

netAlly
simplicity • visibility • collaboration

# 有線 / 無線 ネットワークテスタ・アナライザ

ネットワークテスト / 解析をより簡単に！信頼性の高い世界スタンダード NetAlly

## 見えないものを明らかに
## サイバーセキュリティもNetAlly!

## Network Test, Analysis, & Cybersecurity Solutions



# Testing you can trust, from a reliable ally.

## 無線LANの課題

- ネットが遅い・つながらない
- 端末に十分な信号が届くのか
- APの必要台数がわからない
- APをどこに設置すればよいかわからない
- 専門知識がなく不安

## NetAllyを使うと？

- 接続テストで問題点を分析
- 電波到達範囲を可視化
- 机上計算でAPの個数と配置を自動計算
- 簡単操作で専門知識がなくても大丈夫

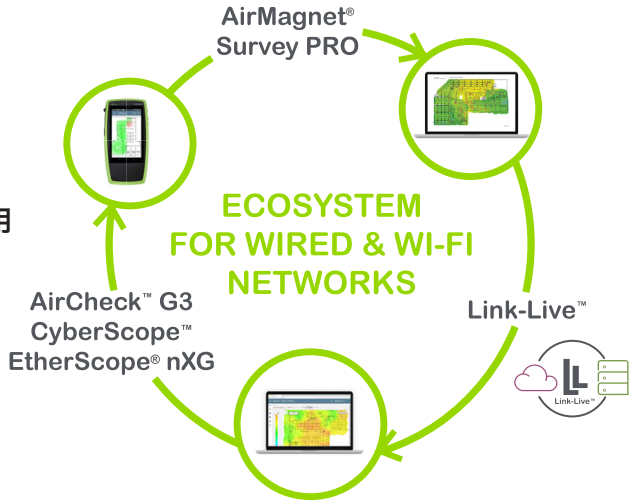
## AirMapper™ Ecosystem

**最も費用対効果の高いWi-Fi設計、サイトサーベイ、トラブルシューティングソリューション**

**AirMagnet Survey PROを使用してWi-Fiネットワークを設計**

**AirCheckG3またはEtherScope nXGなどのAirMapperアプリを使用して検証・サイトサーベイを迅速に実行**

**Link-Liveを使用して簡単かつ迅速にデータ共有**
**データ分析・レポート作成も簡単に**




**こんなところで使われています**

病院　ホテル　オフィス　学校　工場

| AirMapper™ Ecosystem関連製品・サービス | |
|---|---|
| CyberScope™<br>サイバーセキュリティアナライザ | ネットワークディスカバリ、ワイヤレスセキュリティ、脆弱性評価アナライザ |
| EtherScope®nXG<br>ポータブルネットワークエキスパート | 無線 (Wi-Fi6/6E & BT/BLE) & 有線 ( ファイバ , メタル 10G) アナライザ |
| AirCheck™ G3<br>Wi-Fi6 ワイヤレスアナライザ | ワイヤレスアナライザ<br>(Wi-Fi6/6E & BT/BLE) |
| AirMagnet®SurveyPRO | プランニング、サイト検証、解析、レポート |
| Link-Live™ | データ管理、コラボレーション、解析、レポート |

## Link-Live™とは？

データ分析、コラボレーション、レポート作成のためのクラウドサービス

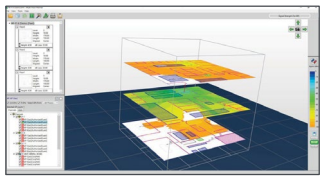
AirMapperアプリで取得したサーベイデータのみにとどまらず、すべてのNetAllyハンドヘルドネットワークテスタおよびアナライザからのテスト結果の記録、文書化、レポート作成を迅速かつ容易に実行できる機能により、チームの作業効率を向上させます。

無線対応製品

# AirMagnet® Survey PRO

**無線LANサイトサーベイ/プランナー**

**Wi-Fi ネットワークの設計と調査のための信頼性の低い技術は、コストのかかる再設計、ユーザーの不満、満足度の問題につながる可能性があります。この包括的な無線設計およびサイトサーベイソフトウェアを使用して、Wi-Fi 6/6E ネットワークの変更を予測的にモデル化したり、最適なカバレッジ、接続性、パフォーマンスを実現する新しいネットワークを設計したりできます。**



- 物理的に AP を展開することなく、Wi-Fi 6/6E ネットワークの変更を予測的にモデル化したり、新しいネットワークの設計が可能
- AirCheck™ G3、CyberScope™、EtherScope® nXG でAirMapper Site Surveyを使用してエンドユーザーエクスペリエンス測定を実行し、実世界のデータを収集
- 2.4GHz、5GHz、6GHz 帯域の WLAN 受信範囲、ノイズ、SNR、干渉、スループット、データ転送速度、再試行、損失などを可視化するヒートマップを生成
- パッシブサーベイおよびアクティブサーベイを 1 回のウォークスルーで実行し、時間を節約
- 簡単にカスタマイズ可能なテンプレートにより、さまざまな専門的レポートの作成が可能になり、ユーザーに柔軟性を提供

モデル
AM/A4018-J
AM/A4018-J3
EDIMAX AC1750-JP
(USBアダプタ)

資料ダウンロード

# AirCheck™ G3

**WI-FI 6/6E ワイヤレスアナライザ**

**直感的なユーザインターフェースは、実用的なインテリジェンスを提供し、Wi-Fi 6/6E の展開、トラブルシューティング、調査、および検証を迅速かつ簡素化します。AirCheck G3は、あらゆるスキルレベルのネットワーク専門家に完全かつ正確な情報を提供し、Wi-Fi 導入および変更の調査、検証、接続性、パフォーマンスの問題やトラブルチケットの迅速な解決、そして Wi-Fi ネットワークがエンドユーザーのニーズを満たすことを確実にします。**




- ネイティブWi-Fi 6、2.4/5/6GHz帯、Bluetooth/BLE対応
- 重要なサービスや主要なエンドデバイスのWi-Fi 6/6Eネットワークパフォーマンスを検証
- 迅速なテスト、検証、トラブルシューティング、そしてWi-Fiネットワークマッピング
- AirMapper Site SurveyアプリでWi-FiやBluetooth/BLEのサーベイをより速く、より簡単に
- 2.4GHz、5GHz、6GHz帯域でWi-Fiアクセスポイントとクライアントの物理的な位置をすばやく特定

モデル
AIRCHECK-G3E-PRO
AIRCHECK-G3E-PRO-KT
AIRCHECK-G3E-PR-TKT

資料ダウンロード

サイトサーベイアプリ

# AirMapper™ Site Survey App

**AirCheckG3、EtherScope nXG、CyberScope用のAirMapper Site Surveyアプリにより、迅速かつ簡単にロケーションベースのWi-Fi測定値を収集し、Link-Liveまたは AirMagnet Survey PROで主要なパフォーマンスメトリクスの視覚的ヒートマップを作成することが可能です。**




*AirMapper Site Survey App*

- 新規導入時のWi-Fi 6/6EおよびBluetooth/BLEの迅速なサイトサーベイ、変更検証、およびパフォーマンス検証を実施
- ドングルや外部測定デバイスを使用せずに、エンタープライズクラスのサイトサーベイを実行可能
- 専門的なSNRとノイズの測定値を表示
- ユーザーエクスペリエンスに関する傾向を得ることで、パフォーマンスへの不満やコストのかかるWi-Fiネットワークの再設計の回避が可能

資料ダウンロード

## サイバーセキュリティ

# CYBERSCOPE™

### サイバーセキュリティアナライザ

CyberScopeは、ネットワークディスカバリ、ワイヤレスセキュリティ、脆弱性評価（Nmap）、さらにセグメンテーションとプロビジョニングの検証を含む、サイトアクセスレイヤーの包括的なサイバーセキュリティリスク評価、解析、およびレポーティングを単一の強力なポータブルツールで提供します。他のサイバーセキュリティツールでは対応できないことが多い重要な可視性のギャップを埋めることで、サイトネットワークに対する迅速かつ実用的な洞察を提供します。

- NBASE-T、1G/10G イーサネット、Wi-Fi 6E、Bluetooth/BLE、 RFスペクトラム解析 (2.4/5 GHz)
- 複数のテクノロジーを使用してスキャンとアクティブプロービングを組み合わせ、エンドポイントおよびインフラ要素を監査
- 接続性とクリティカルサービスの検証に加え、10G ラインレートのスループットテストとパケットキャプチャをサポート
- ネットワークトポロジーマッピングとWi-FiおよびBluetooth/BLE用のAirMapperサイトサーベイを統合
- エンドポイントの評価と脆弱性検出にNmapを活用し、内部脅威のベクトルを特定

NEW!



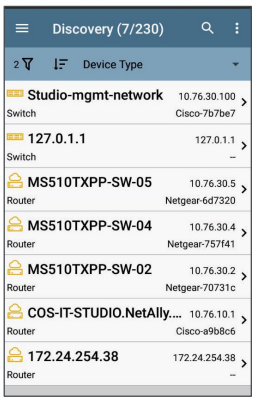
モデル
CYBERSCOPE-CE-E

資料ダウンロード

### サイバーセキュリティ評価のワークフローをCyberScopeで簡素化

完全な可視性。 それは必要なことですが、すべてのリソースがあるにもかかわらず、サイトの脆弱性の潜在的なギャップがまだ存在します。
セキュリティの確保が最も重要です。 サイバースコープがお手伝いします。

DISCOVER　IDENTIFY　LOCATE　ANALYZE　REPORT




ディスカバリ
デバイスリスト

## 有線/無線対応製品

# EtherScope® nXG

### ポータブルネットワークエキスパート

適切なツールなしに Wi-Fi 6/6Eや有線ネットワークインフラストラクチャを導入・維持することは困難であり、コストもかかります。このマルチテクノロジーのオールインワンハンドヘルドネットワークアナライザは、エンジニアが今日の絶えず変化するWi-Fiおよびイーサネットアクセスネットワークにおいて、より多くのことをより速く行うことを可能にします。

- リモートサイトの検証とトラブルシュートに最適な軽量でハンドヘルドの多機能機器
- 複数のテスタを購入したり壊れやすいノートPCやタブレットを持ち運ぶ必要がない
- Android™ アプリは、テスト以外にも機器の有用性を拡張することで、ユーザーのワークフローをより効率化(トラブル チケットの確認、スピードテストの実行、ネットワークデバイスの構成など)
- オプションのNXT-1000スペクトラムアナライザーは、RF干渉と無線ネットワーク全体のパフォーマンスに与える影響を総合的に表示
- ディスカバリデータをLink-Liveにアップロードし、有線およびWi-Fiネットワークを即座にマッピング
- トラブルシューティングを迅速化し、ネットワークドキュメントを最新の状態に保ちVisioへのエクスポート可能



モデル
EXG-300E
EXG-300E-KIT
EXG-300E-KIT-2PK
EXG-300E-LR10G-KIT

資料ダウンロード

## 有線対応製品

# LinkRunner® 10G

**アドバンスドイーサネットテスタ**

**ネットワーク帯域の需要が高まる中、輻輳や通信遅延、パケットロスの問題を可視化することはこれまで以上に重要です。コストパフォーマンスに優れた多機能ハンドヘルドテスタでラインレート1Gig、マルチGig、10Gigイーサネットのテスト、検証、トラブルシューティングを迅速に実行できます。**

- ネットワークの検証、トラブルシューティング、ドキュメント化を実現し、導入の迅速化、問題の特定、ネットワーク設置者および運用チームの効率と有効性が向上
- 2台のLinkRunner 10G で、LANBERT™Media検証やネットワークキャパシティ、パフォーマンス、QoS、サイト間のサービスプロバイダSLAを証明するラインレート帯域幅のパフォーマンステストを実行可能
- AllyCareにより、詳細なネットワークディスカバリ、マッピング、Webリモートコントロールが可能
- 最大10Gbpsのラインレートキャプチャにより、パケットを見逃すことなく詳細な解析が可能




モデル
LR10G-200
LR10G-200-KIT
EXG-300-LR10G2-KIT

資料ダウンロード

# LinkRunner® G2

**スマートネットワークテスタ**

**ネットワークに接続されたデバイスの増加をサポートすることは、特に技術者が自分のデバイスとさまざまなアプリに依存して診断を実行すると、困難な場合があります。この次世代強化型ネットワーク診断テスタは、銅線および光ファイバイーサネットネットワークの検証および構成を簡素化し、インストールとトリアージの必須機能を単一の頑丈なユニットにまとめることでワークフローを合理化します。**

- ノートパソコンや携帯電話では難しいPoE（Power over Ethernet）、ケーブル、VLAN、リンク速度のハードウェアテストを自動化
- ネットワークの導入と問題の特定を迅速にし、ネットワーク運用の効率と有効性が向上
- 直感的なデザインで、スマートフォンのような機能を備えたAndroidベースのアプリケーションを実行できるため、オンサイトチームはネットワークを迅速に立ち上げて稼働させることが可能




モデル
LR-G2
LR-G2-KIT
LR-G2-LS-KIT

資料ダウンロード

# LinkRunner® AT

**ネットワークオートテスタ**

**ネットワークの問題や新しいデバイスのインストールに問題が発生したときは、時間が極めて重要です。このオートテスタは、メタルと光ファイバのイーサネット接続を10秒以内に テスト、検証し、問題の原因を迅速に特定できます。**

- ユーザーが設定した自動テストにより、さまざまな重要なタスクが簡素化
- 迅速なケーブルテストとスイッチの識別により、問題の迅速な切り分けが容易
- テスト結果をLink-Liveおよび解析プラットフォームに自動アップロードでき、ネットワークエンジニアや技術者間の連携が向上
- ジョブの可視化、プロジェクト管理、フリート管理の実現




モデル
LRAT-1000(メタル)
LRAT-2000(メタル&光)
LRAT-2000-KIT

資料ダウンロード

## 有線対応製品

# LinkSprinter®

**ポケットサイズネットワークテスタ**

**接続性の問題は、エンドユーザーにとって大きな問題であり業務への影響も多大です。この使いやすいポケットサイズのネットワークテスタは、一次担当者やヘルプデスクに理想的であり、銅線イーサネットの簡単なネットワーク接続テストを提供し、10 秒以内にエラーを特定し、リンクを検証することができます。**

- すべてのリンクのドキュメントを確保し、ネットワーク接続ステータスとポート　情報を明確化
- PoE電圧の測定、スイッチテストの実行、ワンボタン自動テストによるDHCP　サーバーの実行と応答性の確認が可能
- 内蔵Wi-Fiホットスポットを介し、モバイル端末で詳細なテスト結果の確認が可能
- Link-Liveレポート、解析プラットフォームによるテスト結果のアップロードと管理でレポートを自動化し、連携が可能
- PoEまたは単三電池による給電が可能




モデル
LSPRNTR-300

資料
ダウンロード

# Test Accessory

**ポケットiPerfサーバー**

**ネットワークのスループットを検証することは不可欠であり、積極的に行うことで根本的な問題を明らかにし、ユーザーの不満を解決することができます。インフラへのアクセス制限がある場合でも、頑丈なポケットサイズのiPerfサーバーを使用して、ネットワークのあらゆる部分のパフォーマンスを迅速かつ容易に検証できます。LinkSprinterと同じネットワークポートテストを実施し、Link-Liveにレポートします。**

- ネットワークパフォーマンスの検証やトラブルシューティングが容易
- iPerfサーバーの設定が不要
- ネットワークポートをテストし、結果をLink-Liveへ送信
- PoEまたは単三電池による給電が可能




モデル
TEST-ACC

資料
ダウンロード

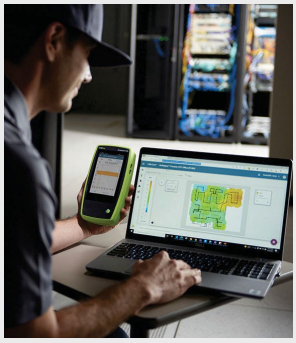
## クラウドサービス

# Link-Live™

**コラボレーション、レポート、そして解析プラットフォーム。**

**Wi-Fiや有線ネットワークの設置・管理を行う専門家チームを維持・調整することは、日々困難になっています。Link-Liveコラボレーション、レポート、解析プラットフォームは、無料のクラウドサービスまたはプライベートクラウド/オンプレミス展開として利用でき、IT専門家が迅速かつ容易にすべてのNetAllyハンドヘルドネットワークテスタとアナライザのテストアクティビティを記録、文書化、レポートし、チーム全体の連携を可能にすることによって、チームのワークフローを変革します。**

- 無料のクラウドサービス、またはオンプレミスやプライベートクラウドへのライセンス導入が可能なLink-Liveプライベートエディションとして利用可能
- 結果、レポート、データ管理を安全なクラウドポータルで簡単に一元化
- 業務管理を改善し、スタッフの効率化、チームの連携を促進



資料
ダウンロード

# AllyCare

**サポートサービス**

AllyCareは、NetAllyのネットワークツールおよびAirMagnet®ソフトウェアの包括的なサポートおよびメンテナンスサービスであり、標準の保証よりも大きな価値を提供します。
AllyCareは1年間または3年間の付加価値のあるメンバーシップとして購入することができます




## AllyCareと標準保証の比較

| 内容 | AllyCare | 標準保証 |
|---|---|---|
| 最新ソフトウェア&ファームウェア | Yes | 構造上の欠陥のみ（90日間） |
| 製品拡張機能 | Yes | No |
| 本体修理対応* | Yes | 構造上の欠陥のみ（1年間） |
| 本体修理対応中の代替機貸出** | Yes | No |
| アクセサリ修理対応*** | Yes | 構造上の欠陥のみ（90日間） |
| 動作点検**** | Yes | No |

| 拡張機能 | 対象製品 | AllyCare有 | AllyCare無 |
|---|---|---|---|
| Link-Live ヒートマップ拡張表示 - ノイズ, SNR, 同一チャネル干渉,隣接チャネル干渉, APカバレッジ,最小基本レート, ビーコンオーバーヘッド,最大送信(TX)/受信(Rx) レート,最大送信(TX)/受信(Rx) MCS | AirCheck® G3<br>CyberScope<br>EtherScope® nXG | Yes | No<br>信号強度のみ |
| Link-Live ヒートマップ拡張フィルタ-バンド、チャネル、BSSID、AP、レート、タイプ、チャネル幅 | AirCheck G3<br>CyberScope<br>EtherScope nXG | Yes | No<br>SSIDのみ |
| Link-Live Cloud リモートコントロール- Link-Liveからネットワークに接続されたAllyCare対応製品に直接接続し、コントロールできます。 (インターネットアクセスが必要) | AirCheck G3<br>CyberScope<br>EtherScope nXG<br>LinkRunner® 10G | Yes | No |
| Link-Live トポロジマップ – 詳細なマップコントロール、フィルタリング、レポート機能 | AirCheck G3<br>CyberScope<br>EtherScope nXG<br>LinkRunner 10G | Yes | No |
| 追加機能 – ネットワークディスカバリ、スイッチマネジメント、デバイスディスカバリ、トポロジ、パス解析 | LinkRunner 10G | Yes | No |

*事前の診断が必要となります。通常利用での損傷に限ります。故意または不慮の事故による損傷は対象外です。
**AllyCareご契約中に修理対応をする場合に限ります。
***製品に同梱されているアクセサリの一部が対象となります。事前の診断が必要となります。
****1年ごとに1回の動作点検が可能です。

## 製品選択ガイド

| | セキュリティ運用 MSSP | ネットワーク運用 MPS | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NEW!  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 製品/機能 | CyberScope | Link Sprinter | Test Accessory | LinkRunner AT | LinkRunner G2 | LinkRunner 10G | EtherScope nXG | AirCheck G3 | AirMagnet Survey PRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| メタル | 10/100Mbps, 1/2.5/5/10Gbps | 10/100/1000Mbps | | | | 10/100Mbps, 1/2.5/5/10Gbps | | | |
| 光ファイバ | 1/10Gbps | | | 1Gbps* | 1Gbps | 1/10Gbps | | | |
| PoEテスト | 最大90W | 電圧のみ | 電圧のみ | 最大30W* | 最大90W | | | | |
| ワイヤーマップ,トーン生成<br>ケーブル試験:開放/短絡/長さ | ● | ケーブル試験のみ | | ● | ● | ● | ● | | |
| デフォルトGW, DNS, IP | 宛先無制限 | 1宛先 | 1宛先 | 10宛先 | 宛先無制限 | | | | |
| Wi-Fiテスト/ヒートマップ,802.11 a/b/g/n/ac/ax,<br>Bands (2.4, 5, 6GHz) | ● | | | | | | ● | ● | ●** |
| Wi-Fi接続&<br>ローミングテスト | ● | | | | | | ● | ● | ● |
| SSID, AP, 端末の検出 | ● | | | | | | ● | ● | SSID,APのみ |
| AirWISE 機能 | ● | | | | | | ● | ● | ● |
| AP,端末の位置検出 | ● | | | | | | ● | ● | APのみ |
| RFトラフィック統計 | ● | | | | | | ● | ● | |
| AirMapper™ Site Survey | ● | | | | | | ● | ● | ● |
| Bluetooth/BLE Site Survey | ● | | | | | | ● | ● | |
| Wi-Fi スペクトラム解析 | NXT-1000（オプション） | | | | | | NXT-1000（オプション） | | |
| トポロジマップ | ● | | | | | ● | ● | ● | |
| ネットワークディスカバリ | ● | | | | | ● | ● | ● | |
| パケットキャプチャ | ● | | | | | ● | ● | ● | |
| LANBERT Media検証 | ● | | | | | ● | ● | | |
| iPerfパフォーマンステスト | ● | | ● | | | ● | ● | ● | ● |
| ラインレートパフォーマンステスト | 10Gbps | | | | | 10Gbps | 10Gbps | | |
| リモートコントロール | ● | | | | | ● | ● | ● | |
| 自動テストとネットワーク<br>ディスカバリにNmapを統合 | ● | | | | | | | | |
| スタンドアローンNmapアプリ<br>カスタムスクリプト | ● | | | | | | | | |
| 機能を無効にするオプション | ● | | | | | | | | |
| Wi-Fiプランニング | | | | | | | | | ● |

* LRAT-2000のみ　**AirMagnet Survey PRO（EDIMAX AC1750-JPを使用した場合）では6GHz帯域の測定を行うことができません。
※AllyCare契約の有無によって利用可能な機能が異なります。詳細は6ページの拡張機能の項目をご確認ください。

**ご相談・お問い合わせは**

**NetAllyサポート情報**
カタログ/資料ダウンロードはこちらから
http://www.keisokuki-land.co.jp/support/netally/

NetAlly 日本総代理店 東洋計測器株式会社
〒101-0021東京都千代田区外神田1-3-12計測器ランドビル
TEL: 03-3255-8026 E-mail: netally@keisokuki-land.co.jp

本カタログに記載されている製品および商品の名称は各社の商標または登録商標です。記載されている仕様、外観などは予告なく変更になる場合があります。
本カタログの内容 は 2023年12月現在のものです。©TOYO KEISOKUKI CO.,LTD 202312 PSG-23-V2