



CYBERSCOPE™

見えないものを**明らかに**する

迅速かつ包括的なサイトのセキュリティ評価



# 世界初の包括的なハンドヘルド サイバーセキュリティアナライザ

完全な可視化。それは必要なことですが、あらゆるリソースを駆使しているにもかかわらず、潜在的な脆弱性のギャップが存在します。サイトのセキュリティを確保することが最も重要ですが、ネットワーク構成とセグメンテーションを検証し、不正なデバイスを見つけ、エンドポイントの脆弱性を特定するためには、定期的かつ徹底的なサイト評価が必要です。

## そこでNetAllyのCyberScopeの出番です。

CyberScopeのユニークな点は、エンドポイントとネットワークの検出、ワイヤレスセキュリティ、脆弱性評価、セグメンテーションとプロビジョニングの検証など、包括的なサイトセキュリティ評価、解析、レポートを単一の強力なポータブルツールから提供することです。

堅牢な専用セキュリティソリューションであるCyberScopeがあれば、壊れやすいノートPCやタブレットを使用する必要はありません。CyberScopeはさまざまな機能を備え、オンプレミスでサイトネットワークに迅速かつ実用的な洞察を提供し、他のサイバーセキュリティツールでは対処できないような重要な可視性のギャップを埋めます。

## ネットワークの完全な可視化- オンサイトまたはリモート

ネットワークエンジニアやセキュリティスペシャリストは、CyberScopeを使用してサイトネットワーク上のすべてのイーサネット、Wi-Fi、BT/BLEデバイスをすばやく識別し、接続されている場所を正確に特定し、敵か味方を即座に判断することができます。

*CyberScope ユーザはすべてのデバイスとポートを含むネットワークをいつも見て状況を把握しています。*

セキュリティオペレーションチームが人手不足である場合、CyberScopeはその範囲を拡大し、サイバーセキュリティを向上させます。NetAllyのコラボレーション、レポート、解析プラットフォームであるLink-Live™で、簡単なリモートアクセスと安全なデータ収集、共有、解析ができます。

## CyberScopeとNmapの統合

Nmapテクノロジーは完全に統合されています。CyberScopeでは簡素化されたユーザーインターフェースを備えており、初心者でも簡単にスキャンを実行できると同時に、経験豊富な熟練者には高度な機能が提供されます。

## トラックの横方向の動きを停止する

CyberScopeは、ネットワークセグメンテーションやプロビジョニングエラーなどの脆弱性をスキャンします。潜在的なデバイスと設定のリスクを特定し、悪意のある攻撃者がネットワーク内で横方向に移動するために使用できるエントリポイントを特定します。不正なAP、クライアント、または意図的に隠されたコンピューティングデバイスは、CyberScopeから隠れることはできません。



サイバーセキュリティサイト評価のワークフローをサイバースコープで簡素化！



DISCOVER



IDENTIFY



LOCATE



ANALYZE



REPORT

# Discover

## プローブエンドポイントネットワーク

有線または無線のネットワーク (すべてのデバイス) を把握します。

ネットワークディスカバリはサイバーセキュリティの重要なベストプラクティスであり、存在するネットワークインフラストラクチャ、レイアウト、デバイス、サービスに関する貴重な情報を提供します。

**潜在的な攻撃対象領域をすべて特定**できるため、セキュリティチームはネットワークを脅威や脆弱性からより適切に保護できます。

CyberScopeのディスカバリは、5つのネットワークインターフェースを介したスキャンとアクティブプロービングを組み合わせ、エンドポイントとネットワークインフラストラクチャ要素を検出します。

**CyberScopeは、2.4/5/6GHzの3つの帯域にわたるすべてのWi-Fi APとクライアントを検出し、施設内外の電波到達範囲を把握します。** AirMapper™サーベイアプリは、APだけでなく、クライアントやBLEデバイスも1回のウォークスルーで調査し、同時にアクティブディスカバリを実行します。

自動テストはあらゆるスキルレベルの技術者がネットワークのあらゆる部分から包括的なセグメンテーションとプロビジョニング分析を実行できるようにする標準化された方法を提供します。

参加するVLAN または SSID を指定するだけで数秒で到達可能なものと不可能なものを検証できます。**不正な DHCP または DNS サーバーを検出**するインスツルメンテーションにより、すべての重要なサービスを検証できます。

Wi-Fiの自動テストは、3つの帯域すべてにわたって最新のWPA3セキュリティをワンボタンで繰り返し検証します。

### DISCOVERの特徴

- 統合されたNmapによるディスカバリスキャン
- 拡張/除外ディスカバリレンジ
- 自動テスト
- ソート、フィルタ、検索

CYBERSCOPE



DISCOVER



IDENTIFY



LOCATE



ANALYZE



REPORT

# Identify



**デバイスを認可済み、未承認、隣接または不明として分類します。**

検出されたすべてのデバイスさらにはエンドポイントのメーカーも、認可済み、未承認、隣接、不明として分類できます。デバイス上でのソートとフィルタリングにより、異常値の特定が容易になります。

CyberScope は、アクセスポイントで有線ネットワークと Wi-Fi ネットワークの両方が適切にセグメンテーションされていることを、明確な合否表示で検証できます。

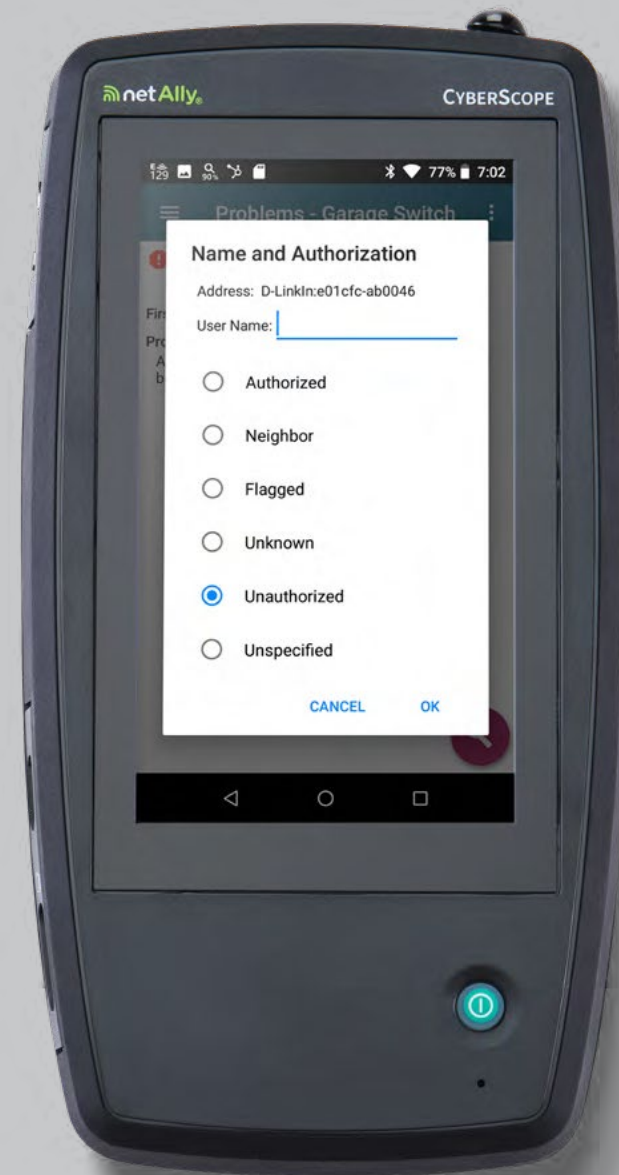
また、スイッチポートが適切にプロビジョニングされているかどうかを調べ、VLAN に参加して正しいセグメンテーションを確認することもできます。さらに詳細な解析のために特定の VLAN 上のトラフィックをキャプチャします。

指定されたインフラストラクチャベンダーに対する API クエリにより、ポート構成とクライアント属性に関する入手可能なすべての情報が詳しく調べられます。

## IDENTIFYの特徴

- 認可済みデバイスリスト
- ソート/フィルタ
- 自由文字列検索
- VLAN識別
- デバイスのタグ付け
- Ping,キャプチャ, ブラウズ

CYBERSCOPE



DISCOVER



IDENTIFY



LOCATE



ANALYZE



REPORT

# Locate



## 有線でも無線でもエンドポイントを 素早く見つける

パス解析は、デバイスがどのように相互接続されているかを理解するために重要です。

CyberScopeは、あらゆるデバイスへのネットワークパス（有線および無線の両方）のポートごとの詳細を提供します。

これは、未知のデバイスや悪意のあるデバイスを探し出す際に非常に重要です。

指向性アンテナを使用することによりWi-Fi上でのログハンティングが迅速かつ容易になります。

Link-Liveを利用したコラボレーション、レポート作成、分析プラットフォームにより、正確なトポロジマップを作成し、接続を視覚化できます。

強力なフィルタリングとソートにより、Wi-Fi環境の異常値を簡単に検出できます。時間がない場合や、データ解析に遠隔地の専門家が必要な場合、オンサイトで数分間でデータを収集し、いつでもどこでもLink Liveで高度な解析とレポート作成を行うことができます。

### LOCATEの特徴

- パス解析
- ポート/VLAN の識別
- AP, クライアント, BT/BLE のサイトサーベイ
- トポロジマッピング
- 指向性アンテナ/信号強度追跡
- 接続テクノロジーの識別
- (リンクタイプ/速度, 周波数/帯域/チャンネル)

CYBERSCOPE



DISCOVER



IDENTIFY



LOCATE



ANALYZE



REPORT

# Analyze



DISCOVER



IDENTIFY



LOCATE



ANALYZE



REPORT

## 脆弱性の試験項目

Nmapは、開かれたバックドア、マルウェア、設定不十分なファイアウォールや侵入検知システムなどの潜在的な脆弱性を特定します。

しかし、Nmapのコマンドラインインターフェースの不可解な性質と過剰なテキスト出力は、多くのセキュリティエンジニアやネットワーク技術者がNmapを最大限に活用することを妨げています。

CyberScopeの直感的なユーザインターフェースは、Nmapの強力な機能を迅速かつ繰り返し利用できます。熟練したユーザであっても、攻撃の成功リスクを低減するのに役立つ使いやすさを高く評価することでしょう。

組み込まれたNmap解析エンジンは、ネットワークに接続されたすべてのエンドポイントデバイスの脆弱性を自動的にスキャンします。Nmapは、内蔵スクリプトまたはカスタムスクリプトを実行することにより、各デバイスから収集した情報を詳細な分析によって強化し、警告やエラーの通知を自動的に生成します。これらにより、潜在的なセキュリティ上の弱点を特定し、リスク低減のための修正作業の優先順位付けを行うことができます。

Wi-Fi解析を使用すると、チャンネル、AP、SSID、BSSID、またはクライアントなど、関心のある領域に基づいて情報を確認することができます。オプションのスペクトル分析により、妨害デバイスを特定し、機密ネットワーク信号の漏洩がないことを確認できます。

ヒートマップやトポロジマップなどの視覚化により、ネットワークを理解する際に「なるほど」と感じる瞬間が得られます。Link-Liveのトポロジマップの検出差分分析は、最後のスナップショット以降の新しいデバイスの存在と、ネットワークから切り離されたデバイスの存在を示します。

## ANALYZEの特徴

- Nmapエンドポイントの脆弱性診断
- リアルタイムWi-Fi解析
- AirMapper site survey - デバイスと信号ヒートマップ
- 自動テスト、接続性確認、セグメンテーション、エンドポイントの分析
- UDP/TCPポートスキャン、OSとサービスの識別
- トポロジマッピング
- 表形式データ分析
- パケットキャプチャ



# Report

## レポートの作成、共同作業、共有

結果の比較、ディスカバリスナップショット、ヒートマップ、トポロジマップなどの機能を備えた Link-Live を使用すると、レポート作成が簡単になります。Link-Live は、安全なクラウド経由ですべての NetAlly アナライザと結果を組織全体で管理します。

または、オンプレミスまたはプライベートクラウドで使用するためのライセンスを取得したコンテナ化されたバージョンもあります。

すべてのテスト結果が取得され、以前の結果と簡単に比較できます。一元化された安全な共有とアナライザのリモート制御により、場所に関係なくチーム全体のコラボレーションが可能になります。



DISCOVER



IDENTIFY



LOCATE



ANALYZE



REPORT

## REPORTの特徴

- どこにいてもチームのコラボレーションが可能
- 安全なクラウドまたはオンプレミスのコンテナ化された導入



## 可搬性に優れたポータブルタイプ

アナライザを別の場所へ送り、リモートで安全に制御することもできます。スマートハンズのコラボレーションにより、事前対応型または事後対応型の活動のためのオンサイトフィールドエンジニアリングサービスが可能になります。

- 便利でポータブルでありながら強力なツール
- 1メートルの落下にも耐える！
- リモート解析機能

## 必要なものがすべて揃った専用設計

CyberScope には、調査と解析に必要なすべての機能が統合されています。

10 Mbps～10 Gbps対応の RJ45 ポートと光ファイバポート、および高出力 PoE が含まれており、これらはノートPCでは見られない機能です。

USB ポートは、スペクトル解析、音声通信用のヘッドセット、ラベル プリンターなどのアクセサリへの接続を提供します。また、サードパーティ製の Android アプリを実行することもできます。

- 専用ハードウェア
- 一貫性のあるテストパターンを提供
- 拡張可能なストレージ
- サードパーティのアプリが利用可能

使いやすい

Nmapを含め、CyberScope に統合されたすべてのさまざまなツールに対して一貫したユーザーインターフェースが得られます。自動テストでは、ボタン1つで合格/不合格を評価し、迅速かつ再現可能で確実な結果を得ることができます。これは、サイトネットワークを完全に可視化する簡単な方法です。

- アクセサリ用のUSBポート
- 単一ボタン操作の自動テスト
- レイヤー1～7の可視性

## リモートアクセスがスマートハンドを強化

ほとんどの場合、サイバーセキュリティの専門家は問題の場所にいません。CyberScope はVNC または Link-Live を使用して安全なリモート アクセスを提供します。機器が到着したらすぐに、熟練していない管理者でも機器を接続して完全なリモート操作を行うことができます。

新人をトレーニングする必要がありますか？  
 双方向の遠隔操作により、スタッフをトレーニングしたり、肩越しに見ながら理解を深めたり  
 することができます。





## NetAllyとは？

NetAllyの革新的なネットワークテストソリューションファミリーは、ネットワークエンジニアや技術者が、今日の複雑な有線/無線ネットワークの導入、管理、保守をより良く行えるよう、長きにわたり支援しています。

NetAllyは25年以上にわたり、世界中のネットワーク専門家の一環の味方であり続けています。世界初のハンドヘルドネットワークアナライザであるLANMeter®の製造から始まり、以来、業界の先頭に立ち、ポータブルネットワークテストのスタンダードを確立してきました。

仕事を迅速に遂行するために必要な可視性を提供するNetAllyの最高クラスのツールは、世界中のネットワーク専門家からの信頼があります。



### simplicity

- シンプルで高速なオートテストで無駄な時間を省き、初心者により生産的に、熟練者はより効率的に
- 検証レポートが性能を証明
- 標準化された手順により、一貫して正しい作業



### visibility

- 他の人には見えない問題が見える
- より多くの人が、より多くの問題を自力で解決できる
- より少ないツールで問題解決
- 解決までの平均時間の短縮



### collaboration

- コラボレーションを促進することで、問題解決を迅速化し、チームのリソースを解放
- 自動文書化により、プロジェクトやトラブルシューティングを迅速化
- 簡単なレポート作成と共有により、円滑な連携を可能に

## AllyCare Support

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 のメンバーシップは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      | 製造上の欠陥のみ（90日間） |
| 製品拡張機能           | Yes      | No             |
| 本体修理対応*          | Yes      | 製造上の欠陥のみ（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      | No             |
| 動作点検****         | 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です。

\*\*\*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。