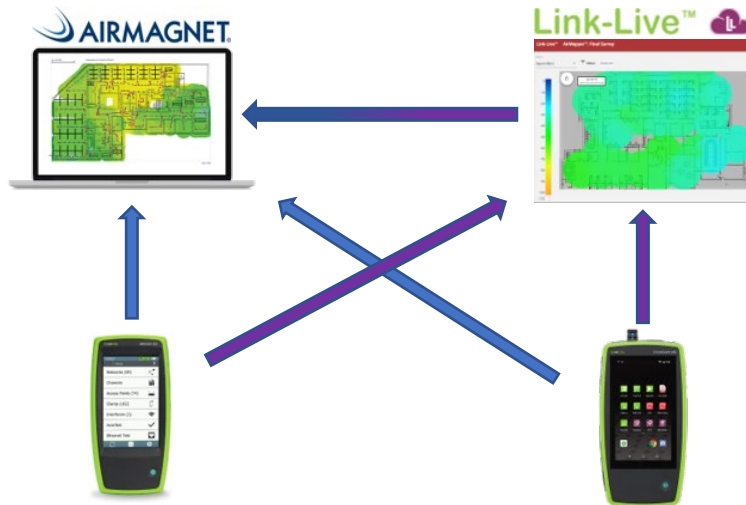


NetAlly 製品アップデート情報

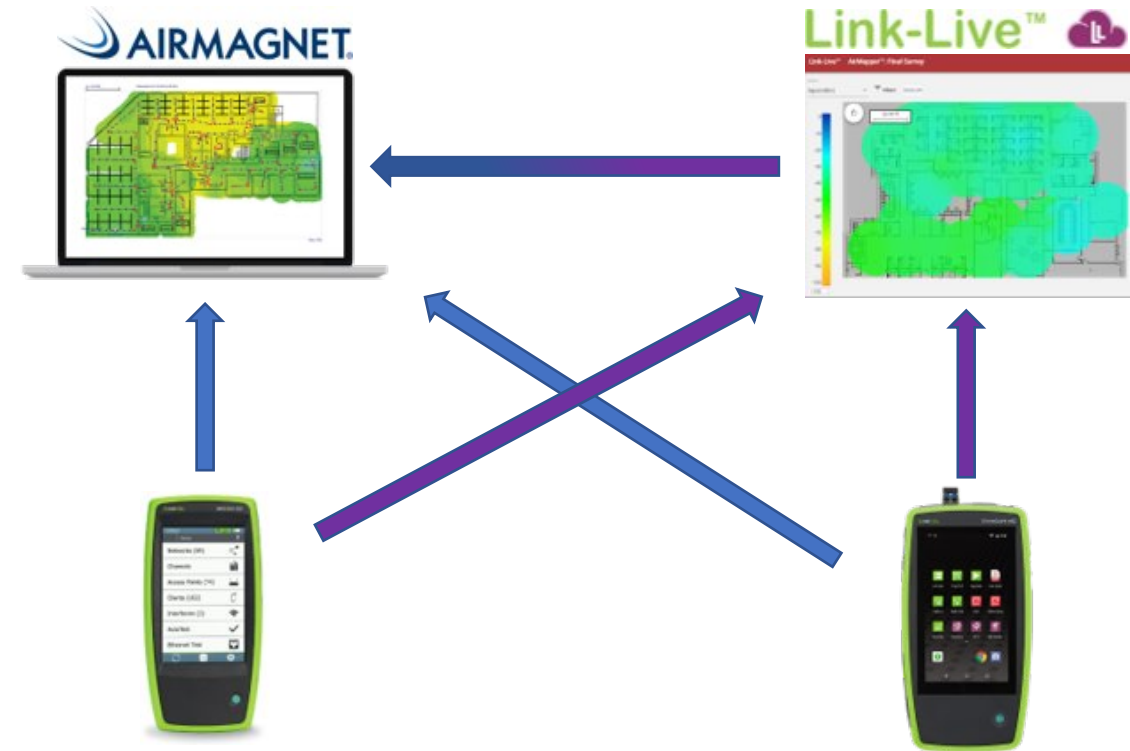
2020年8月

- Survey PRO v10.0
- AirCheck G2 v5.0
- Link-Live



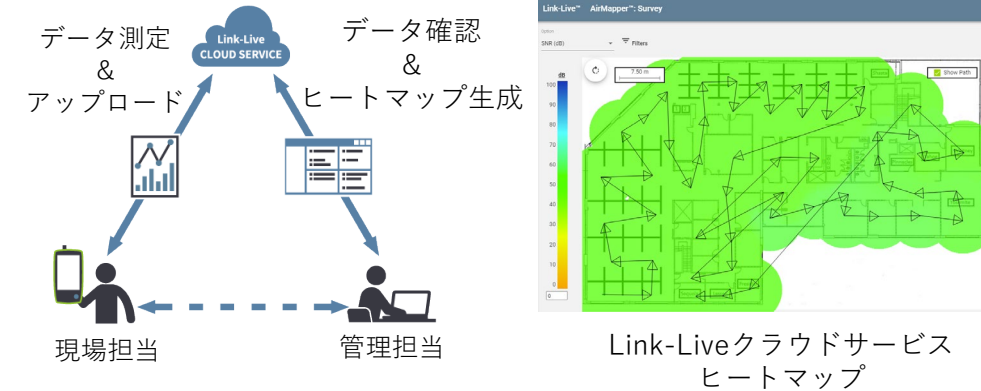
Survey PRO v10.0の主な新機能

- AirMapper サポート (AirMapperのサーベイデータを読み込み可能)
 - Link-LiveにアップロードされたAirMapperのデータをインポート
 - EtherScope nXGで測定したサーベイデータをインポート
 - AirCheck G2で測定したサーベイデータをインポート
- Wi-Fi 6 のプランナー サポート
 - Multi-Floor PlannerでのWi-Fi6のプランニング
- 新しいアンテナパターンの追加
 - Cisco , Mist など

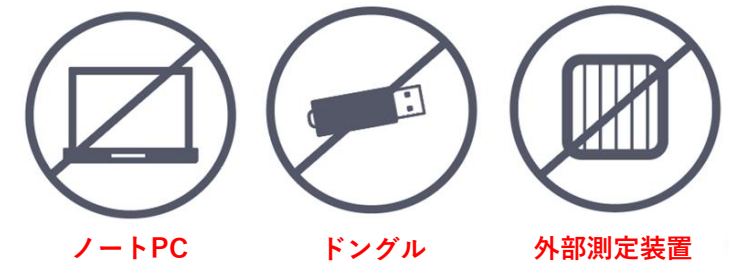


AirCheck G2 v5.0の主な新機能

- AirMapper (サイトサーベイ機能)
 - Wi-Fi6までのパッシブサーベイ
 - 信号強度・ノイズ・SNR・チャンネル干渉などの測定
 - Link-Liveクラウドサービスでヒートマップ生成*
 - USBアダプタで制限されていた“ノイズ測定”を可能に



- Survey PRO v10.0へのデータ転送
 - AirCheck G2で測定したデータをSurveyPROで表示可能



AirCheck G2でのサイトサーベイは
これらを必要としません。

*Link-Liveのすべての機能をご利用いただくには製品の有料サポートサービス (AllyCare)のご契約が必要となります。

Link-Live (AirMapper) の主な新機能

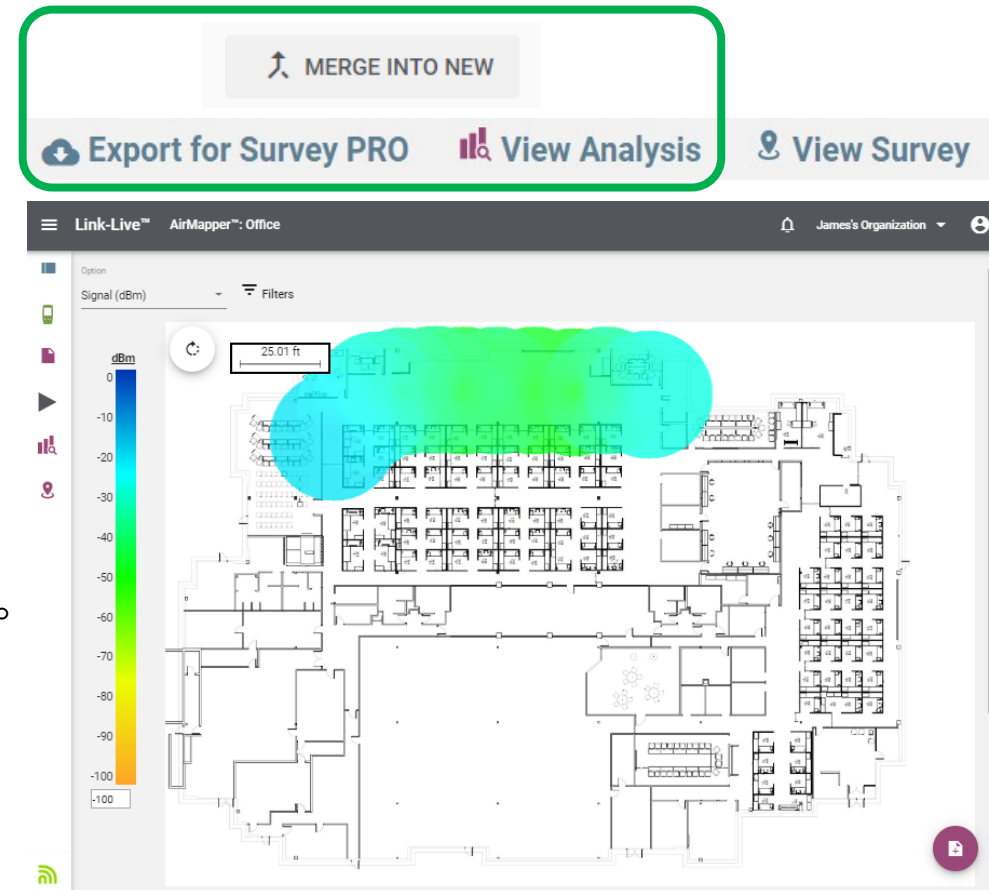
- ampファイルの生成 (Survey PRO へのエクスポート)
- サーベイデータのマージ (データの結合) *
- Wi-Fi Analysisへのリンク

**Link-Liveは測定データを迅速に共有し確認することが可能です。
無料で使用でき、人数制限もありません。**

※Link-Liveのすべての機能をご利用いただくには
製品の有料サポートサービス (AllyCare)のご契約が必要となります。

*マージしたデータはエクスポート不可

マージ前のデータをエクスポート後にSurvey PROでマージ可能



AirMapper とは

- AirCheck G2(V5以降)およびEtherScope nXG(V1.2以降)に搭載されている**サイトサーベイ機能**
- AirCheck G2またはEtherScope nXGでサイトサーベイを実行（**データ取得**）
- Link-Liveクラウドサービスでサーベイ結果を表示（**ヒートマップ生成**）
 - ・ Link-Live内でデータマージ可能*
- AirMapperのデータをエクスポートしSurvey PRO v10.0でデータを表示させることが可能**

AirMapperは使い方が簡単でWi-Fiの新規導入後の迅速なサイトサーベイや変更後の検証に最適。

*マージしたデータはエクスポート不可

**マージ前のデータをエクスポート後にSurvey PROでマージ可能

AirMapper 測定項目 (パッシブサーベイのみ)

- Signal (信号強度)
- Noise (ノイズ)
- SNR
- Co-Channel Interference(同一チャネル干渉)
- Adjacent Channel Interference(隣接チャネル干渉)
- AP Coverage(APカバレッジ)
- Max TX Rates (最大送信レート)
- Max RX Rates (最大受信レート)
- Max TX MCS (最大送信MCS)
- Max RX MCS (最大受信MCS)
- SSIDs (SSID)
- Band (周波数帯 2.4GHz/5GHz)
- Channels (チャネル)
- BSSIDs (BSSID)
- APs (アクセスポイント)
- Type (メディアタイプ a,b,g,n,ac,ax)
- Channel Width(チャネル幅)
- Security (セキュリティ)

AirMagnet Survey PRO測定項目

Edimax AC1750 パッシブサーベイ

- Signal Strength (信号強度)
- Channel Interference(チャネル干渉)
- Predictive PHY Data Rate Down
(予測下りデータレート)
- Max MCS(AP Tx)
- Max MCS(AP Rx)
- Channel Overlap(チャネルオーバーラップ)
- SSID
- Band (周波数帯 2.4GHz/5GHz)
- Channel (チャネル)
- AP (BSSID)
- Operating Mode
(オペレーティングモード)
- Channel Width(チャネル幅)

※ノイズ・SNR測定不可

AirMagnet Survey PRO の主な利点

Planner (カバーエリア予測)	フロアプラン上にアクセスポイントを設置し予測ヒートマップの生成が可能になります。コンクリート壁やパーティションなどの遮蔽物を考慮し、アクセスポイントを適切な位置に自動配置する機能もあります。
AirWISE (エアワイズ)	ネットワーク要件に準拠していないフロアプラン上の領域を自動的にハイライト表示することにより、問題領域の分析と特定を簡素化します。
DiffView (比較機能)	サイトサーベイの比較（設置時と設置1か月後など）を可能にします。また、Plannerの設計通りに施工した後に予想と実際のヒートマップを比較することにより、設計を検証するためにも使用できます。
MultiView (比較機能)	同じ建物の複数のフロアを並べて表示できるため、1つのフロアのAPの信号が他のフロアに漏れる様子を確認できます。フロア間の干渉を防止しようとするときに非常に役立ちます。
AP位置情報の予測	取得した信号強度に基づいて、フロアプラン上でAPの位置を予測します。古い物や不正設置された物を見つけようとするときに役立ちます。
カスタムレポート	簡単操作でカスタムレポートが作成可能です。Word、Excel、PDFなど複数の形式を利用可能です。
オフライン作業	オンライン環境での作業ができない場合やクラウドサービスの使用が許可されていない場合でもヒートマップ生成やレポート作成が可能になります。

Link-Liveでのヒートマップ表示 サポートサービス契約（AllyCare）がある場合

Link-Live™ AirMapper™: Survey

全ての項目を利用可能

Option

- Signal (dBm)
- Noise (dBm)
- SNR (db)
- Co-Channel Interference
- Adjacent Channel Interference
- Overlapping APs on SSID
- Max TX Rates (Mbps)
- Max RX Rates (Mbps)
- Max TX MCS
- Max RX MCS

Filters

- SSIDs (53/ 53)
- Band (2/ 2)
- Channels (33/ 33)
- BSSIDs (81/ 81)
- APs (50/ 50)
- Type (5/ 5)
- Channel Width (3/ 3)
- Security (6/ 6)

Show Direction



Link-Liveでのヒートマップ表示 サポートサービス契約（AllyCare）がない場合

Link-Live™ AirMapper™: Survey

SignalとSSIDのみ利用可能

Option

- Signal (dBm)
- Noise (dBm)
- SNR (db)
- Co-Channel Interference
- Adjacent Channel Interference
- Overlapping APs on SSID
- Max TX Rates (Mbps)
- Max RX Rates (Mbps)
- Max TX MCS
- Max RX MCS

Filters

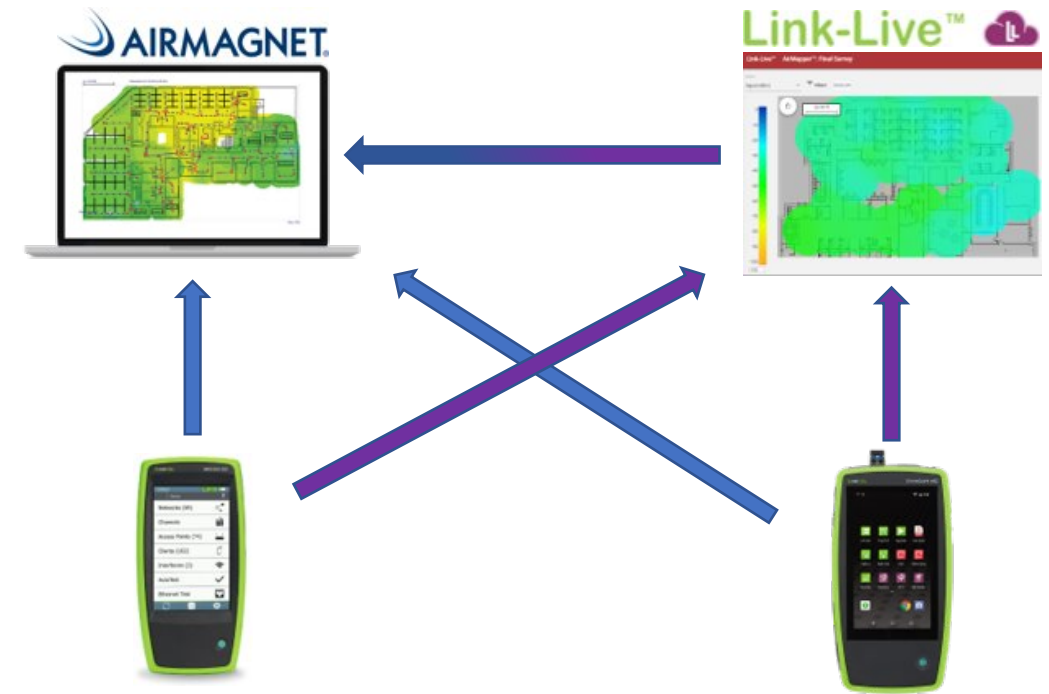
- SSIDs (19/ 19)
- Band (2/ 2)
- Channels (28/ 28)
- BSSIDs (40/ 40)
- APs (38/ 38)
- Type (5/ 5)
- Channel Width (3/ 3)
- Security (5/ 5)

Show Direction



製品の組み合わせ例

- AirCheckG2 + Link-Live
(Wi-Fi特化・クラウド共有・シンプル)
- EtherScope nXG + Link-Live
(Wi-Fi + 有線LAN・クラウド共有・詳細分析)
- AirCheckG2(Link-Live) + AirMagnet Survey PRO
(Wi-Fi特化・AirMagnetでの詳細確認)
- EtherScope nXG(Link-Live) + AirMagnet Survey PRO
(Wi-Fi + 有線LAN・AirMagnetでの詳細確認)



注意事項

Survey PRO 10.0.0をインストールする前に、コントロールパネルを使用して以前のバージョンのAirMagnetサーベイをアンインストールする必要があります。

「Repair」機能は使用しないでください。「Repair」を使用すると、一部のバージョンのWindowsで信頼性の低いパフォーマンスが発生します。

Survey PRO 10.0.0のリリースノート(英文)は下記URLのMyAirMagnetよりご確認をお願い致します。

https://airmagnet.netally.com/my_airmagnet/

NetAlly製品情報

<http://www.keisokuki-land.co.jp/support/netally/>

お問い合わせ窓口

東洋計測器株式会社 **NetAlly部**

東京都千代田区外神田 1-3-12 計測器ランドビル

e-mail : netally@keisokuki-land.co.jp

電話 03-3255-8026