

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
 - チャンネル幅と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

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
 - チャンネル
 - 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

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

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

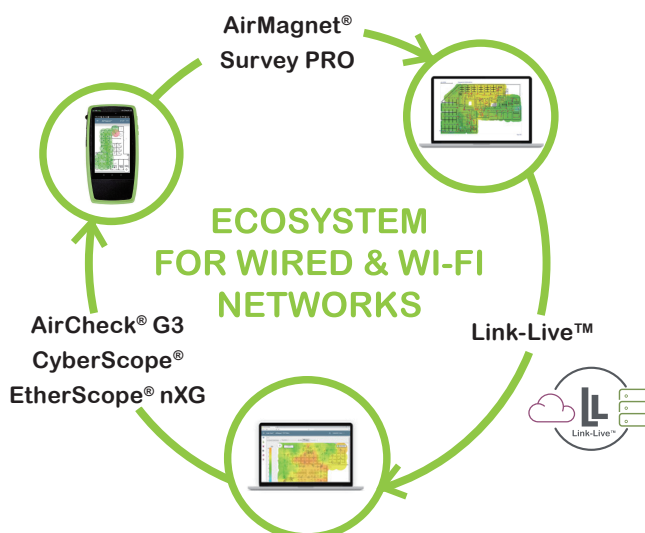
- 屋外無線サイトサーベイを完全自動化
- GPSデバイスを活用した屋外無線データ収集
- あらゆる都市の道路地図をインポート
- ヒートマップをGoogle Earth™へエクスポート

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 サイトサーベイ (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

 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



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		
パッシブサーベイ	●	●	●	●
アクティブサーベイ	●			
Multi-Link Operations (MLO)	現在、アクティブサーベイの実行中は MLO はサポートされていません			
ローミング制御	PCでWi-Fiアダプタを使用してサイトサーベイを行う場合、ローミング制御、接続先APの選択、マルチアダプタモード、スキャンパターンの設定、ノイズ測定はサポートされません。 これらの機能を利用するには、AirMapper Site Surveyのご利用を推奨します。			
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チャンネル幅対応	●	●	●	●
80 MHzチャンネル幅対応	●	●	●	●
160 MHzチャンネル幅対応		●	●	●
320 MHzチャンネル幅対応		●		
全 5 GHzチャンネル対応	●	●	●	●
全 6 GHzチャンネル対応		●	●	●
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。