



## 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

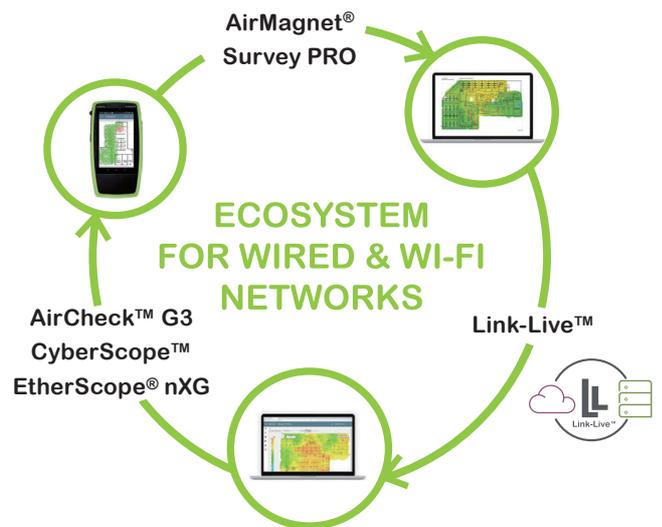
こんなところで使われています



病院 ホテル オフィス 学校 工場



資料DL



## AirMapper™ Ecosystem関連製品・サービス

CyberScope™ 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 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 Wi-Fi6 ワイヤレスアナライザ	ワイヤレスアナライザ (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™

## 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

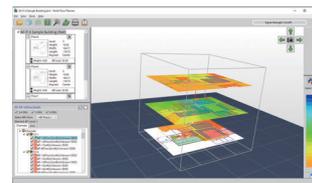
AirMapper アプリで取得したサーベイデータのみにとどまらず、すべての NetAlly ハンドヘルドネットワークテストおよびアナライザからのテスト結果の記録、文書化、レポート作成を迅速かつ容易に実行できる機能により、チームの作業効率を向上させます。

## AirMagnet<sup>®</sup> 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<sup>™</sup> G3、CyberScope<sup>™</sup>、EtherScope<sup>®</sup> 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DL



## AirCheck<sup>™</sup> 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。



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

- 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

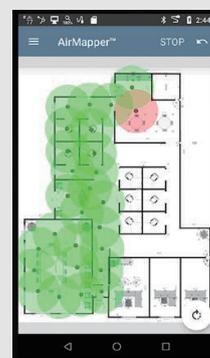
資料DL



### サイトサーベイアプリ

## AirMapper<sup>™</sup> 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。



AirMapperSiteSurveyApp

- 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DL



## 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、およびレポート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

### 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

## 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트에最適な軽量でハンドヘルドの多機能機器
- 複数のテスト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  
CYBERSCOPE-CE-E

資料DL



Device Type	IP Address	Manufacturer
Studio-mgmt-network	10.76.30.100	Cisco-7b7be7
Switch	127.0.1.1	-
MS510TXPP-SW-05	10.76.30.5	Netgear-6d7320
Router	10.76.30.4	Netgear-757f41
MS510TXPP-SW-04	10.76.30.2	Netgear-70731c
Router	10.76.10.1	Cisco-a9b8c6
COS-IT-STUDIO.NetAlly...	172.24.254.38	-
Router	-	-

ディスカバリデバイスリスト



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

資料DL



## 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



## 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ー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



## 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ー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



## 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  
LSPRINTR-300

資料DL



# 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DL



## 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DL



# 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
<b>Link-Live ヒートマップ拡張表示</b> - ノイズ, SNR, 同一チャンネル干渉, 隣接チャンネル干渉, 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 CyberScope EtherScope® nXG	Yes	No 信号強度のみ
<b>Link-Live ヒートマップ拡張フィルタ</b> - バンド, チャンネル, BSSID, AP, レート, タイプ, チャンネル幅	AirCheck G3 CyberScope EtherScope nXG	Yes	No SSIDのみ
<b>Link-LiveCloudリモートコントロール</b> - 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 CyberScope EtherScope nXG LinkRunner® 10G	Yes	No
<b>Link-Liveトポロジマップ</b> - 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 CyberScope EtherScope nXG LinkRunner 10G	Yes	No
<b>追加機能</b> - 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です。

\*\*\*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。

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 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, Bands (2.4, 5, 6GHz)	●						●	●	●**
Wi-Fi接続&ローミングテスト	●						●	●	●
SSID, AP, 端末の検出	●						●	●	SSID, APのみ
AP, 端末の位置検出	●						●	●	●
AirWISE機能	●						●	●	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 ディスカバリにNmapを統合	●								
スタンドアロンNmapアプリ 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