



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



ネットワーク環境最適化への課題

よくある課題

- ネットが遅い・つながらない
- Wi-Fiの電波が弱い/届かない
- 最適なAP設計がわからない
- PoE給電が不安定
- 遠隔地での障害対応が困難
- 専門知識がなくて不安
- 情報共有がしづらい
- 経験者でなければ対応が難しい

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
- PoEテストで状況把握
- 遠隔操作で現場を支援
- 簡単操作で専門知識がなくても大丈夫
- Link-Liveで簡単データ共有
- 簡単操作で要員促成

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

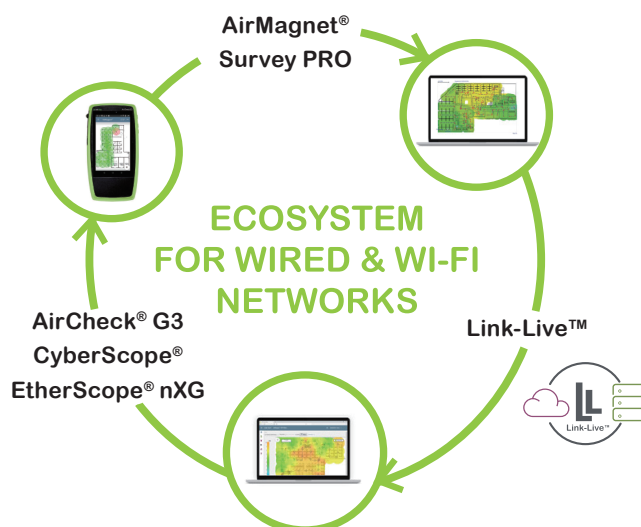
こんなところで使われています



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。

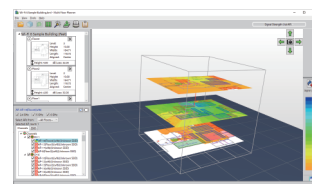
AirMagnet® Survey PRO

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DL



AirCheck® G3

Wi-Fi 6/6E ワイヤレスアナライザ



直感的なユーザー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、トラブルシュート、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
- オプションの NXT-2000 ポータブル スペクトラム アナライザ アダプタを使用すれば、2.4GHz、5GHz、6 GHz のフル スペクトラム解析に対応



モデル
AIRCHECK-G3E-PRO
AIRCHECK-G3E-KT-X2
AIRCHECK-G3E-TKT-X2

資料DL



スペクトラム解析アンテナ

NXT-2000 Portable Spectrum Analyzer

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 で使用すると、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。

- 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



モデル
NXT-2000

資料DL



CYBERSCOPE®

エッジネットワーク脆弱性スキャナ



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、ネットワークエッジ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。

- エッジでのコントロールを簡単に検証
- ワイヤレス, IoT, OT, 管理対象外デバイス, 有線, 無線を含むあらゆるデバイスのインベントリを作成
- ポリシーへの準拠を迅速にテストして実証
- チーム間のコラボレーションと共有を可能にする



モデル
CYBERSCOPE-CE-E-X2
CYBERSCOPE-XRF

モデル
CYBERSCOPE-AIR-E-X2

資料DL



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



VALIDATE



LOCATE



ANALYZE

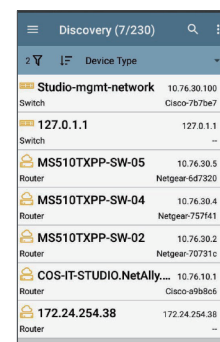
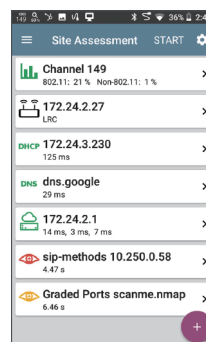


REPORT



MONITOR

CyberScope には 3 つの異なるモデルがあります。フル機能の CE モデルには、有線イーサネットと無線 (Wi-Fi および BT/BLE) 機能が含まれています。XRF (有線専用) および AIR (無線専用) モデルもございます。特定の機能はモデルによって異なります。



ポリシーコンプライアンスのテスト ディスカバリデバイスリスト

有線 / 無線対応製品

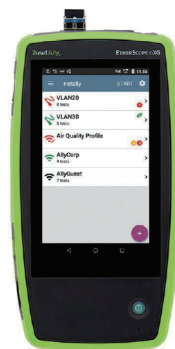
EtherScope® nXG

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ティングに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-2000 ポータブル スペクトラム アナライザ アダプタを使用すれば、2.4GHz、5GHz、6GHz のフルスペクトラム解析に対応
- 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-KT-X2
EXG-300E-KT-2PK-X2
EXG-300E-LR10G-KT-X2

資料DL

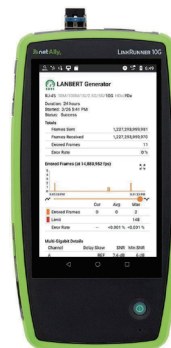


LinkRunner® 10G

アドバンスドマルチギガビット /10G ケーブル & ネットワークテスタ

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、ドキュメントを提供し、導入を加速し、問題の特定を迅速化
- 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-300E-LR10G2-KT-X2

資料DL



LinkRunner® AT 4000

アドバンスドイーサネットテスタ

LinkRunner AT 4000 は、マルチギガビット NBASE-T およびファイバーサネットネットワーク用の高度なケーブルおよびネットワークテスタであり、詳細なトラブルシューティングのための高度な診断および問題検出機能を備えた包括的なネットワーク検出、デバイス相互の接続情報としてトポロジマップを生成します。

- ネットワーク技術者やエンジニアが、単一または複数のデバイスやネットワークセグメントに影響を及ぼす問題を迅速に解決できるよう、詳細な可視化、診断、パケットキャプチャを提供
- 複数の VLAN およびサブネットにわたるネットワークインフラストラクチャデバイス、エンドポイント、接続パスを自動的に検出、インベントリを文書化し、一般的な問題を検出して Link-Live でトポロジマップを生成
- 包括的な自動テストは、ネットワーク接続とサービスのあらゆる側面を検証し、トラブルシューティングを行う
- 10Mbps から 10Gbps までの利用可能なリンク速度を確認し、PoE をテストおよび接続されたスイッチポートとVLAN を識別



モデル
LRAT-4000
LRAT-4000-KIT
LINKSOLUTIONS-KT-4K

資料DL



LinkRunner® AT 3000

次世代メタル&ファイバーサネットオートテスタ

LinkRunner AT 3000 は、メタル線およびファイバネットワークリンクを迅速かつ包括的に検証し、ネットワーク接続のトラブルシューティングを必要とする第一線の技術者向けに設計されています。LinkRunner AT 3000 は、前モデル（LinkRunner AT 1000 および 2000 モデル）と同一基本機能を提供しながら、大型のタッチスクリーンと詳細な自動テストにより、より深いネットワークの可視性を実現します。

- 包括的な自動テストは、ネットワーク接続とサービスのあらゆる側面を検証し、トラブルシューティングを行う
- 10Mbps から 10Gbps までの利用可能なリンク速度を確認し、PoE をテストおよび接続されたスイッチポートとVLAN を識別
- 最前線の技術者が迅速かつ徹底的にリンクを検証し、デバイスの接続性をトラブルシュートし、移動、追加、変更を文書化
- ツイストペアケーブルおよび90W PoEテスト、光ファイバ リンク信号強度パワー測定、SFP診断



モデル
LRAT-3000
LRAT-3000-KIT
LINKSOLUTIONS-KT-3K

資料DL



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
LSPRNT-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



Link-Live™ / Link-Live™ Private

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有料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 (Link-Live) 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有料の Link-Live プライベートエディション (Link-Live Private) 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
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 CyberScope CyberScope Air EtherScope nXG	Yes	No 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 CyberScope CyberScope Air EtherScope nXG	Yes	No SSIDのみ
Link-LiveCloud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 CyberScope CyberScope Air CyberScope XRF EtherScope nXG LinkRunner AT 3000 LinkRunner AT 4000 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 CyberScope CyberScope Air CyberScope XRF EtherScope nXG LinkRunner AT 4000 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/機能	CyberScope ¹	Link Sprinter	Test Accessory	LinkRunner AT 3000	LinkRunner AT 4000	LinkRunner 10G	EtherScope nXG	AirCheck G3	AirMagnet Survey PRO
メタル	10/100Mbps, 1/2.5/5/10Gbps	10/100/1000Mbps		10/100/1000Mbps (2.5/5/10Gbps検出可能)		10/100Mbps, 1/2.5/5/10Gbps			
光ファイバ	1/10Gbps			1Gbps		1/10Gbps			
PoEテスト (PSEで最大90W,PDで最大71.3W)	●	電圧のみ		●	●	●	●		
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		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)	●						●	●	● ⁴
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	●						●	●	APのみ
AirWISE機能	●						●	●	●
RFトラフィック統計	●						●	●	
AirMapper™Site Survey ²	● ⁵						● ⁵	● ⁵	●
Bluetooth/BLE Site Survey	●						●	●	
Wi-Fi スペクトラム解析	オプション アンテナ						オプション アンテナ		
トポロジマップ ²	●				●	●	●	●	
ネットワークディスカバリ ²	●				●	●	●	●	
パケットキャプチャ	●				●	●	●	●	
LANBERT Media検証	10Gbps			1Gbps		10Gbps			
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			
リモートコントロール ²	●			●	●	●	●	●	
自動テストとネットワーク ディスカバリにNmapを統合	●								
スタンドアローンNmapアプリ カスタムスクリプト	●								
ディスカバリモニタリング	●								
機能を無効にするオプション ³	●			●	●	●	●	●	
Wi-Fiプランニング									●

¹フル機能のCEバージョンには、有線および無線（Wi-FiおよびBT/BLE）機能が含まれています。無線のみ（AIR）と有線のみ（XRF）のモデルもあり、特定の機能はモデルによって異なります。
²AllyCare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。³安全な環境で使用するために、特定の製品機能を無効にすることができます
⁴AirMagnet 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。⁵AirMappe Site Surveyアプリが標準搭載されています。

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>