

WPBX

Multi-Channel Wireless Beltpack



Green-GOコミュニケーションシステムは、イーサネットネットワークベースのデジタルインターコムシステムです。ユーザーは複数のグループとのやりとりや、個別のユーザーのみに話したりすることができます。グループと話することは、アナログパーティーラインまたはリングと同等です。ダイレクトユーザトークはプライベートな会話です。

セントラルマトリックスまたはルーティングエンジンはありません、ネットワークにデバイスを追加するだけで拡張ができます。セントラルユニットを持たないことで、単一障害ポイントを防げます。プログラム音声はマルチチャンネルステーションまたは4Wインターフェイスに接続し任意のグループに送ることができます。各デバイスはプログラム音声を希望のレベルで聞くことができます。

Green-GOワイヤレスベルトパックは、DECT技術に基づいています。フルカラーOLED高解像度ディスプレイは、テキスト情報、キュー信号を提供し、4つのボタンの機能を提供します。Green-GOワイヤレスシステムでは、1つのアンテナが4つのベルトパックに対応でき、各ベルトパックは4つのアンテナに接続できます。

通常の使用方法では4つのプッシュボタンはそれぞれ4つのチャンネルにワンタッチでアクセスできます。ユニットの両側に1つずつある2つのロータリーエンコーダは音量調整ができ、通常どちらも同じ動作をします。

すべてのマトリックスデータはベルトパック内に保持されます。ヘッドフォン/マイクセット（別売）は、4ピンXLR4パネルコネクタに接続します。



32 Channels

32チャンネルのプログラムオーディオチャンネルおよび直接ユーザーコミュニケーションを受信する追加チャンネルの設定が可能です。



250 Groups

アナログシステムでは1つまたは2つのグループですが、Green-GOシステムは最大250のグループが利用できます。



3000 Users

ユーザーは、複数のデバイスであっても、任意のデバイスでもアクティブにすることができます。各ユーザーにはユニークなIDがあり、判りやすい名前をつけられます。



WAA

Wireless Active Antenna

Specifications

- 寸法: 120mm x 95mm x 40mm
- ベルトパック重量: 280g
- アンテナ重量: 240g
- 電源: ベルトパック: 1800mAhのリチウムイオンバッテリー、充電式ミニUSBポートを介して充電できます。バッテリーは簡単に交換することができ、外部から充電できます。
- アンテナ: PoE (802.3af標準PoE経由) イーサネットポートから。
- EU-DECT (CAT-iq V2.0、v3.0の一部) をサポートします。
- 北米および日本向けDECT6.0 DECT
- ETSI (EU-DECT) およびFCC (DECT 6.0) 認定済み
- J-DECT事前認証済み
- ETSI 300 444 (DECT GAP) 準拠
- RFレンジ: 1870 MHz~1930 MHz
- レシーバ感度<-93 dBm
- 送信電力: JP: 23dBm: 1895MHz~1903MHz (1728kHz間隔5波)
- 空中電力: 10mW
- 消費電力: 23mA@1.1
- アンテナ範囲: 50m-300m (環境による)

General Audio Specifications

- WAAアンテナによるMCD8とWBPベルトパックによる測定
- 出力ヘッドセット、音量0 dB
- S/N値は、22Hz~22kHz、un-weighted
- デジタルオーディオフォーマット: リニア16ビット16/32 kHz (標準/拡張オーディオ)
- ワイヤレスリンク: G722ワイドバンドコーデックを使用したDECT

| | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Input Connector Type | Headset mic XLR4M pin 1 - 2 unbalanced | Panel mic XLR 3F balanced | Line XLR 3F balanced |
| Electret mic bias / Phantom power Gain | 0/ 2,0/ 2,5/ 3,3V +30 - +70 dB | +10V +24 - +64 dB | -6 - +34 dB |
| Limit-level AGC | -12 dBFS = +2dBu | | |
| Gate threshold | Off, -45 dB - -20 dB 5 dB steps | | |
| Sidetone level | Mute, -24dB - 0 dB 3dB steps | | |
| All wired units | | | |
| Noise | -70 - -55 dBu | -70 - -60 dBu | -70 - -55 dBu |
| THD @ 1kHz 40 dB gain 0 dBu out | -70dB (0,03%) | -70dB (0,03%) | -70dB (0,03%) |
| Latency mic- network - headphone | 12 msec | 12 msec | 12 msec |
| Wireless beltpack | | | |
| Noise | - 63 - -52 dBu | | |
| THD @ 1kHz 40 dB gain 0 dBu out | -50 dB (0,3%) | | |
| Latency mic- network - headphone | 26 msec | | |
| Frequency response standard | 200 - 7000 Hz | 140 - 7000 Hz | 80 - 7000 Hz |
| Frequency response enhanced | 200 - 14000 Hz | 140 - 14000 Hz | 80 - 14000 Hz |
| <i>Enhanced only on wired units channels</i> | | | Line |
| Output | Headset All units | Internal speaker MCD/WP | MCD |
| Connector | XLR4M pin 3 - 4 | | XLR 3M |
| Nominal level | 0 dBu | | 0 dBu |
| Max output | +20 dBu | 2 Watt | +12 dBu |
| Load | 32 - 600 Ohm | >8 Ohm | o/p imp 24 Ohm |