

# AirMagnet® Survey PRO

## Wireless Design & Site Survey Analysis Software

### 主な機能

- Wi-Fi 7 ネットワークの変更を予測的にモデル化したり、アクセスポイントを物理的に展開せずに新しいネットワークを設計
- AirCheck™ G3およびEtherScope™ nXGでAirMapper™ サイトサーベイを使用して、現実のエンドユーザーエクスペリエンス測定を実行し、実際のデータを収集
- 2.4/5/6 GHz帯域の WLAN カバレッジ、ノイズ、SNR、干渉、スループット、データレート、再試行、損失などを完全に可視化するヒートマップを生成
- カスタマイズ可能なテンプレートを使用して、プロフェッショナルなレポートを作成します。



### 概要

AirMapper サイトサーベイ(AirCheck™ G3 ProまたはEtherScope® nXGを使用)を実施・解析するネットワークエンジニアは、ネットワークのカバレッジが不十分なエリアやパフォーマンスが低いエリアを頻繁に発見します。これらの問題を解決するには、新規アクセスポイントの設置、既存アクセスポイントの配置換え、構成の変更など、インフラの変更が必要になる場合があります。優れた設計ツールであるAirMagnet Survey PROを使用すると、ネットワークエンジニアは必要な変更を予測的にモデル化できるため、AirMapper サイトサーベイで発見された問題を適切に修正し、Wi-Fi ネットワークのパフォーマンスと接続性を向上させることができます。

### 主な機能

#### Wi-Fi 7 サーベイ解析

- 2.4/5/6GHz帯におけるエンドユーザーエクスペリエンスを評価
- 以下のWi-Fiパラメータの可視化を表示:
  - 信号強度、ノイズ、SNR
  - チャネル幅とMCS
  - データレートとスループット
- ITスタッフがネットワークの改善を予測的にモデル化可能で

#### Wi-Fi 7 プランニング

- 以下の方法でWLANを正確に設計:
  - 建物の建築資材／障害物のモデリング
  - 最適なアクセスポイント配置場所
  - 複数フロアにわたるカバレッジの可視化
- 現実のデータで結果を検証
- 802.11以外のデバイスからのRF干渉を考慮
- 設計要件に対するテスト計画

#### 現実のデータ収集とシミュレーション

- AirMapper™ サイトサーベイによる真のエンドユーザーエクスペリエンス測定
- 完全にモバイルなプラットフォームで、より迅速で容易なWi-Fiサイトサーベイを実施
- 「もし～なら」のシナリオを作成:
  - AP送信電力の変更
  - チャネル
  - 環境ノイズ
- APの移動、削除、追加のシミュレーション
- 干渉や過剰な割り当てを避ける

#### カスタムレポート

- 統合されたレポートモジュール
- カスタムレポート:
  - 設計
  - サイトサーベイ
  - シミュレーション

#### 屋外サーベイ

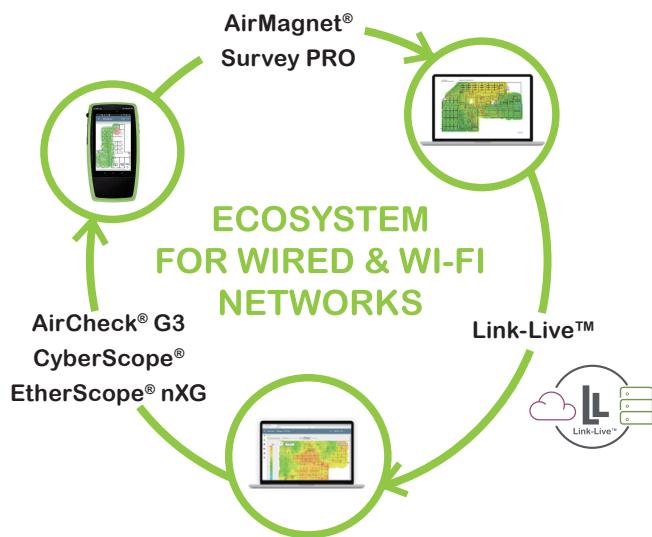
- 屋外無線サイトサーベイを完全自動化
- GPSデバイスを活用した屋外無線データ収集
- あらゆる都市の道路地図をインポート
- ヒートマップをGoogle Earth™へエクスポート

## AirMagnet Survey PRO (PLANNER モジュールを含む)

型名	内容
AM/A4018G-J or J3	AirMagnet Survey PRO 1 or 3年 AllyCareサポート(サポート・サービス)付
起動するにはアダプタが必要です。 推奨アダプタの詳細は、推奨アダプタページをご参照ください。 ※AirMapper サイトサーバイ (AirCheck™ G3 またはEtherScope® nXGを使用)による相互運用を推奨	

## AllyCareサポート

型名	内容
AM/A4018G-1YS-J	2年/4年目以降継続1年 AllyCareサポート(サポート・サービス)(AM/A4018-J/J3)
AM/A4018G-3YS-J	2年/4年目以降継続3年 AllyCareサポート(サポート・サービス)(AM/A4018-J/J3)



## システム要件

ラップトップ/ノートブックPC/タブレット

オペレーティングシステム: Microsoft Windows 11 Pro/Enterprise 64-bit.

Intel® Core™ i7 または、それ以上を推奨

8 GB または、それ以上を推奨

1GB の空きハードディスク容量

©2023 NetAlly. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners.

[netally.com/products/airmagnet-survey-pro](http://netally.com/products/airmagnet-survey-pro)



simplicity • visibility • collaboration

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](mailto:netally@keisokuki-land.co.jp)



## AirMagnet Survey PRO

### 推奨アダプタ

アダプタ	Edimax AC1750	Elecom*1 WDB-BE28TU3-B	Intel ax210	Intel ax211
規格	Wi-Fi 5	Wi-Fi 7	Wi-Fi 6/6E	Wi-Fi 6/6E
インターフェース	USB	USB	内蔵	内蔵
OS	Windows 11 (21H2 ~ 23H2のみ)		Windows 11Pro/Enterprise	
パッシブサーバイ	●	●	●	●
アクティブサーバイ	●			
Multi-Link Operations (MLO)	現在、アクティブサーバイの実行中は MLO はサポートされていません			
ローミング制御				
接続先AP選択				
マルチアダプタモード				
スキャンパターン設定				
ノイズ測定				
40 MHzチャネル幅対応	●	●	●	●
80 MHzチャネル幅対応	●	●	●	●
160 MHzチャネル幅対応		●	●	●
320 MHzチャネル幅対応		●		
全 5 GHzチャネル対応	●	●	●	●
全 6 GHzチャネル対応		●	●	●
認証方式	Open, WEP, WPA, WPA2	Open, WEP, WPA, WPA2, WPA3	Open, OWE, WEP, WPA, WPA2, WPA3	
暗号化方式 (802.1X対応)	PEAP, PSK-TKIP, PSK-AES	EAP-TLS, EAP-PEAP	EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0-MSCHAPv2	

注：このリストに記載されている推奨アダプタはNetAllyによってテスト済みです。上記に記載されていない他のWi-FiアダプタもAirMagnet Survey PROで使用可能ですが、テストは行われておらず、すべての機能をサポートしない場合や不正確なデータを提供する可能性があります。各アダプタでサポートされている認証方法は、アダプタ自体の機能制限、Windowsワイヤレスゼロ構成、その他様々な理由により制限される場合があります。

\*1 日本国内でのみ利用可能です。