

# EtherScope™ nXG

## ポータブル・ネットワーク・エキスパート

### 概要

適切なツールを使用せずにWi-Fiや有線ネットワーク・インフラの展開や保守を行うには、困難でコストがかかることがあります。EtherScope nXGは、複合技術でオールインワンのハンドヘルド・ネットワークテスタです。絶えず変化するWi-Fiと有線ネットワークの展開、検証、メンテナンス、文書化までをより迅速に行うことができます。簡単な操作でありながら詳細な可視性があり、EtherScope nXGへのリモートアクセスと制御機能により、エンジニアは移動する事無く、リモートサイトのフィールド技術者と協力し問題解決を促進できます。

### 主な機能

- 高度なAndroidベースの専用ハードウェアと独自ソフトウェアで、NBASE-T、10G、およびWi-Fi 5/6など最新ネットワーク対応のテスト、検証、トラブルシューティングに対応
- 重要なサーバが存在する最大10Gイーサネットや主要なエンドデバイス、Wi-Fiネットワークの状態やパフォーマンスの検証
- ネットワーク管理システムまたは他のエンジニアレベルのツールにアクセスできない可能性のある技術者が、複数のVLANやWi-Fi SSIDが提供される複雑なネットワーク展開の評価や文書化を可能にします
- フィールドテストデータをシームレスに統合・管理し、無料のLink-Liveクラウドサービスによりネットワーク管理システムと統合します。



NEW

### オールインワン

Wi-Fiおよびイーサネットネットワーク・インフラの検出、検証、トラブルシューティングまで対応するハンドヘルド・ネットワークテスタ

#### ネイティブ4x4 Wi-Fiサポート:

- 802.11a/b/g/n/ac (wave 2) Wi-Fiネットワーク接続性
- Wi-Fi 6 (11ax)可視性
- Wi-Fi情報 (AP、SSID、BSSID、チャンネル、クライアント機器、インタフェース、トラフィック) など詳細

#### イーサネット・ポート:

- 10/100/1000Mbps、2.5/5/10G
- 90W高出力PoEスイッチへの負荷検証
- ビルトインBluetooth v5/BLEとUSBインタフェースは、近くのデバイスを検出、設定可能

### 自動ディスカバリ

複数のSSIDやVLANを含むネットワーク環境を、全4インタフェースで、起動後すぐにネットワーク機器を検出

自動的な問題検出と識別に強力なフィルタやソート可能

- 重複IP
- 輻輳スイッチポート
- Wi-Fiチャンネル/SSIDなどの混雑状態
- セキュリティ問題: 未認識のスイッチ、認証や暗号化のないAP
- パス解析は、任意デバイスまでのスイッチやルータの経路を明確化

### 10G

### 10G ラインレートのパフォーマンステスト

最大4ストリームを同時に生成/測定が可能なIPトラフィックでのパフォーマンステスト

- 最大10Gbpsのラインレート・トラフィック
- 通信レート、パケット損失、遅延、ジッタの検証
- iPerf スループット検査やループバック検査にも対応

### 複雑なネットワークの検証

- すぐに使用可能で、Wi-Fiおよび有線ネットワーク用の試験を容易にするカスタマイズ可能な自動テスト
- テスト時間を短縮する複数の自動テスト・プロファイルを実行し、複数のVLANやWi-Fi SSIDを検証
- ターゲットのグループを定義し、AutoTestプロファイルに割り当て、ping、TCP応答、Web、またはFTPを使用してパフォーマンスを検証
- Wi-Fiおよびイーサネットでパケット・キャプチャし、PCAPファイルで保存

### 集中管理

- 無料のLink-Liveクラウドサービスは、テスト結果とサイトデータをアップロードし、自動レポートとドキュメントを作成
- 利用可能なAPIにより、Link-Liveおよびトラブルチケットまたはネットワーク管理システムとシームレスにデータ統合

# EtherScope™ nXG

ポータブル・ネットワーク・エキスパート


モデル、アクセサリ

モデル名	概要
EXG-200	EXG-200 テスタ本体、充電式リチウムイオン電池（本体内蔵）、G3 電源アダプタ、WireView #1、RJ-45 カプラ、SFP+MR-10G850、クイックガイド、ソフトケース(小)
EXG-200-KIT	EXG-200 テスタ本体、充電式リチウムイオン電池（本体内蔵）、G3 電源アダプタ、G3ホルスタ、WireView #1-#6、RJ-45 カプラ、SFP+MR-10G850、SFP+MR-10G1310、TEST-ACC、指向性アンテナ、インテリトーンPro200プローブ、クイックガイド、ソフトケース(中)
EXG-200-LRG2-KIT	EXG-200-KIT および LinkRunner G2 (LR-G2)のセット
EXG-200-KIT-2PK	EXG-200-KIT 2個セット
サポート	概要
EXG-200-1YS	EXG-200 1年 AllyCare サポート
EXG-200-3YS	EXG-200 3年 AllyCare サポート
EXG-200-KIT-1YS	EXG-200-KIT 1年 AllyCare サポート
EXG-200-KIT-3YS	EXG-200-KIT 3年 AllyCare サポート
オプション	概要
G3-HOLSTER	G3 EXG-200 ホルスタ
G3-PWRADAPTER	EXG-200用、AC電源アダプタ、国別ソケット付き
EXT-ANT	指向性アンテナ
SFP+MR-10G850	SFP+ 光トランシーバ、SX/SR、1G/10G、850nm、マルチモード
SFP+MR-10G1310	SFP+ 光トランシーバ、LX/LR、1G/10G、1310nm、シングルモード

## 仕様

項目	要件
寸法	10.3 cm x 19.5 cm x 5.5 cm (4.05 in x 7.67 in x 2.16 in )
重量	0.77 kg (1.68 lbs)
バッテリー	充電式リチウムイオン電池パック (7.2 V, 6.4 A, 46 Wh)
バッテリーライフ	一般数値；連続運用：3-4時間、充電時間：3時間
AC/DC アダプタ	入力；AC 90 ~ 264Vac 48 ~ 62 Hz、出力 DC 15Vdc 2 A、または RJ-45 PoEでも充電可能
メモリ	約 8GByte：テスト結果保存とユーザアプリケーションに利用可能
チャージ	USB Type-C 45-W アダプタ：100-240 Vac, 50-60 Hz; DC Output Power 15 V (3 A), RJ-45: 802.3at PoE (25W) 以上
ディスプレイ	5.0 インチ タッチスクリーン、カラーLCD (720 x 1280 pixels)
ホスト I/F	RJ-45 and SFP 解析ポート、RJ-45 ケーブルテストおよび管理ポート USB Type-A、USB Type-C On-the-Go Port、SMA コネクタ (指向性アンテナ用)
USB ポート	USB 2.0 Type A
SD card スロット	Micro SDカードサポート：最大64GB
ケーブルテスト	ペア長さ、クロス、リバース、全長または不具合箇所までの長さ、オープン、ショート、スプリットペア および WireView ID
通信アクセス	RJ-45: 10M/100M/1G/2.5G/5G/10G ファイバ SFP: 1G/10GBASE-X
サポート IEEE	有線: 802.3/ab/ae/an/bz/i/u/z Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac PoE: 802.3af/at/bt, Class 0-8 および UPOE

 [netally.com/products/etherscopexg](https://netally.com/products/etherscopexg)

 **netAlly** simplicity • visibility • collaboration