

Cisco Business DashboardでのIPによる検出の制限

目的

この記事の目的は、Cisco Business Dashboardバージョン2.5.0のIPによる制限ディスクカバリ機能を設定する方法を示すことです。

該当するデバイス | ソフトウェアバージョン

- Cisco Businessダッシュボード | 2.5.0

概要

Cisco Business Dashboardには、シスコビジネスネットワーク内のデバイスの監視と管理に役立つツールが用意されています。ネットワークを自動的に検出し、スイッチ、ルータ、ワイヤレスアクセスポイントなど、サポートされているすべてのデバイスを設定および監視できます。

IPによるディスクカバリの制限では、IPアドレスに基づいてダッシュボードで管理するデバイスを制御します。この機能はネットワーク単位で設定され、ダッシュボードとプローブの両方でバージョン2.5.0が実行されている必要があります。

ネットワークでこれを設定する準備はできていますか。それでは始めましょう。

目次

- [IPによるリミットディスクカバリの設定](#)
- [Network Topology](#)
- [トポロジマップオーバーレイ](#)

IPによるリミットディスクカバリの設定

手順 1

CBDにログインします。



Cisco Business Dashboard

User Name*

1

This field is required

Password*

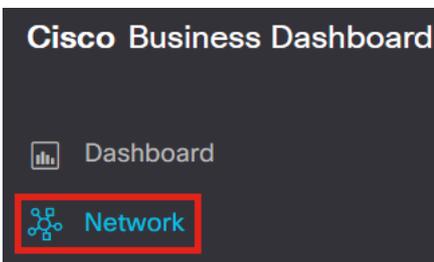
2

Login

3

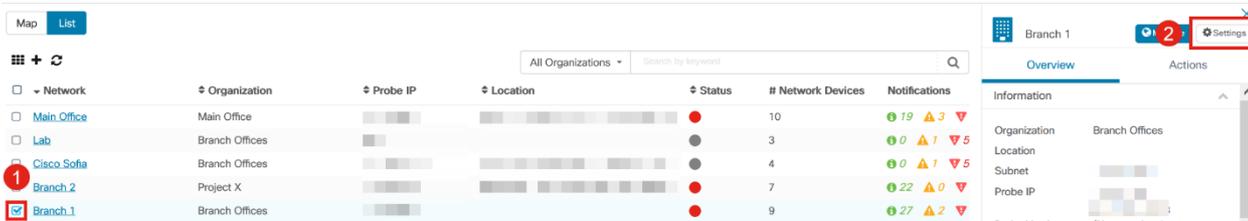
手順 2

メニューで[Network]を選択します。



手順 3

目的のネットワークを選択し、[Settings] ボタンをクリックします。



手順 4

[Network settings]で[Discovery] タブを選択します。

Cisco Business Dashboard

Network

Networks > Branch 1

Branch 1

Location CAA Log Settings **Discovery**

Description

N/A

Organization

Default

Default Device Group

Use organization's default group

Allowed Devices ?

10.0.0.1-10.0.0.110

Save

[Discovery]タブは、ダッシュボードとプローブの両方がバージョン2.5.0の場合にのみ表示されます。

手順 5

設定ボックスにIPアドレスまたはアドレス範囲を入力します。この例では、IP範囲として10.0.0.1 ~ 10.0.0.110が入力されています。目的の設定が完了したら、[Save] ボタンをクリックします。

Allowed Devices ?

10.0.0.1-10.0.0.110 1 

Save 2

ステップ 6 (オプション)

[+]ボックスをクリックして、必要に応じてフィルタを追加します。ただし、使用されるエントリは3 ~ 4個が最も予想されます。

Allowed Devices ?

10.0.0.1-10.0.0.110  

Save

ステップ 7

検出フィルタを作成して保存すると、*Block Discovery*ジョブが作成されます。

Cisco Business Dashboard Job Center

Jobs Schedule Profiles

All Organizations Filter by attributes

Summary: Succeeded 908 Failed 128

Job Type	Organization	Status	Created By	Schedule Profile	Summary	Create Time	End Time
Delete_offline_devices	Default	Succeeded	system			Jun 29 2022 14:12:49	Jun 29 2022 14:12:50
Block_discovery	Default	Succeeded	admin			Jun 29 2022 14:12:47	Jun 29 2022 14:12:51
Read_device_configuration	Default	Succeeded	system			Jun 29 2022 02:15:02	Jun 29 2022 02:15:46

[Jobs] タブにアクセスするには、CBDインターフェイスの上部にある[hourglass] アイコンをクリックします。

手順 8

[Inventory] ページに、[Show Discovery] フィルタがあります。次のオプションがあります。

- *Enabled* : これはデフォルト設定です。ネットワークファイラで許可されているデバイスが表示されます。ネットワーク検出フィルタによってブロックされたデバイスは、インベントリリストに表示されません。
- *Both* : ブロックされているデバイスとブロックされていないデバイスの両方を表示します。
- *Blocked* : ブロックされたデバイスだけを表示します。

この例では、*Show Discovery*フィルタがBothに設定されています。ブロックされた0記号は、ネットワーク検出フィルタによってブロックされているデバイスに表示されます。

Cisco Business Dashboard Inventory

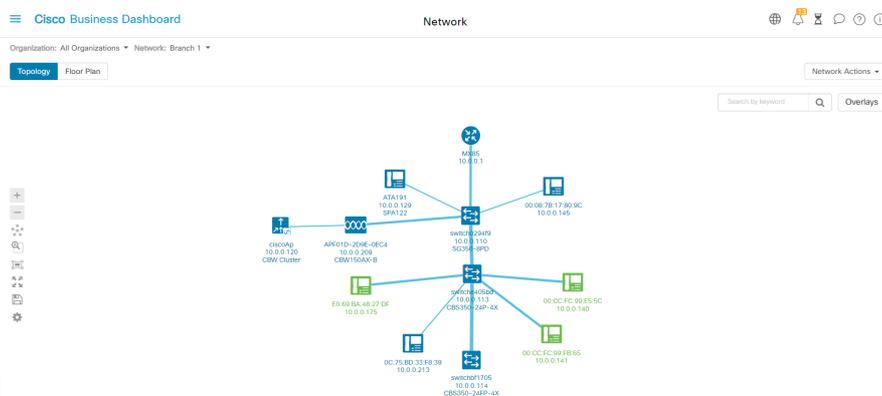
All Organizations Type: Network Device Network: Branch 1 Show Discovery: Both Add Filter

Hostname	Type	Tags	IP	Serial Number	Version	Model	Organization	Network
APF01D-2D9E-0EC4	AP		10.0.0.209	DNI2535002W	10.0.251.87	CBW150AX-B	Default	Branch 1
MX85	Router		10.0.0.1				Default	Branch 1
switch0294f9	Switch		10.0.0.110	PSZ213519ZJ	2.5.8.12	SG350-8PD	Default	Branch 1
switchbf1705	Switch		10.0.0.114	FOC2432L9DT	3.1.1.7	CBS350-24FP-4X	Default	Branch 1
switchc405bd	Switch		10.0.0.113	FOC2418V090	3.1.1.7	CBS350-24P-4X	Default	Branch 1

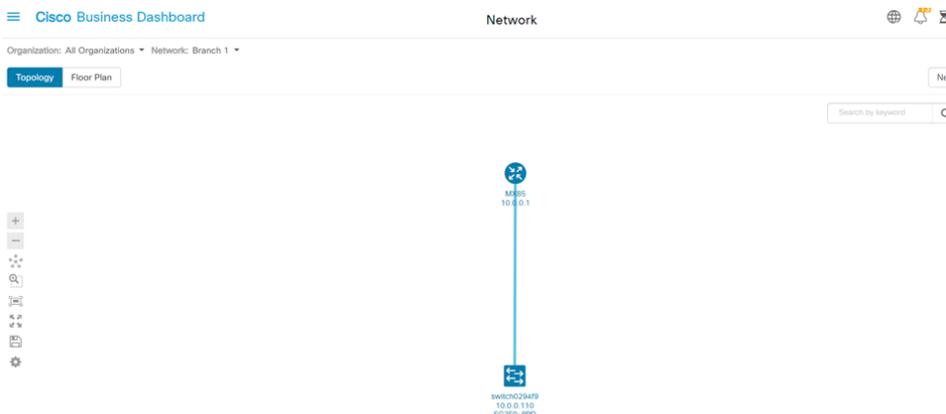
デバイスが検出フィルタによってブロックされている場合でも、ネットワークデバイスは検出され、CBDのインベントリにリストされます。デバイスが設定されるディスカバリフィルタの前に以前に検出された場合、またはLLDPやBonjourなどのパッシブな手段を通じてデバイスが学習された場合は、データが残っている可能性があります。

Network Topology

次に、ネットワーク検出に制限がない小規模ネットワークのトポロジマップの例を示します。



検出フィルタを適用した後、トポロジマップは単一のルータとスイッチで構成されます。



トポロジマップオーバーレイ

[Show Discovery] フィルタが[Both] に設定されている場合、トポロジマップには許可されているデバイスとブロックされているデバイスが表示されます。

The screenshot shows the Cisco Business Dashboard interface. The main area displays a network topology map with various devices connected. On the right, the 'Overlays and Filters' panel is open, showing the 'Show Discovery' section with the 'Both' radio button selected. The 'Network Actions' dropdown is also visible, with 'Overlays' highlighted.

ブロックされたデバイスは、CBDのライセンスを必要としないか、または消費しません。

結論

それだ！ CBD 2.5.0の制限検出フィルタと、それを使用してネットワークを簡単に管理する方法について理解しています。

詳細については、『[Cisco Business Dashboardでのネットワークの検出](#)』を参照してください。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。