



2.4GHzデジタルハイレゾ対応 ステレオワイヤレスオーディオモジュール



96K/24bit PCMを実現した高音質・低遅延でBluetoothと差別化

概略仕様

デジタルワイヤレスモジュール	
送信モジュール	RM2408T 
受信モジュール	RM2408R 
アンテナ形状	外部アンテナ
占有周波数帯幅	4MHz+4MHz
到達距離	約30m (見通し)
ユーザーインターフェース	I2S
サンプリング周波数	96Kサンプリング
データサイズ	24bitステレオ
使用温度	-5℃~+55℃

送信モジュール仕様

電源電圧	3V DC
消費電力	120mA

受信モジュール仕様

電源電圧	3V DC
消費電力	90mA

特徴

- ◆業界初ハイレゾ対応ワイヤレスモジュール
- ◆遅延はわずか2mS
- ◆1対N転送可能
- ◆ステレオデータ転送
- ◆非圧縮データ転送
- ◆強力なエラー訂正によりWLANやBluetoothの干渉を受けません
- ◆低価格

アプリケーション

- ◆楽器・ゲーム向け低遅延ワイヤレスヘッドホン
遅延がほぼないので、楽器・ゲーム・DJ向けなどの操作モニターに最適です
- ◆店舗用ワイヤレススピーカー
遅延がないので、有線スピーカーと共用することが可能です
又、スピーカー増設工事が不要です
- ◆ワイヤレスオーディオ転送

応用例



テレビ用デジタル
ワイヤレスヘッドホン

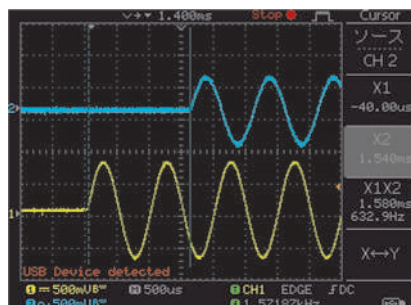
耳の聞こえが悪くなった方や
深夜に映画などを楽しむ方用

強力なベースバンドLSI



高速データマネージメントやエラー訂正を実現

レイテンシー (低遅延)



システム遅延
1.58mSの実測値