

FindITネットワークマネージャまたはプローブのレポートの表示

目的

Cisco FindIT Network Managementアプリケーションは、Webブラウザを使用してネットワーク上のCisco 100 ~ 500シリーズデバイスを簡単に監視および管理できるツールを提供します。適切に導入すると、ネットワークが自動的に検出され、ネットワークに接続されたシスコのスイッチ、ルータ、ワイヤレスアクセスポイントなどのデバイスを設定および監視できます。また、ファームウェアのアップデート、デバイスの保証、およびサポート契約の適用範囲についても確認されます。

FindITネットワークマネージャとプローブは、ネットワークデバイスのアクティビティに関する一連のレポートを生成します。マネージャとプローブは、サマリーレポート、サポート終了レポート、メンテナンスレポートなどのレポートを生成します。このプローブには、生成できるワイヤレスネットワークとワイヤレスクライアントの2つの追加レポートがあります。

このドキュメントの目的は、Cisco FindITネットワークプローブによって生成されたレポートを表示する方法を示すことです。

該当するデバイス

- Cisco FindIT Network Probe
- Cisco FindIT ネットワーク マネージャ

[Software Version]

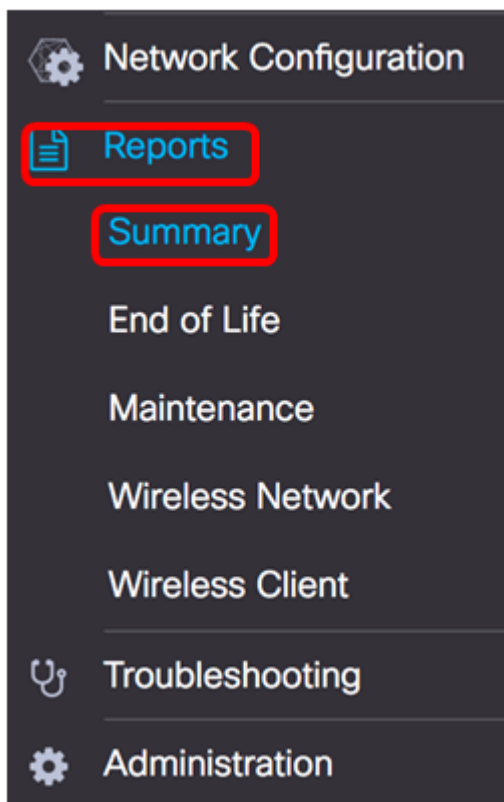
- 1.1

レポート

サマリーレポート

サマリーレポートには、ネットワークデバイスの概要と概要が表示されます。

ステップ1:FindITネットワークプローブまたはネットワークマネージャのWebベースのユーティリティにログインし、[Reports] > [Summary] を選択します。



次の表に、ネットワークデバイスの概要を示します。次の図は、ネットワークプローブから取得したものです。

Hostname	Model	Device Type	Firmware Update Available	Current Firmware Version	End of Life Status	Maintenance Status
wap5e0940	WAP125	WAP	Up to date	1.0.0.3	N/A	N/A
WAP361	WAP361	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	N/A
WAP150	WAP150	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	N/A
wap0ca750	WAP361	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	N/A
wampip01	WAP150	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	N/A
switch12ccde	SG500X-48MP	Switch	Up to date	1.4.7.6	N/A	N/A
SG350X	SG350X-48MP	Switch	Up to date	2.3.0.130	N/A	N/A
router447453	RV345	Router	Up to date	1.0.01.17	N/A	N/A
SwitchF4F23D	SG220-26P	Switch	1.1.3.1	1.1.2.1	N/A	N/A
RV130W	RV130W	Router	1.0.3.28	1.0.3.16	N/A	N/A

- Hostname : デバイスに割り当てられた名前。
- Model : 検出されたデバイスのモデル。
- [Device Type] : ネットワークで検出されたネットワークデバイスのタイプ。これは、スイッチ、ルータ、およびワイヤレスアクセスポイント(WAP)です。
- Firmware Update Available : ネットワークデバイスで使用可能な最新のファームウェアバージョン、またはデバイスファームウェアが最新であることを示す状態を表示します。
- [Current Firmware Version] : デバイスが実行している現在のファームウェアバージョンを表示します。
- [End of Life Status] : ネットワークデバイスのサポート終了ステータスの更新を表示します。これには、サポート終了プロセスの速報と次のマイルストーンが含まれます。
- [メンテナンスステータス(Maintenance Status)] : デバイスが現在保証中またはサポート契約の対象である場合、そのデバイスの情報を表示します。

次の図は、ネットワークマネージャから取得したものです。

⇄ Site Name	⇄ Hostname	⇄ Device Type	⇄ Firmware Update ...	⇄ Current Firmware ...	⇄ End of Life Status	⇄ Maintenance Status
N/A	wamplptl	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	SwitchF4F23D	Switch	Up to date	1.1.2.1	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	wap5e0940	WAP	Up to date	1.0.0.3	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	switch12ccde	Switch	Up to date	1.4.7.6	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	SG350X	Switch	Up to date	2.3.0.130	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	WAP150	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	router447453	Router	Up to date	1.0.01.17	N/A	N/A
Davao	WAP361	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	RV130W	Router	Up to date	1.0.3.16	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	wap0ca750	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	No data available. Contact support for assistance.

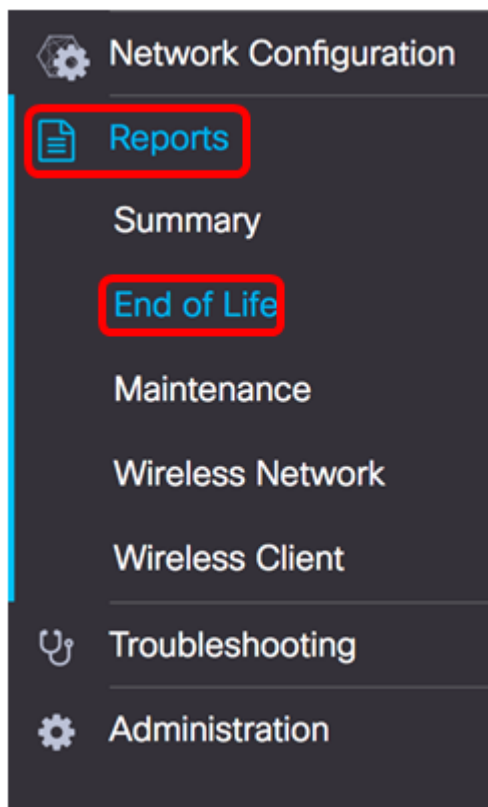
- [Site Name] : デバイスが存在するサイトの名前。
- Hostname : デバイ스에割り当てられた名前。
- Model : 検出されたデバイスのモデル。
- [Device Type] : ネットワークで検出されたネットワークデバイスのタイプ。これは、スイッチ、ルータ、およびワイヤレスアクセスポイント(WAP)です。
- Firmware Update Available : ネットワークデバイスで使用可能な最新のファームウェアバージョン、またはデバイスファームウェアが最新であることを示す状態を表示します。
- [Current Firmware Version] : デバイスが実行している現在のファームウェアバージョンを表示します。
- [End of Life Status] : ネットワークデバイスのサポート終了ステータスの更新を表示します。これには、サポート終了プロセスの速報と次のマイルストーンが含まれます。
- [メンテナンスステータス(Maintenance Status)] : デバイスが現在保証中またはサポート契約の対象である場合、そのデバイスの情報を表示します。

注 : 注意が必要なデバイスのテーブルの行は、緊急性を示すために色分けされています。たとえば、公開されたサポート終了速報があるデバイスは、サポート終了マイルストーンに達していない場合はオレンジ色になり、デバイスがシスコによってサポートされなくなった場合は赤色になります。

サポート終了レポート

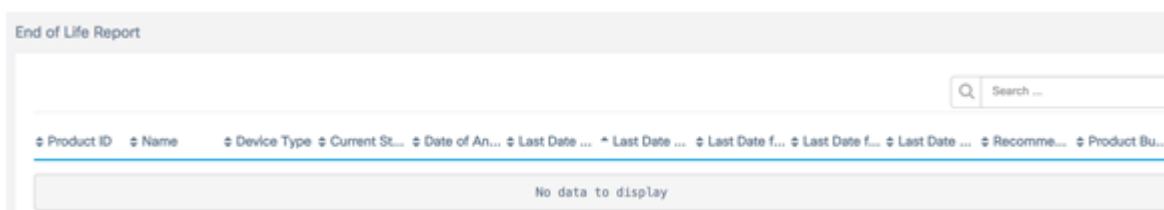
サポート終了レポートには、サポート終了速報が公開されているデバイスと、サポート終了プロセスの重要な日付、および推奨される交換プラットフォームが一覧表示されます。

ステップ1:[Reports]メニューから[End of Life]を選択します。



次のリストでは、次の項目について説明します。

注：この例では、現在、サポート終了ステータスのデバイスに関するお知らせはありません。このイメージは、Cisco FindITネットワークプローブから取得したものです。



- [Product ID]：デバイスの製品IDまたは製品番号。
- [Name]：デバイスの割り当てられた名前。
- [Device Type]：ネットワークで検出されたネットワークデバイスのタイプ。これは、スイッチ、ルータ、およびワイヤレスアクセスポイント(WAP)です。
- [現在のステータス(Current Status)]：サポート終了プロセスのデバイスのステージまたは期間。
- Date of Announcement:End of Life (サポート終了) アナウンスが公開された日付。
- [Last Date of Sale]：製品がシスコによって販売されなくなるまでの日付。
- [Last Date of Software Release]：それ以降に、製品に対してこれ以上ソフトウェアバージョンがリリースされない日付。
- [Last Date for New Service Contract]：デバイスで新しいサポート契約を取り出す最終日。
- [サービス更新の最終日(Last Date for Service Renewal)]：デバイスの既存のサポート契約を更新する最終日。
- サポート終了日：シスコが製品のサポートを終了する日。
- 推奨代替品：推奨される代替製品。
- 製品速報：製品速報の番号と、シスコWebサイトの速報へのリンク。

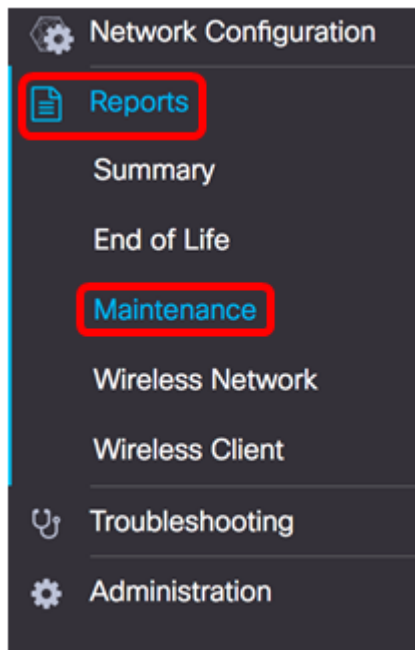
注：テーブルの各行は、デバイスのサポート終了プロセスの段階を示すために色分けされています。たとえば、販売終了日を過ぎてもサポート終了日に達していないデバイスはオレンジ色で表示され、サポート終了日を過ぎたデバイスは赤色で表示されます。

これで、サポート終了レポートが正常に表示されます。

メンテナンスレポート

メンテナンスレポートは、各デバイスの保証およびサポート契約ステータスに関する情報を含むネットワークデバイスのリストです。

ステップ1:[Reports]メニューから[Maintenance]を選択します。



次のリストでは、次の項目について説明します。

Device Type	Hostname	Model	Serial Number	Status	Coverage End Date	Warranty End Date
WAP	wp5e0940	WAP125	DN12115A005	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Switch	SwitchF4F23D	SG220-26P	DN1814052B	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Router	RV130W	RV130W	CCQ190709WW	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Switch	SG350X	SG350X-48MP	DN1200206SA	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A

- [Device Type]：ネットワークで検出されたネットワークデバイスのタイプ。これは、スイッチ、ルータ、およびワイヤレスアクセスポイント(WAP)です。
- Hostname：デバイスに割り当てられた名前。
- Model：検出されたデバイスのモデル。
- [Serial Number]：デバイスのシリアル番号。
- Status：デバイスの現在のサポートステータス。
- [契約終了日(Coverage End Date)]：現在のサポート契約が期限切れになる日付。
- [Warranty End Date]：デバイスの保証が期限切れになる日付。

これで、Cisco FindITネットワークプローブのメンテナンスレポートが正常に表示されたはずですが。

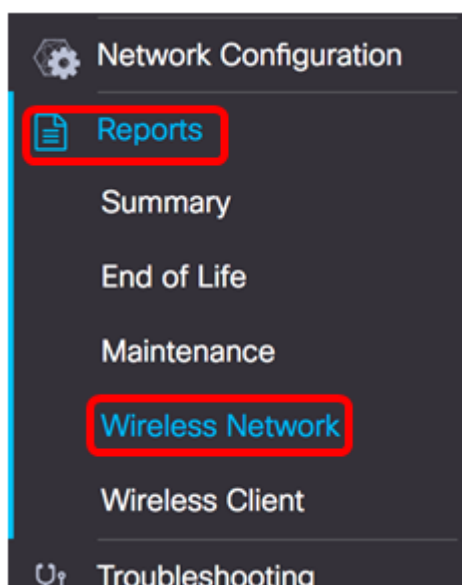
ワイヤレスネットワークレポート

ワイヤレスNetworks

ワイヤレスネットワークレポートには、ワイヤレスネットワークに関する詳細がSSID、ワイヤレススペクトルの使用状況、アクセスポイント別に表示され、検出された不正なアクセスポイントのリストが含まれます。日次レポートまたは週次レポートは、ページ上部のコントロールを使用して生成できます。最大7日間のデータがプローブに保持されます。

注：このレポートは、ネットワークマネージャでは使用できません。

ステップ1:[Reports]メニューから[Wireless Network]を選択します。



次のリストでは、次の項目について説明します。

Wireless Networks ^

☰

⇄ Network	⇄ Security	⇄ Guest	⇄ Client Count (Peak)	⇄ Client Count (Ave...	⇄ Traffic (Peak)	⇄ Traffic (Average)
Ang Bandang Shirley	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
HelloEuphoria	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
Humming	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
Rick	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps

- Network：ワイヤレスネットワークのService Set Identifier(SSID)。
- セキュリティ：ネットワークに適用されるパスワードセキュリティ。
- [Guest]：ネットワークがゲストアクセス用に設定されているかどうかを決定します。可能な結果は、trueまたはfalseです。
- [クライアント数 (ピーク時) (Client Count (Peak))]: レポートの対象となる期間にネットワークに接続されたクライアントの最大数。
- [Client Count (Average)]: レポートの対象となった期間に、ネットワークに接続されたクライアントの平均数。

- トラフィック (ピーク) : レポートの対象となる期間における、ネットワークを通過するトラフィックの最大集約レート。これはMbpsで測定されます。
- トラフィック (平均) : レポートの対象となる期間における、ネットワークを通過するトラフィックの平均集約レート。これはMbpsで測定されます。

スペクトル使用状況

[Spectrum Usage]には、特定の無線周波数またはスペクトルでのクライアントの平均消費に関する詳細が表示されます。日次レポートまたは週次レポートは、ページ上部のコントロールを使用して生成できます。最大7日間のデータがプローブに保持されます。

Spectrum Usage ^

☰

↕ Radio Freq	↕ Client Count (Peak)	↕ Client Count (Average)	↕ Traffic (Peak)	↕ Traffic (Average)
2.4GHz	0	0	0Mbps	0Mbps
5GHz	0	0	0Mbps	0Mbps

- Radio Freq : 使用中の無線周波数帯域。これは2.4 GHzまたは5 GHzのいずれかです。
- [クライアント数 (ピーク時) (Client Count (Peak))]: レポートの対象となる期間にネットワークに接続されたクライアントの最大数。
- [Client Count (Average)]: レポートの対象となった期間に、ネットワークに接続されたクライアントの平均数。
- トラフィック (ピーク) : レポートの対象となる期間における、ネットワークを通過するトラフィックの最大集約レート。これはMbpsで測定されます。
- トラフィック (平均) : レポートの対象となる期間における、ネットワークを通過するトラフィックの平均集約レート。これはMbpsで測定されます。

ワイヤレスアクセスポイント

[Wireless Access Points]レポートには、クライアント数とその平均消費量に関する詳細が表示されます。日次レポートまたは週次レポートは、ページ上部のコントロールを使用して生成できます。最大7日間のデータがプローブに保持されます。

Wireless Access Points ^

☰

↕ Access Point	↕ Model	↕ Version	↕ Client Count (P...	↕ Client Count (A...	↕ Traffic (Peak)	↕ Traffic (Average)
wap5e0940	WAP125	1.0.0.3	0	0	11.713Mbps	0.019Mbps
wampipti	WAP150	1.1.0.5	0	0	0.319Mbps	0.017Mbps
WAP150	WAP150	1.0.1.7	0	0	0Mbps	0Mbps
WAP361	WAP361	1.1.0.5	0	0	0Mbps	0Mbps
wap0ca750	WAP361	1.0.1.7	0	0	0Mbps	0Mbps

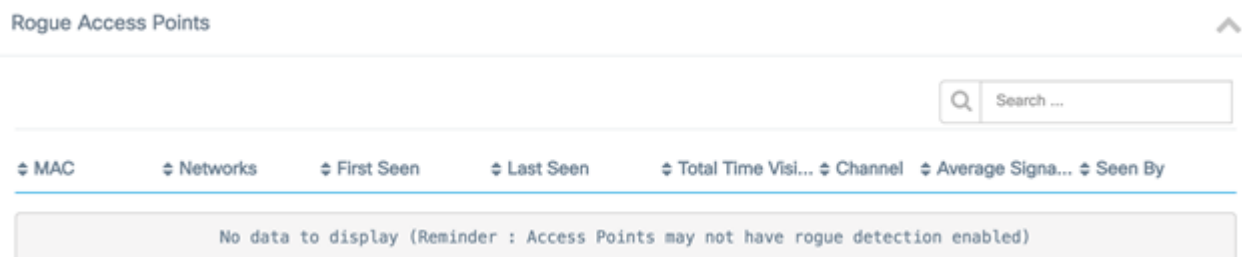
- [アクセスポイント(Access Point)]: アクセスポイントの名前。
- Model : 検出されたデバイスのモデル。
- バージョン : アクセスポイントで実行されている現在のファームウェア。
- [クライアント数 (ピーク時) (Client Count (Peak))]: レポートの対象となる期間にネッ

トワークに接続されたクライアントの最大数。

- [Client Count (Average)] : レポートの対象となった期間に、ネットワークに接続されたクライアントの平均数。
- トラフィック (ピーク) : レポートの対象となる期間における、ネットワークを通過するトラフィックの最大集約レート。これはMbpsで測定されます。
- トラフィック (平均) : レポートの対象となる期間における、ネットワークを通過するトラフィックの平均集約レート。これはMbpsで測定されます。

偽のアクセスポイント

不正アクセスポイント(AP)は、ネットワーク管理者の同意なしにセキュアなネットワークにインストールされるアクセスポイントです。不正なAPは、ネットワークの範囲内にワイヤレスルータをインストールしたユーザがネットワークにアクセスする可能性があるため、セキュリティ上の脅威となる可能性があります。

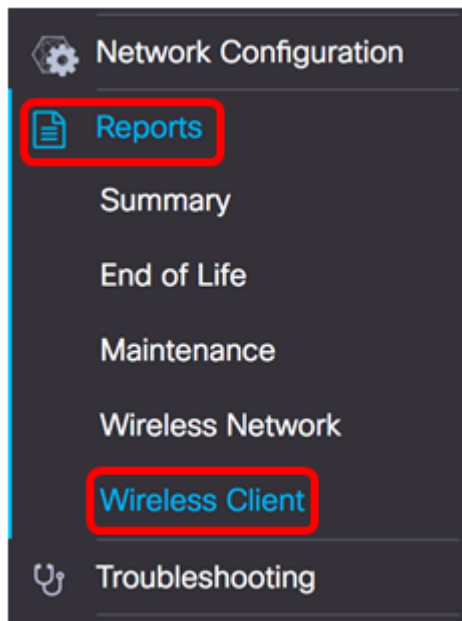


- MAC : 不正APのMACアドレス。
- Networks : 検出されたSSIDを表示します。
- [First Seen] : 不正APが最初に検出された時刻。
- [Last Seen] : 不正APが最後に検出された時刻。
- [Total Time Visible] : 不正APがオンラインであった合計時間。
- [Channel] : 不正APによって使用される無線チャンネル。
- Average Signal Strength (平均信号強度) : 検出APによって確認された不正APの平均信号強度。
- [See by] : 不正APを検出したAP。

ワイヤレスクライアントレポート

[Wireless Client Report]には、ネットワーク上のワイヤレスクライアントに関する詳細が表示されます。日次レポートまたは週次レポートは、ページ上部のコントロールを使用して生成できます。最大7日間のデータがプロンプトに保持されます。この機能は、ネットワークマネージャには存在しません。

ステップ1:[Reports]メニューから[Wireless Client]を選択します。



次のリストでは、次の項目について説明します。

Wireless Clients

MAC	Network	802.11 Typ...	Data Rate [B...	Upload [Kb]	Download [...]	Total [Mb]	First Seen	Last Seen	Time Online	% Online Time
94:b1:0ae3:46:c2	Rick	Unknown/2.4GHz	0	155.9	6.4	6.5	2017-07-28 10:28:16	2017-07-28 11:20:16	52mins	7.6

- MAC : クライアントのMACアドレス。
- Networks : クライアントが検出されたSSID。
- 802.11 Type Frequency : クライアントで使用される802.11バリエーションおよび周波数帯域。
- Data Rate : クライアントが最後に使用したデータレート。
- [Upload] : クライアントによってアップロードされたデータのボリューム。
- [ダウンロード(Download)] : クライアントによってダウンロードされたデータの量。
- Total : クライアントが送受信したデータの総量。
- First Seen : クライアントが最初に検出された時刻。
- Last Seen : クライアントが最後に検出された時刻。
- Time Online : クライアントが接続されている合計時間。
- % Online Time : クライアントがオンラインであった時間のパーセンテージ、およびクライアントがネットワーク上で認識されていた合計時間。

ワイヤレスゲスト

ワイヤレスゲストは、キャプティブポータルとワイヤレスアクセスポイントを通じて認証されたゲスト間のワイヤレス接続を監視、維持、および最適化するために使用されます。最大7日間のデータがプロンプトに保持されます。



MAC User... Netw... 802.... Data ... Upload Dow... Total First ... Last ... Time... % On...

No data to display

- MAC : ゲストのMACアドレス。
- [ユーザ(User)] : ログインし、ゲストネットワークに関連付けられたユーザ。
- [Network] : ゲストが検出されたSSID。
- [802.11 Type Frequency] : ゲストが使用する802.11バリエーションおよび周波数帯域。
- Data Rate : ゲストが最後に使用したデータレート。
- [Upload] : ゲストがアップロードしたデータの量。
- [ダウンロード(Download)] : ゲストがダウンロードしたデータの量。
- Total : ゲストが送受信したデータの総量。
- First Seen : ゲストが最初に検出された時刻。
- [Last Seen] : ゲストが最後に検出された時刻。
- [Time Online] : ゲストが接続される合計時間。
- % Online Time : ゲストがオンラインであった時間のパーセンテージ、およびクライアントがネットワーク上で認識されていた合計時間。

これで、Cisco FindITネットワークプローブおよびCisco FindITネットワークマネージャのレポートが正常に表示されます。