

NXT-2000 Portable Spectrum Analyzer

Tri-Band Interference Analyzer

Now with 6 GHz
Spectrum Analysis

主な機能

- 2.4 GHz、5 GHz、6 GHz のスペクトル帯域を可視化することで干渉のトラブルシューティングを簡素化
- 内部無指向性アンテナまたは外部指向性アンテナを使用して、Wi-Fi または 非Wi-Fi 干渉源を検出
- Wi-Fi 干渉トラブルシューティングの優先順位を決定し、ワイヤレスネットワークの問題を特定して修正する時間を短縮
- 無線禁止ゾーンを検査し、RF ジャマーなどの意図的な RF 干渉源を見つけることにより、Wi-Fi ネットワークを保護



概要

ワイヤレスネットワークの Wi-Fi 干渉源を正確に特定しようとする場合、間違ったツールを使用すると、成功するか失敗するかのどちらかになります。NXT-2000 トライバンド ポータブル スペクトラム アナライザ、AirCheck® G3、EtherScope® nXG、または CyberScope® を使用すると、RF 干渉とワイヤレスネットワークの全体的なパフォーマンスへの影響を包括的に把握できます。内蔵の無指向性アンテナまたは外付けの指向性アンテナを使用できます。

モデル

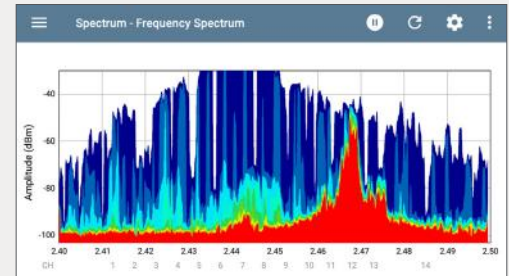
型名	説明
NXT-2000	AirCheck G3、EtherScope nXG、CyberScope 用 USBベースの 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz スペクトラム アナライザ

NOTE: NXT-2000 ポータブル スペクトラム アナライザは、型名が X2 で終わる AirCheck G3、EtherScope nXG、および CyberScope キットにのみ含まれています。

仕様

一般仕様	説明
周波数帯域	2.400 to 2.500 GHz 5.140 to 5.900 GHz 5.900 to 7.125 GHz
周波数分解能	2.4 GHz: 54.7 KHz 5.0 GHz: 54.7 KHz 6.0 GHz: 54.7 KHz
振幅範囲	2.4 GHz: -95 to -20 dBm 5.0 GHz: -95 to -20 dBm 6.0 GHz: -95 to -20 dBm
振幅分解能	0.5 dBm
振幅精度	+/- 1.5 dBm
アンテナポート	SMPコネクタ
内蔵アンテナ	トライバンド無指向性アンテナ
スイープ時間	2.4 GHz: 44ms 5.0 GHz: 242ms 6.0 GHz: 382ms
USBホストインターフェース	USB Type A
直流電源	電圧供給 5 ボルト: 最大 0.33 ワット
アダプタ仕様	幅 30.8 mm、長さ 81.9 mm、高さ 11.5 mm、重量 18 グラム (アンテナなし)、23 グラム (アンテナあり)、動作温度: 0° ~ 45° C (32° F ~ 113° F)

NOTE: NXT-2000は、2024年8月以降に製造されたAirCheck G3またはCyberScope Airテストに対応しています。詳細および利用可能なオプションについては、東洋計測器 NetAlly事業部 (netally@keisokuki-land.co.jp) までお問い合わせください。



主な機能

干渉

- 以下のような非Wi-Fi干渉源をリアルタイムで検出:
 - Bluetooth®デバイス
 - コードレス電話
 - 電子レンジ
 - ワイヤレスゲームコントローラ
 - デジタルビデオコンバータ
 - レーダー通信
 - RFジャマー



AirCheck G3、EtherScope nXG、または CyberScope と共に使用

- RFスペクトラムスイープの実行
- アクティブまたはパッシブなサイトサーベイを並行して実施



スペクトラムビュー

- 主なグラフとチャート:
 - 周波数スペクトラム
 - Waterfall
 - Real time FFT
- 独自のRF干渉信号と繰り返しRF干渉信号をモニター