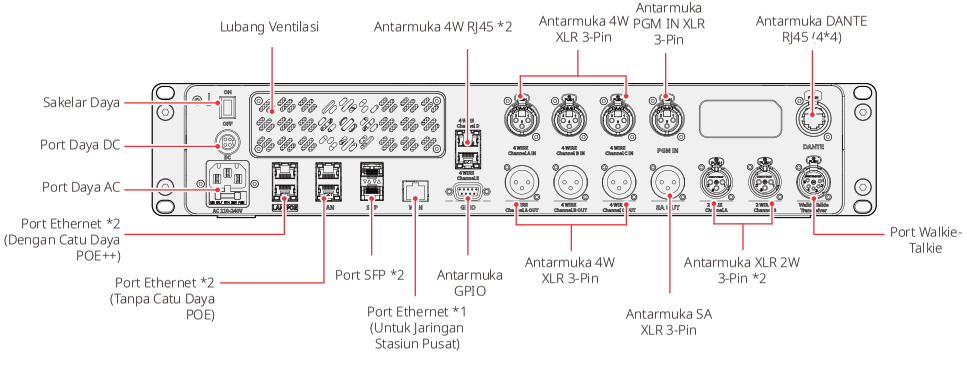
- Stasiun Pusat Geo/Antena ANT01 Solidcom mendukung konektivitas WiFi/Bluetooth dengan PC dan perangkat seluler. Akses nirkabel melalui antarmuka konfigurasi web dan APP khusus memungkinkan penyesuaian parameter sistem dari jarak jauh.
- Dokumen konfigurasi sistem mendukung impor dan pengunggahan lokal, serta konfigurasi virtual berbasis cloud. Hal ini memungkinkan desain konfigurasi sistem jarak jauh, yang dapat disimpan secara lokal untuk pengunggahan di lokasi di waktu mendatang, sehingga meningkatkan efisiensi alur kerja secara signifikan.
- Stasiun pusat dilengkapi dengan port 4×4 DANTE terintegrasi, sehingga menghadirkan integrasi langsung sistem interkom ke dalam jaringan DANTE/AES67 di lokasi.
- Sistem interkom memungkinkan akses konfigurasi jarak jauh melalui antarmuka web, sehingga petugas dukungan teknis dapat menyediakan bantuan secara real-time melalui koneksi internet untuk mengatasi masalah di lokasi.
- Sistem dilengkapi dengan akses dukungan jarak jauh Stasiun Pusat Geo untuk maksimal 8 pengguna Aplikasi berbasis cloud, sementara sistem yang hanya dilengkapi dengan Antena ANT01 Solidcom masih mendukung akses jarak jauh untuk maksimal 4 pengguna Aplikasi berbasis cloud. Akses global secara real-time dari lokasi mana saja dapat dilakukan melalui internet.
- Beltpack (dengan peringkat IP65) dan antena (dengan peringkat IP54) memberikan ketahanan terhadap air dan debu, sehingga menghadirkan pengoperasian yang andal saat hujan atau dalam kondisi cuaca yang ekstrem.
- Sistem beltpack dilengkapi dengan baterai yang dapat diganti dan mencakup basis pengisian daya standar yang dapat mengisi daya 10 beltpack atau 10 unit baterai secara serentak, dengan masing-masing baterai mendukung pengoperasian berkelanjutan selama lebih dari 15 jam.
- Headset interkom profesional dilengkapi dengan antarmuka 0B10, yang memadukan daya tahan yang tangguh dengan kenyamanan ergonomi. Dilengkapi dengan ENC (Peredam Kebisingan Sekitar) Mikrofon Ganda, headset ini menghadirkan komunikasi audio berkualitas tinggi di lingkungan yang bising.

*** Data terkait mengacu pada hasil uji laboratorium Hollyland.**

Antarmuka Produk - Depan

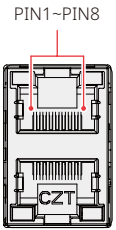


Antarmuka Produk - Belakang



Antarmuka Produk

Antarmuka LAN

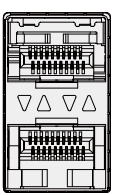


LAN

Pinout Standar			
PIN1	-DAYA	PIN5	+DAYA
PIN2	-DAYA	PIN6	+DAYA
PIN3	+DAYA	PIN7	-DAYA
PIN4	+DAYA	PIN8	-DAYA

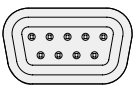
Port SFP

- Gigabit Mode Tunggal



SFP

Antarmuka GPIO



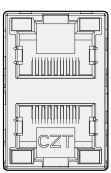
GPIO

Pin	Fungsi
1	Tanah (GND)
2	Relai 1 Normalnya Terbuka (NO)
3	Relai 1 Normalnya Tertutup (NC)
4	Relai 1 Umum (COM)
5	Relai 2 Normalnya Terbuka (NO)
6	Relai 2 Normalnya Tertutup (NC)
7	Relai 2 Umum (COM)
8	Input 1 (Optocoupler Terisolasi)
9	Input 2 (Optocoupler Terisolasi)

Antarmuka RJ45 4-KABEL

- Impedans Input: 10 KΩ

Saluran D
4 KABEL

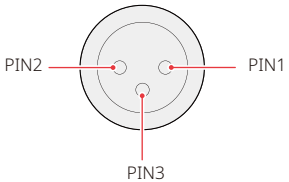


Saluran E
4 KABEL

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

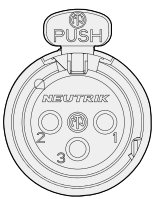
Antarmuka Produk

Antarmuka XLR/PGM/SA 4-KABEL



- PIN1: GND
- PIN2: AUDIO+
- PIN3: AUDIO-

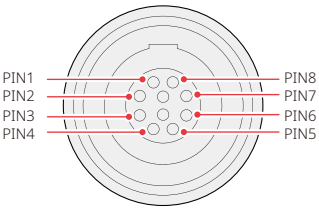
Antarmuka 2-KABEL



Saluran A
2 KABEL

- PIN1: GND
- PIN2: DAYA DC MASUK / AUDIO CH1
- PIN3: AUDIO CH2

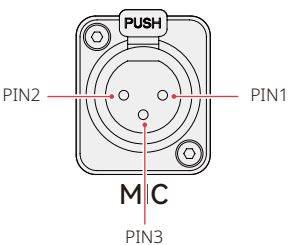
Antarmuka LEMO



HEADSET

Pinout Standar			
PIN1	GND	PIN5	MICP
PIN2	DET	PIN6	MIC_GND
PIN3	GND	PIN7	MICP2
PIN4	SPK	PIN8	ENC_KEY

Antarmuka MIC

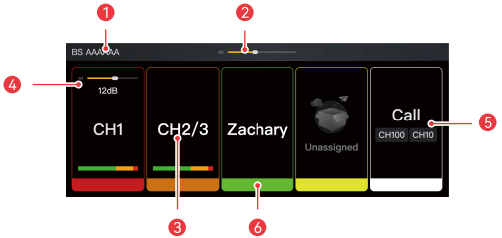


MIC

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

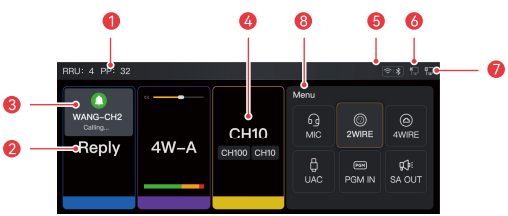
Stasiun Pusat

- Layar 1



① Nama khusus untuk stasiun pusat
② Penyetelan output speaker (tekan untuk mengalihkan mode input mikrofon)
③ Sumber komunikasi yang diatur kenop
④ Penyesuaian penguatan output untuk sumber yang ditetapkan
⑤ Konfigurasi fungsi panggilan (target panggilan)
⑥ Indikator status stasiun pusat (bicara/bisu)

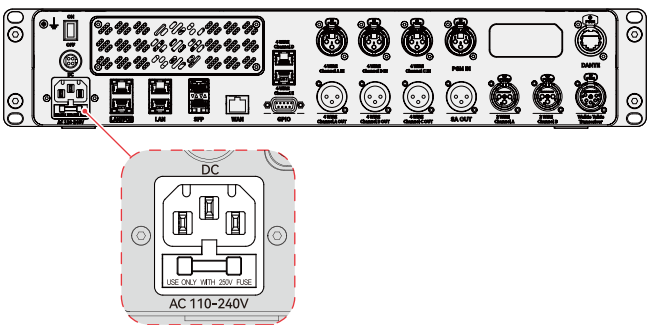
- Layar 2



① Status sistem bertingkat: RRU/beltpack online
② Penetapan kenop: Fungsi balas
③ Pemanggil aktif ke stasiun pusat
④ Konfigurasi kombo: Sumber audio + target panggilan
⑤ Status nirkabel: Bluetooth/WiFi/Mode Ganda/Mati
⑥ Status port: Ethernet/RRU/basis pengisian daya (tidak tersambung)
⑦ Status port: Ethernet/RRU/basis pengisian daya (tersambung)
⑧ Menu sistem

Instalasi

1. Unit kompatibel dengan rak jaringan standar 19 inci yang memerlukan ruang vertikal 2U dan kedalaman 385 mm. Pilih rak dengan ketinggian >2U dan kedalaman >400 mm untuk pemasangan.
2. Sambungkan antarmuka daya apa pun lalu tekan tombol daya untuk mengaktifkan. Jika tersedia, gunakan outlet UPS khusus untuk catu daya utama guna mewujudkan redundansi pencadangan, sehingga memastikan operasi komunikasi tanpa gangguan.

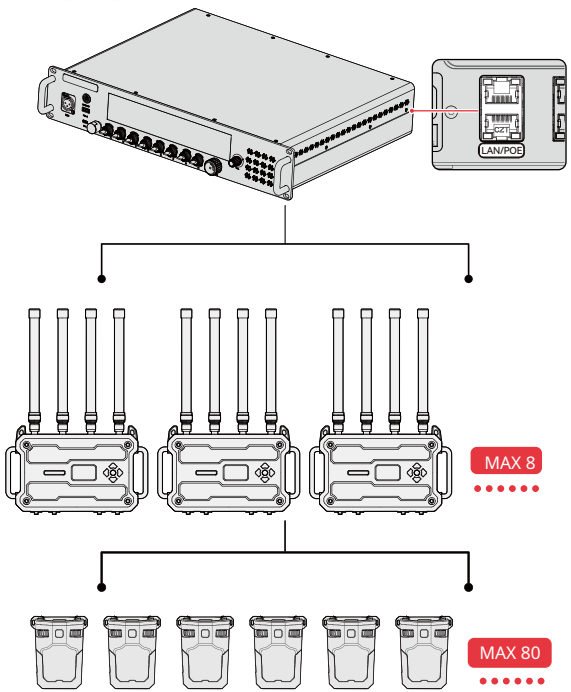


Mode Terintegrasi

Satu stasiun pusat mendukung konfigurasi bertingkat hingga **8 antena**. Antena dapat dihubungkan dengan susunan daisy-chain melalui **port jaringan berkemampuan POE** di bagian belakang stasiun pusat, dengan port POE yang mendukung hingga **3 antena**.

Sebagai alternatif, daya dapat dialirkan ke antena melalui adaptor dan dihubungkan ke port jaringan standar pada stasiun pusat.

Dalam mode ini, maksimal **80 beltpack** dapat online secara serentak dengan komunikasi dupleks penuh.



Sambungan

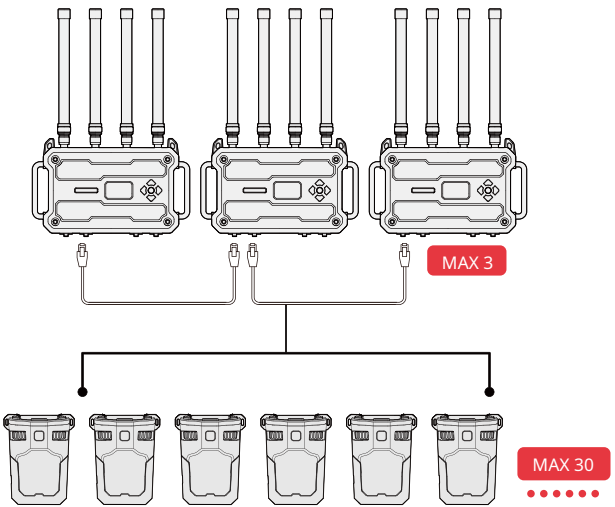
Mode Mandiri

- Sistem bertingkat Multi-RRU

1. Pengoperasian mandiri
- Maks 3 antena bertingkat tanpa stasiun pusat
- Setiap antena menyediakan port LAN berkemampuan POE (1 set per unit)

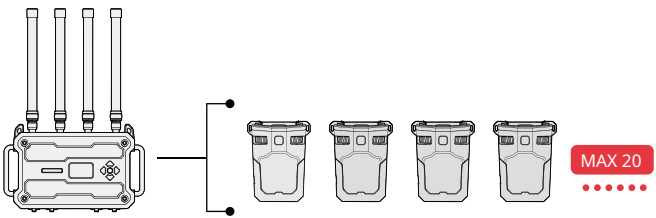
2. Distribusi daya
- Adaptor POE tunggal menggerakkan 3 antena

3. Kapasitas sistem
- Mendukung 30 beltpack secara bersamaan
- Menjamin komunikasi dupleks penuh



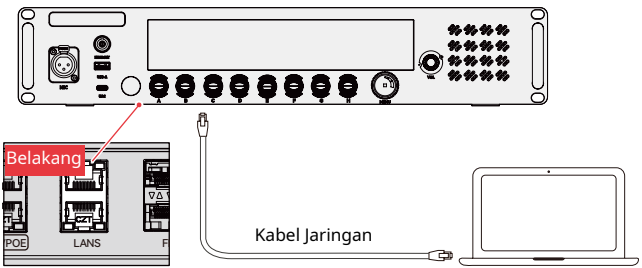
- Pengoperasian Satu RRU

1. Kapasitas
- Mendukung 20 beltpack secara bersamaan
- Komunikasi dupleks penuh
2. Konfigurasi daya
- Daya dapat dipasok melalui adaptor POE atau dudukan baterai V/G. Harap diperhatikan bahwa saat menggunakan daya baterai, pelat dudukan baterai asli harus dipasang di bagian belakang antena.

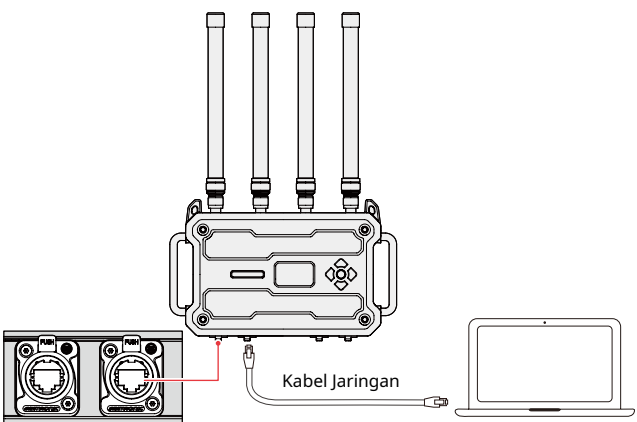


Konfigurasi Web

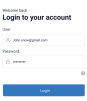
1. Sambungkan port LAN belakang (RJ45) dari stasiun pusat ke port Ethernet PC menggunakan kabel RJ45 standar.



Sebagai alternatif, sambungkan port Ethernet PC langsung ke port LAN antena (RJ45).



2. Konfigurasikan pengaturan IPv4 komputer agar cocok dengan subnet stasiun pusat. Jalankan browser default, masukkan alamat IP stasiun pusat, dan navigasikan ke antarmuka login web.



3. Login menggunakan [Nama pengguna default: admin; Kata sandi default: 12345678] atau sesuaikan kredensial untuk mengakses antarmuka konfigurasi sistem berbasis web.

Konfigurasi Aplikasi

1. Unduh aplikasi "HOLLYVOX".

HOLLYVOX

2. Aktifkan Bluetooth pada ponsel Anda, cari perangkat Bluetooth yang dimulai dengan "HLD", lalu ketuk untuk menyambungkan.
3. Buka aplikasi "HOLLYVOX", tunggu hingga perangkat lunak dimuat sepenuhnya, lalu ketuk "Connect" untuk mulai mengonfigurasi stasiun pusat.

Spesifikasi

Stasiun Pusat	
Total Konsumsi Daya	44 W
Daya Output POE	120 W; 60 W/Port
Voltase Input DC	46~54 V
Voltase Input AC	85~264 V
Ukuran	482,6*88,1*385
Berat	7,25 kg
Suhu Pengoperasian	-10~45 °C
Suhu Penyimpanan	-20~60 °C
Audio LEMO	
Respons Frekuensi Input	200 HZ~6,5 KHZ
SPL Input Maksimum	115 dBSPL
Kedalaman Peredam Kebisingan	20 dB
Distorsi	< 1%
Rasio Sinyal terhadap Kebisingan (SNR)	67 dB
Level SPL Output	Maks. 113 dBSPL

Penafian

Tindakan Pengamanan

Harap tidak meletakkan perangkat di dekat atau di dalam perangkat pemanas (termasuk tetapi tidak terbatas pada oven microwave, kompor induksi, oven listrik, pemanas listrik, panci bertekanan tinggi, pemanas air, dan kompor gas) untuk mencegah baterai mengalami panas berlebih lalu meledak. Gunakan pengisi daya, kabel data, dan baterai asli yang disediakan bersama produk. Menggunakan pengisi daya, kabel data, atau baterai yang tidak resmi atau tidak kompatibel dapat menyebabkan sengatan listrik, ledakan, atau bahaya lainnya.

Dukungan

Jika Anda menjumpai masalah saat menggunakan produk ini atau membutuhkan bantuan, silakan menghubungi Tim Dukungan Hollyland melalui beberapa cara berikut:

Hollyland User Group

HollylandTech

HollylandTech
hollylandtech_id

HollylandTech

support@hollyland.com

www.hollyland.com

Pernyataan:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Organisasi atau individu dilarang menyalin atau memproduksi ulang sebagian atau seluruh konten secara tertulis atau ilustratif dan menyebarluaskan dalam bentuk apa pun tanpa persetujuan tertulis dari Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Pernyataan Merek Dagang:

Semua hak cipta adalah milik Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

Catatan:

Panduan Singkat ini dapat diperbarui dari waktu ke waktu karena adanya peningkatan versi produk atau alasan yang lain. Kecuali jika disepakati lain, dokumen ini disediakan sebagai panduan untuk penggunaan saja. Semua pernyataan, informasi, dan rekomendasi dalam dokumen ini bukan merupakan garansi dalam bentuk apa pun, baik tersurat maupun tersirat.

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Produsen: Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
Alamat: 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, 518108, China
DIBUAT DI TIONGKOK