ネットワーク情報の可視化について

～ネットワーク情報更新で苦労していませんか？～

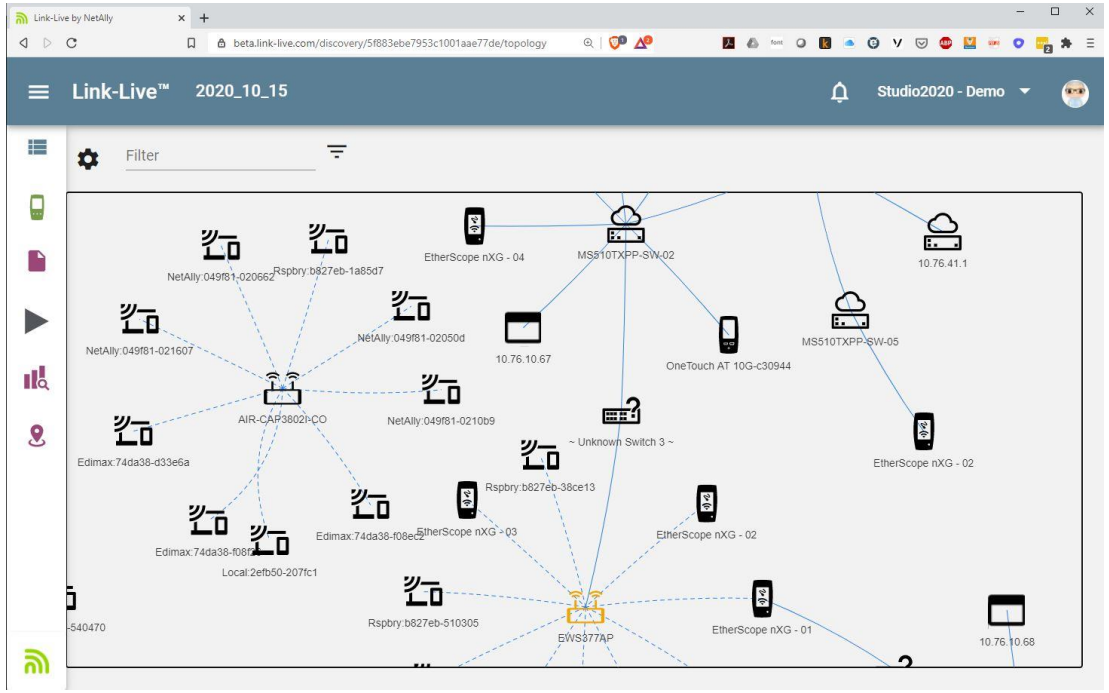
NetAlly
Channel Account Manager
Japan & S.Korea

杵鞭 俊之

© NetAlly

今回ご案内の内容?

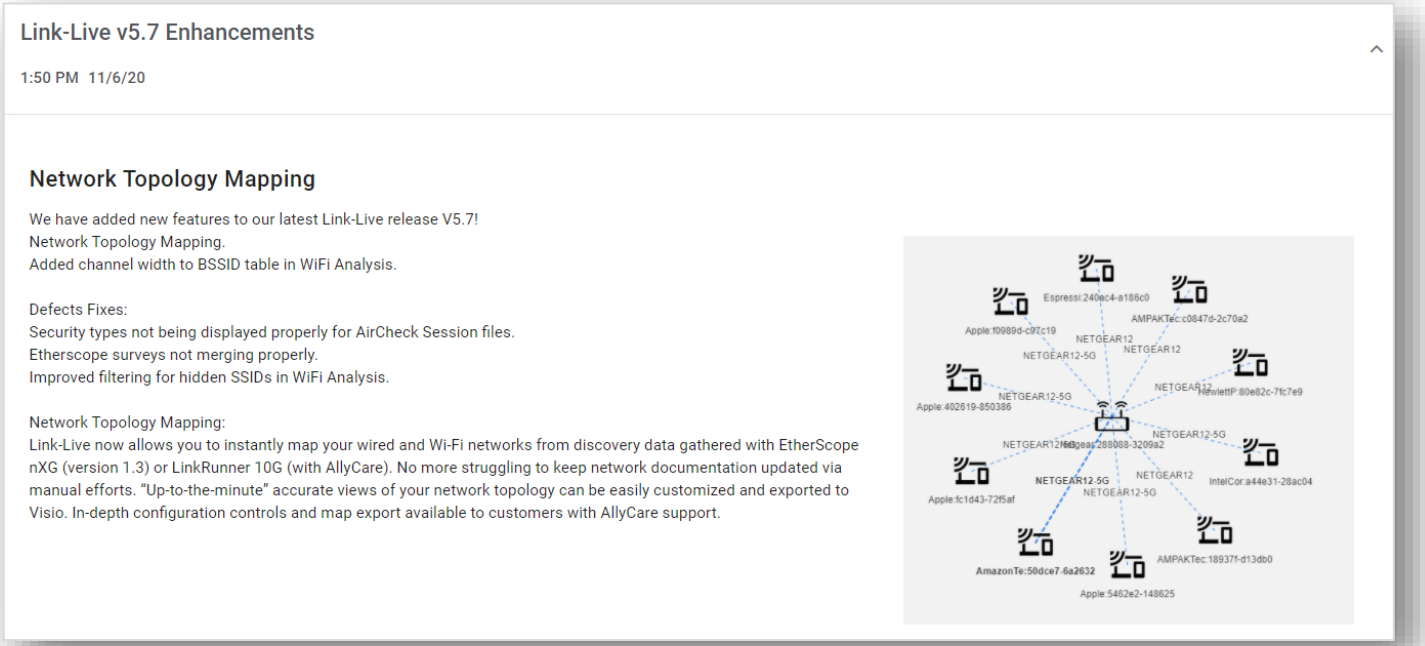
- テスタで収集された情報からLink-Liveでネットワークマップを自動的に生成する機能
  - 特別なアプリや追加オプション不要で利用可能, 今回はLink-Liveのエンハンス



© NetAlly

情報

NetAlly Webページ
“netally.com”



Link-Live v5.7 Enhancements

1:50 PM 11/6/20

Network Topology Mapping

We have added new features to our latest Link-Live release V5.7!
Network Topology Mapping.
Added channel width to BSSID table in WiFi Analysis.

Defects Fixes:
Security types not being displayed properly for AirCheck Session files.
Etherscope surveys not merging properly.
Improved filtering for hidden SSIDs in WiFi Analysis.

Network Topology Mapping:
Link-Live now allows you to instantly map your wired and Wi-Fi networks from discovery data gathered with EtherScope nXG (version 1.3) or LinkRunner 10G (with AllyCare). No more struggling to keep network documentation updated via manual efforts. “Up-to-the-minute” accurate views of your network topology can be easily customized and exported to Visio. In-depth configuration controls and map export available to customers with AllyCare support.

Link-Live v5.7 より利用可能

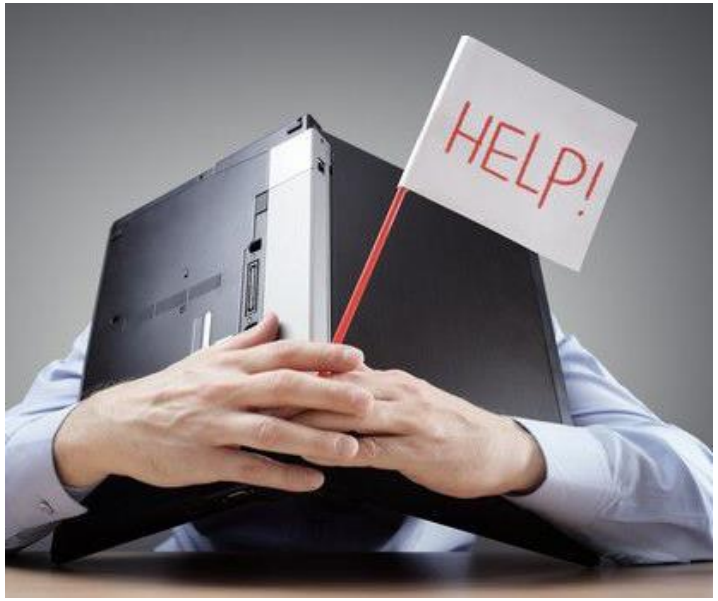
© NetAlly

問題への対処?

- エンジニアがネットワークの状態を「確認」し、誰がどこに接続しているか、「AからBまで」のパスを知ることで、根本原因にすばやく到達。
- 特にパフォーマンス問題の際には重要。

- 手作業で大半の時間をとられる。

- 特にネットワークが頻繁に変更、追加、移動などが生じるとマップの変更が追いつかない。



© NetAlly

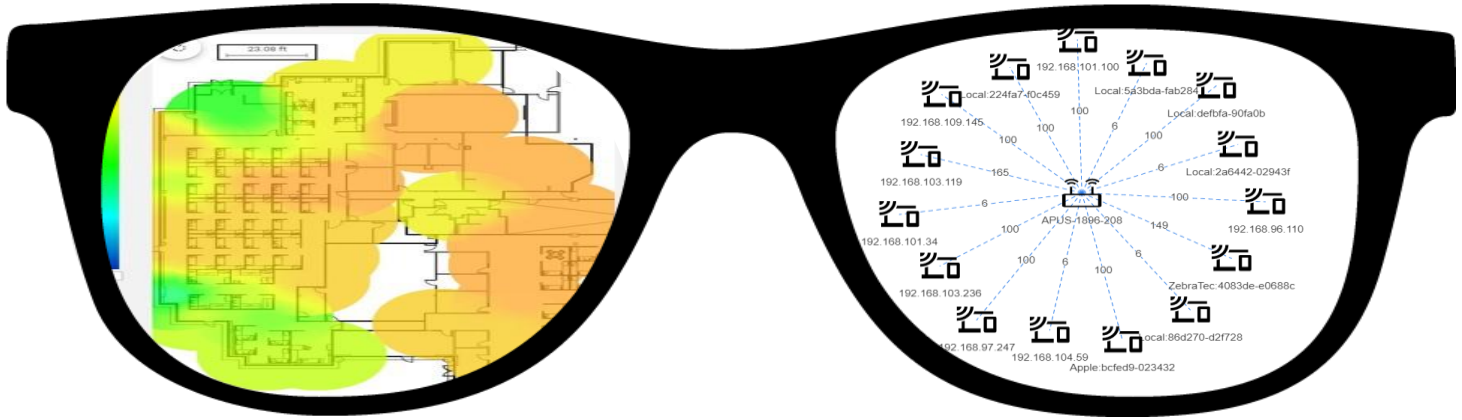
利点について

- 最新の正確なネットワーク図は、現在のネットワークを示しており、レイヤ2とレイヤ3のトポロジ情報を統合し提供
  - 手作業にかかっていた多くの時間を削減
  - トラブルシュートにすぐに着手
- **単独のツールで、** ディスカバリ、マップ化、トラブルシュートやWi-Fiや有線LANの検証
- ネットワーク可用性やエンドユーザのパフォーマンス改善へ
- **さらに多くの付加価値を提供**

© NetAlly

NetAlly独自の情報とは?

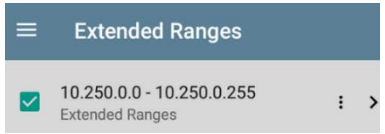
- Wi-Fi サーベイを収集しながら、有線ネットワークインフラを同時に検出
  - １回の調査で、サーベイ（ヒートマップ）とトポロジ・マップを
  - Wi-Fi と有線ネットワークの混合ダイアグラム
  - ビジュアル化された以外にも豊富な情報を提供



© NetAlly

情報取得について

- EtherScope nXG‘s 独特なディスカバリにより…
  - ネットワーク接続– アクティブポートから、 SNMP や他の手法で情報取得
    - 正しい SNMP コミュニティ!
    - 拡張サブネット

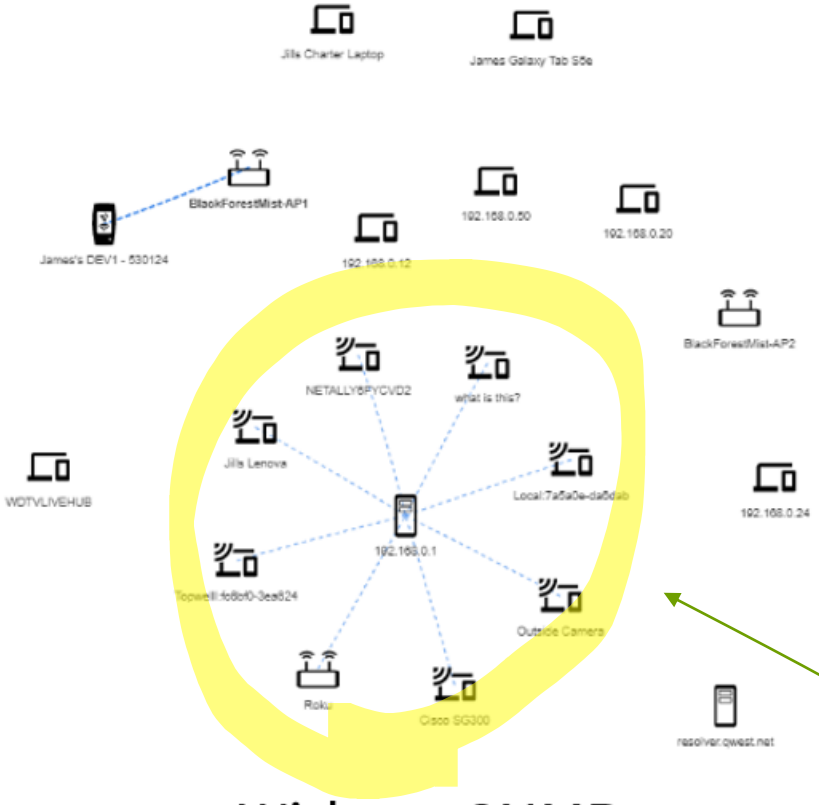


  - Wi-Fi 情報は電波より

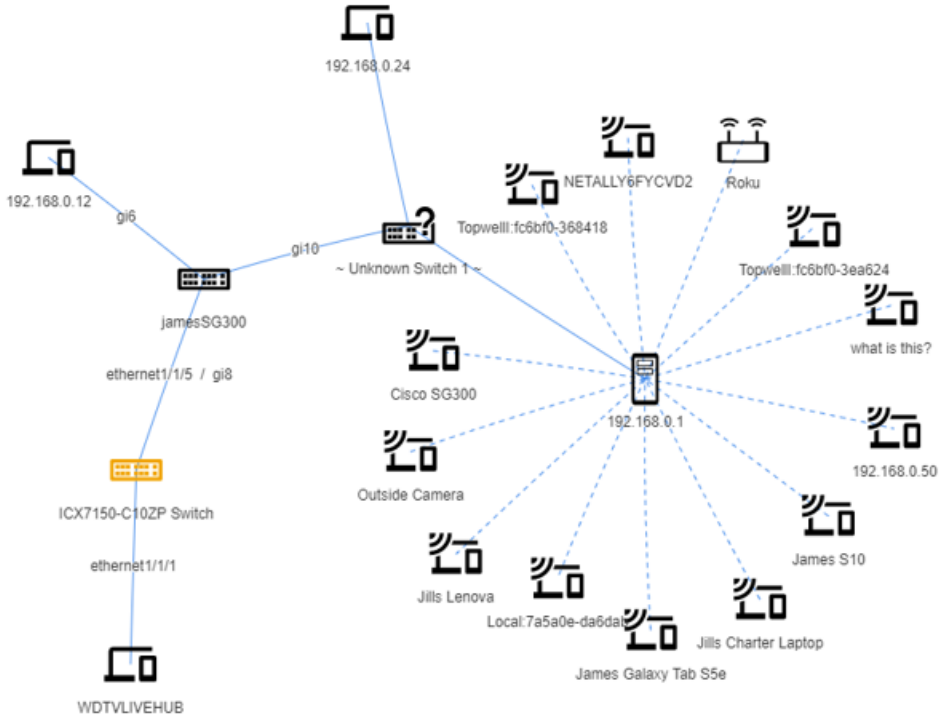
- ディスカバリ情報をLink-Liveへ保存
- 解析タブから “Topology”でマップ表示

© NetAlly

SNMP* とその他の手法



Without SNMP



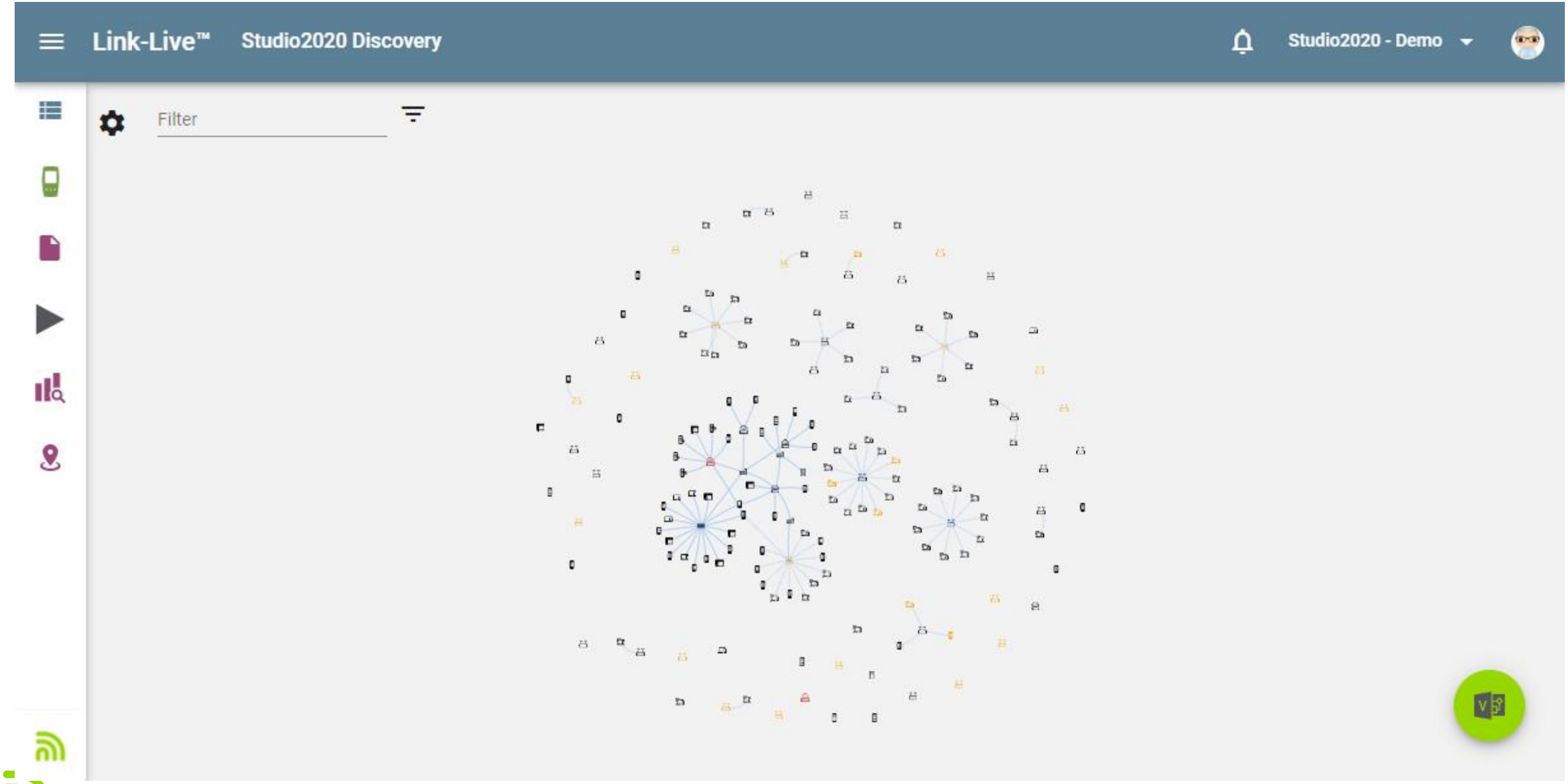
With SNMP

*多くのマップ化技術では、SNMPを利用、NetAllyでは、SNMPはもちろん、それ以外の手法で収集した情報もマップ化！

© NetAlly

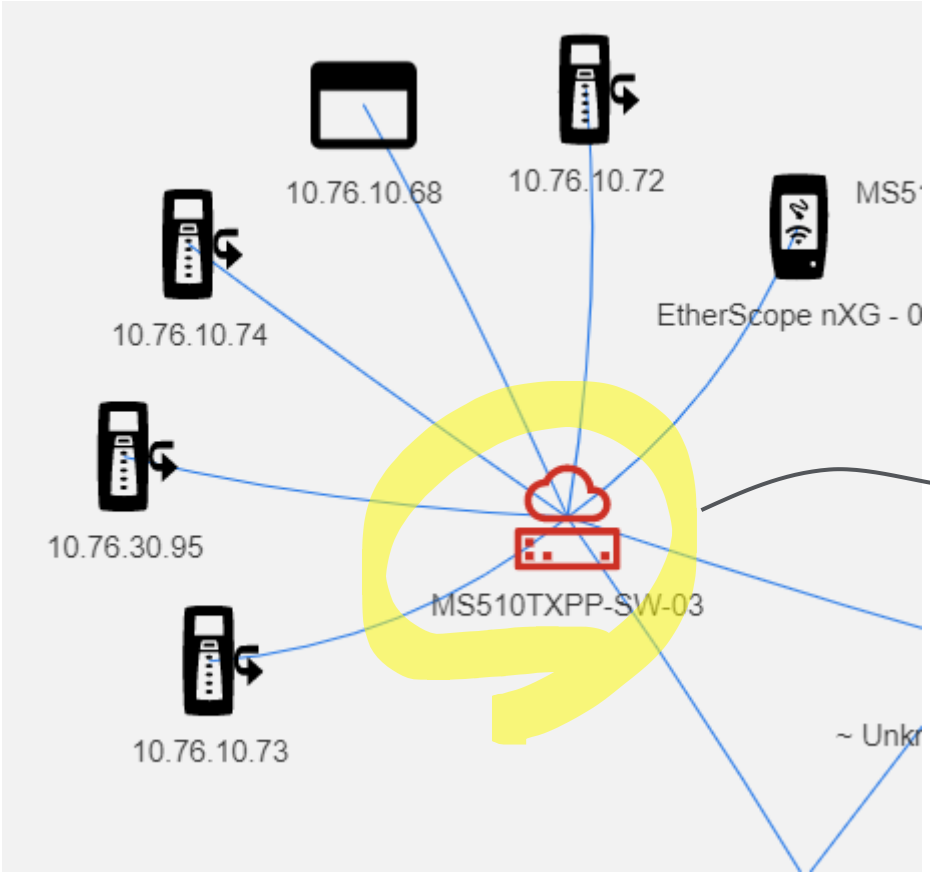
マップの生成手順 （Link-Live）

© NetAlly

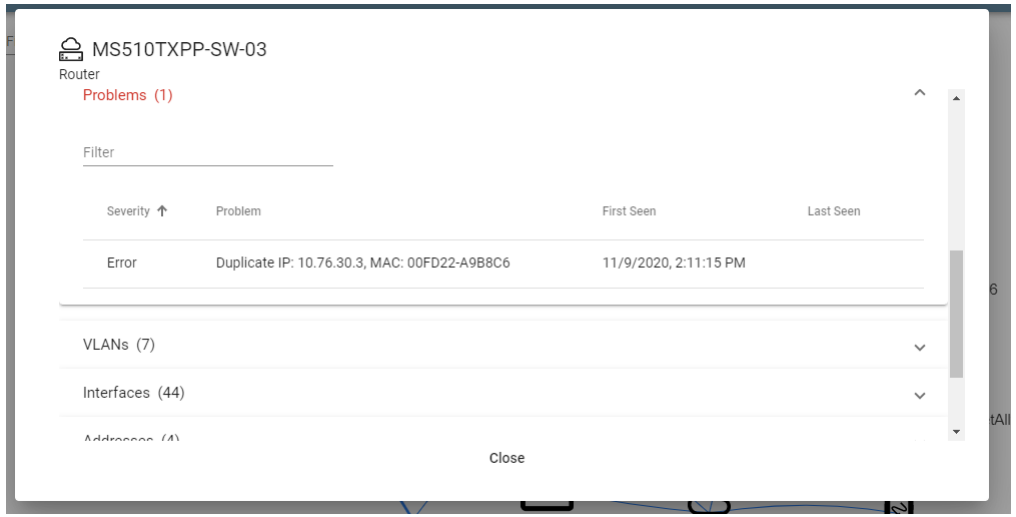


© NetAlly

表示と詳細

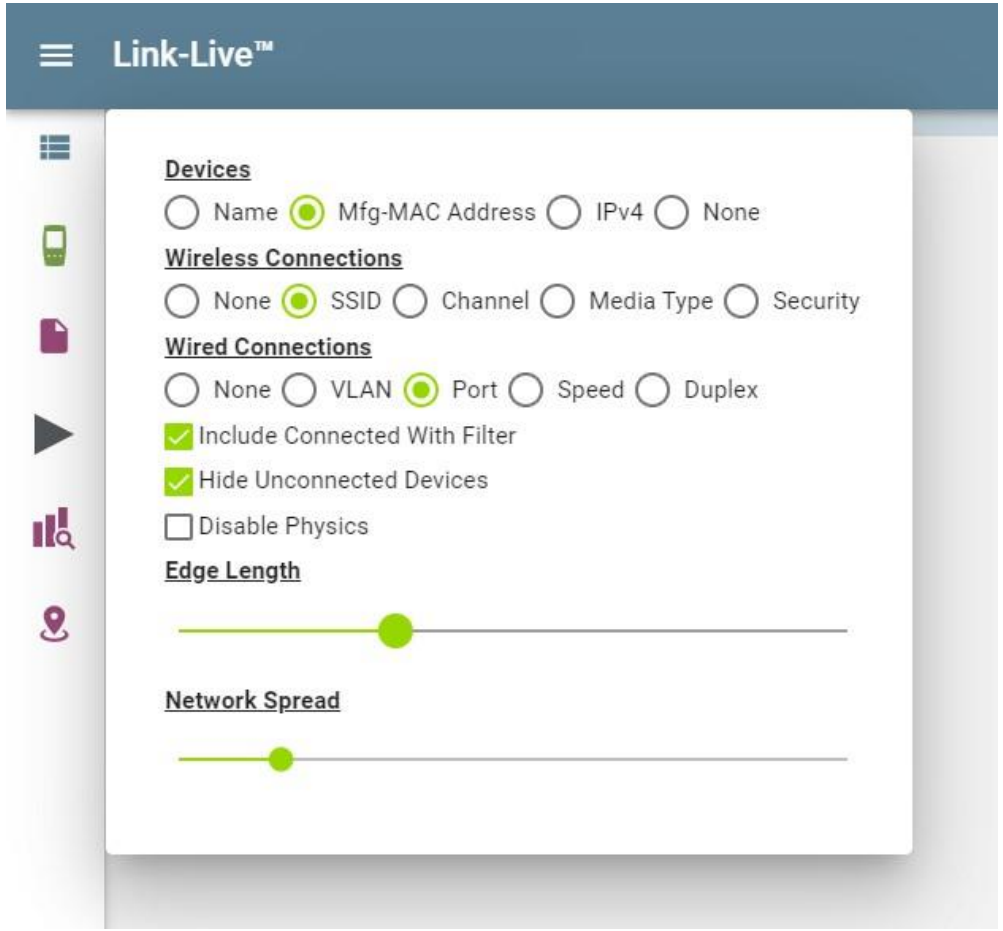


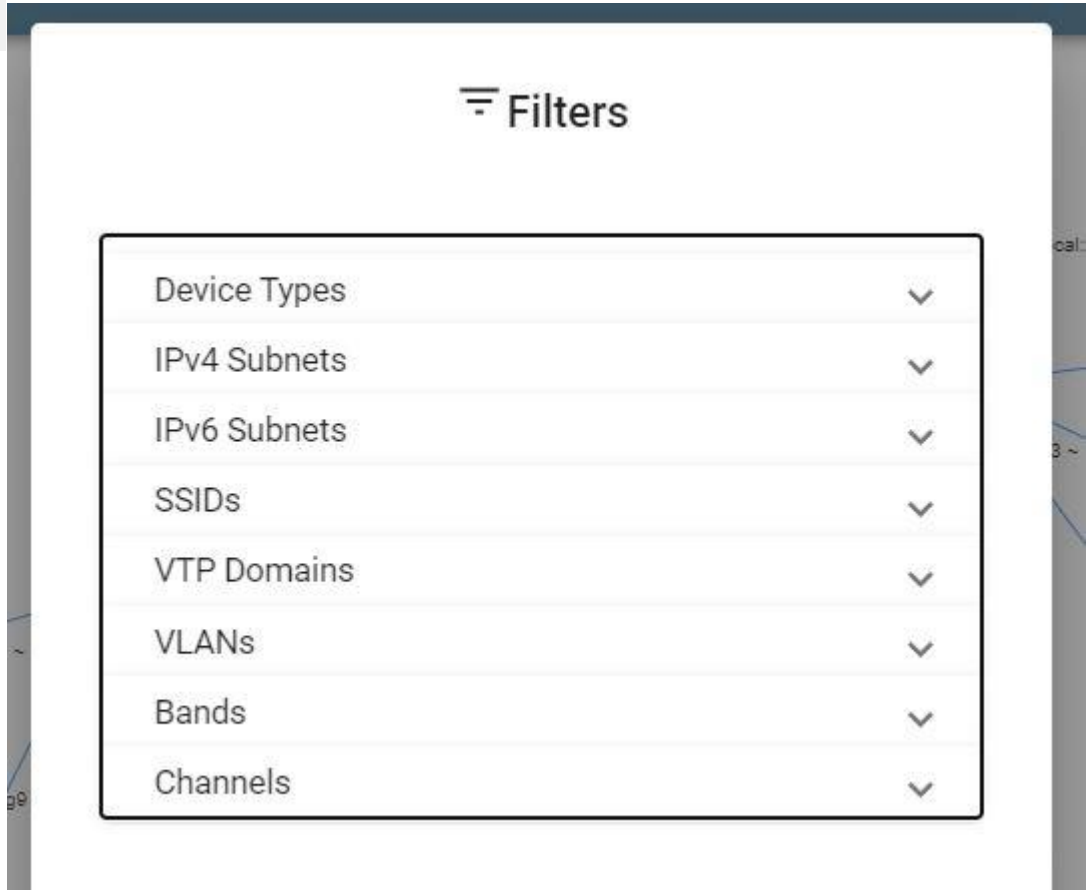
- 色つきアイコンは、エラーや警告を示す
- 詳細はダブルクリックで



© NetAlly

マップ表示のカスタマイズ





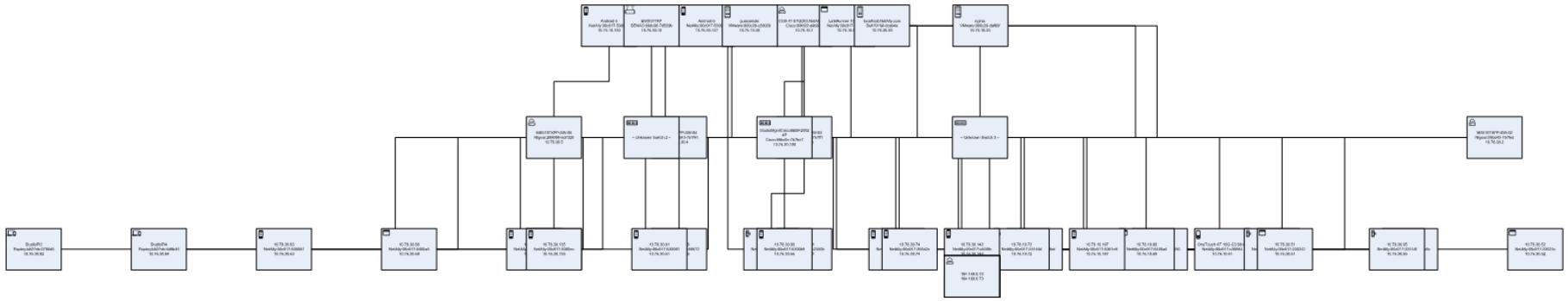
© NetAlly

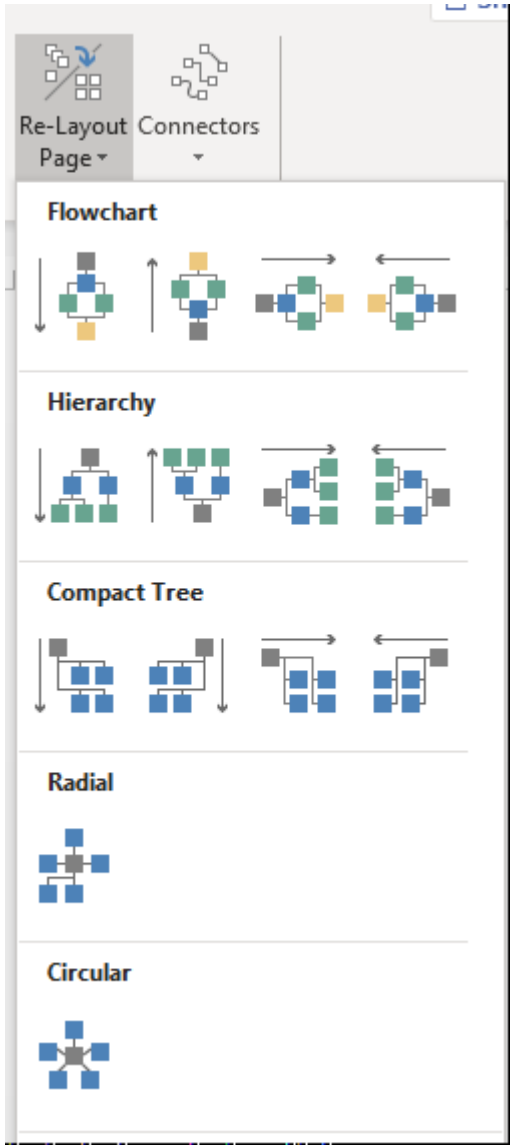
必要に応じ画像で…

画面保存し、メンバーと
すぐに情報共有!

© NetAlly

Visio へのエクスポート

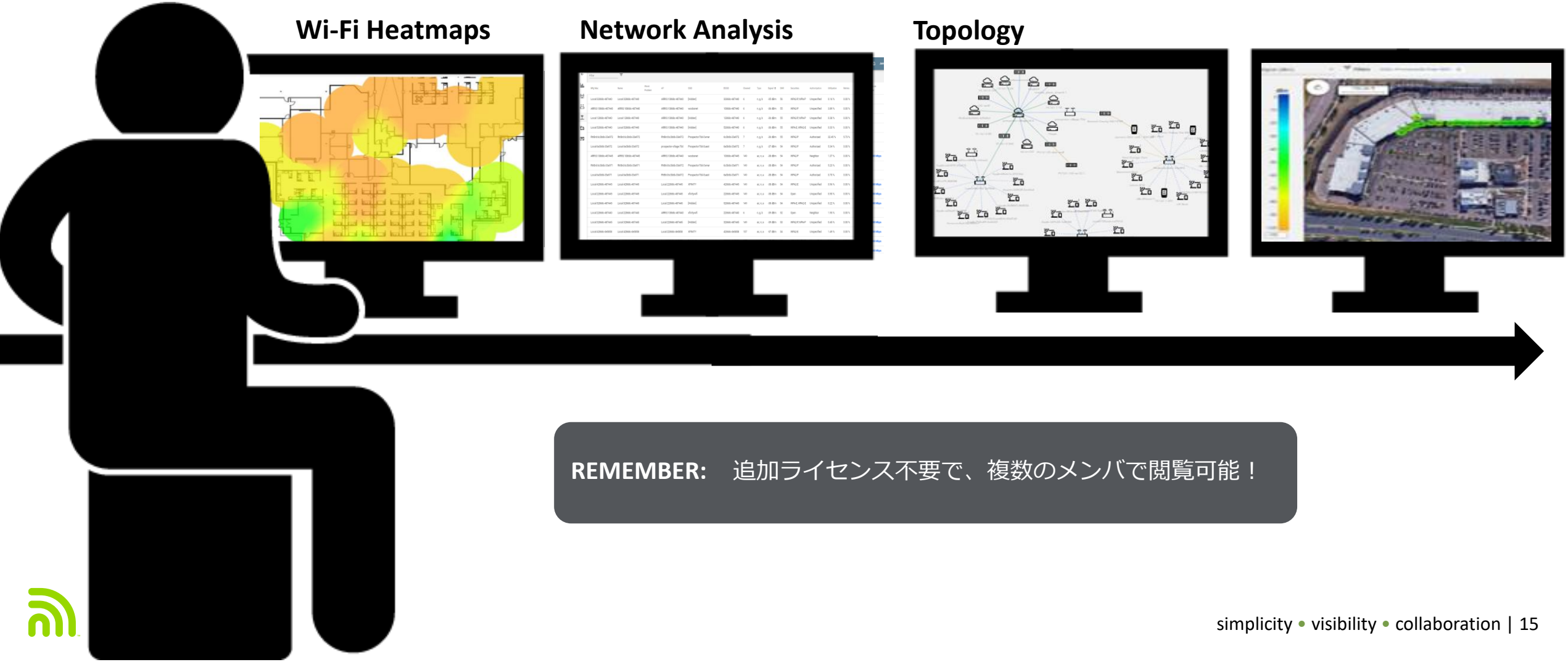




Visio形式でエクスポート可能なので、必要に応じ編集やコメントを追加し、手作業で１から作成するのと比較し、効率的

© NetAlly

Link-Live – 複数の情報を提供



REMEMBER: 追加ライセンス不要で、複数のメンバで閲覧可能！

Live demo…

© NetAlly

Topology Mapping 利用シーン

- トラブルシューティング
- 検証
- ドキュメント
- 共同作業
- カスタム情報
- コンプライアンス
- GIGAスクールへ

© NetAlly

Q&A

E-mail： infoj@netally.com

東洋計測器株式会社
計測器ランド

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

© NetAlly