

限制思科業務控制面板中的IP發現

目標

本文的目標是向您展示如何在Cisco Business Dashboard 2.5.0版中通過IP功能配置限制發現。

適用裝置 | 軟體版本

- 思科業務控制面板 | 2.5.0

簡介

Cisco Business Dashboard提供的工具可幫助您監控和管理思科企業網路中的裝置。它可以自動發現您的網路，並允許您配置和監控所有支援的裝置，如交換機、路由器和無線接入點。

Limit Discovery by IP根據控制面板的IP地址控制管理哪些裝置。此功能是基於每個網路配置的，它要求控制面板和探測功能都運行版本2.5.0。

您準備好在網路中配置此項了嗎？讓我們開始吧。

目錄

- [通過IP配置限制發現](#)
- [網路拓撲](#)
- [拓撲圖重疊](#)

通過IP配置限制發現

步驟1

登入您的CBD。



Cisco Business Dashboard

User Name*

1

This field is required

Password*

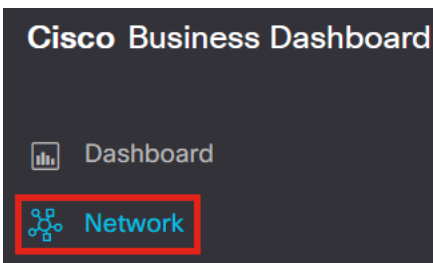
2

Login

3

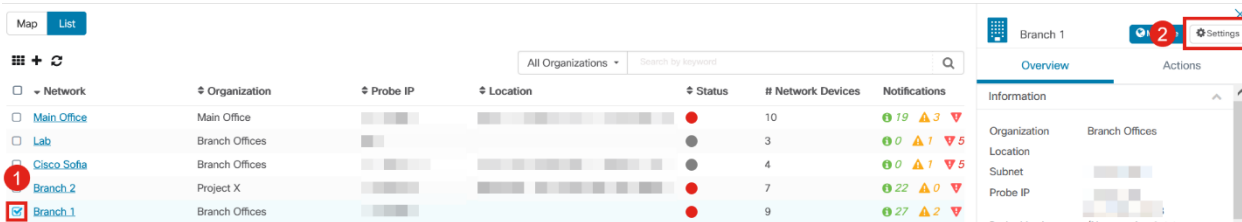
步驟2

在選單中選擇網路。



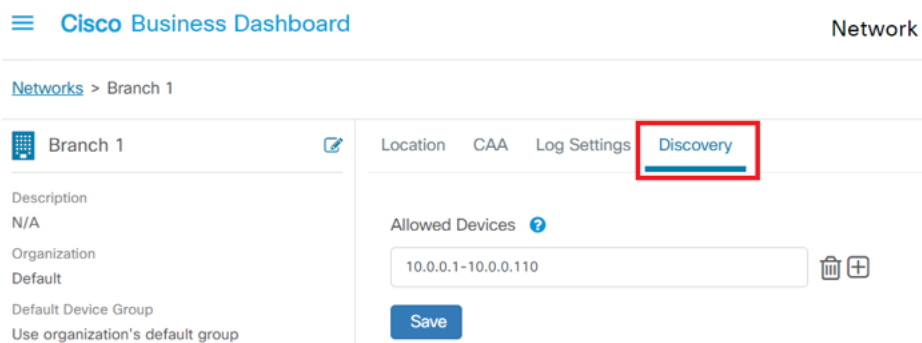
步驟3

選擇所需的網路，然後按一下Settings按鈕。



步驟4

在Network設定中，選擇Discovery頁籤。



僅當控制面板和探測功能都為2.5.0版時，才會顯示「發現」頁籤。

步驟5

在配置框中輸入IP地址或地址範圍。在本示例中，已輸入IP範圍10.0.0.1 - 10.0.0.110。設定所需配置後，按一下**Save**按鈕。

Allowed Devices ?

10.0.0.1-10.0.0.110 1  

Save 2

第6步（可選）

點選+框可根據需要新增其他過濾器，不過最預期使用的是三到四個條目。

Allowed Devices ?

10.0.0.1-10.0.0.110  

Save

第7步

建立並儲存發現過濾器後，將創建塊發現作業。

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

通過按一下CBD介面頂部的沙漏圖示，可以訪問作業頁籤。

步驟8

在Inventory頁面下，可以找到Show Discovery過濾器。選項包括：

- *Enabled* — 這是預設設定；顯示網路檔案管理器允許的裝置。被網路發現過濾器阻止的任何裝置都不會顯示在清單清單中。
- *Both* — 顯示被阻止和未阻止的裝置。
- *Blocked* — 僅顯示被阻止的裝置。

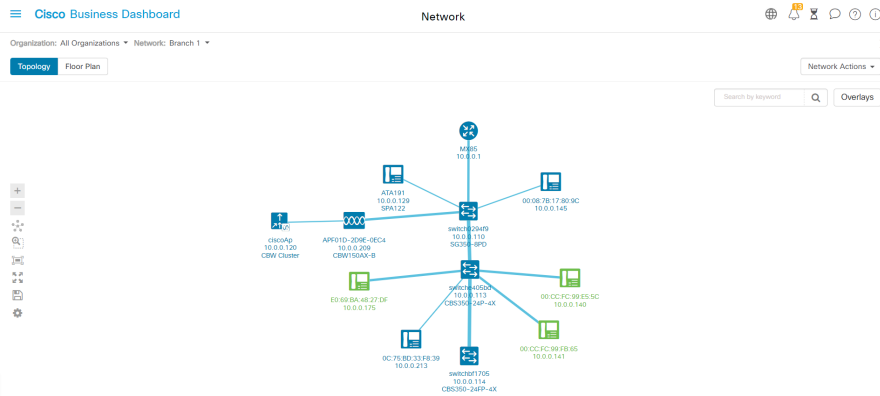
在本示例中，*Show Discovery*過濾器設定為*Both*。在網路發現過濾器阻止的裝置上，將會出現阻止的∅符號。

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

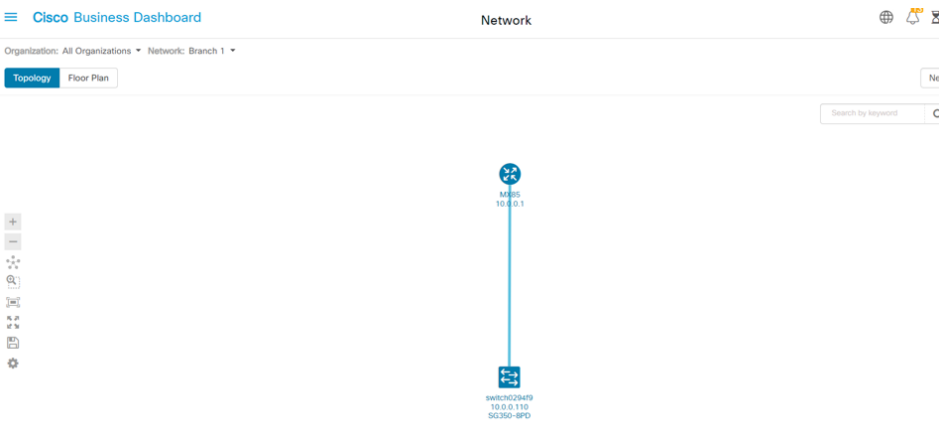
即使某個裝置可能被發現過濾器阻止，仍然可以檢測到該網路裝置並將其列在CBD清單中。這可能是因為存在剩餘資料，如果裝置在配置發現過濾器之前被發現，或者是通過被動方法（如LLDP或Bonjour）獲知的。

網路拓撲

以下是小型網路的拓撲圖範例，其中網路探索沒有任何限制。



應用發現過濾器後，生成的拓撲圖現在包含一台路由器和一台交換機。



拓撲圖重疊

如果Show Discovery過濾器設定為Both，則拓撲圖顯示允許和阻止的裝置。

The screenshot shows the Cisco Business Dashboard interface. At the top, it displays 'Cisco Business Dashboard' and 'Network'. Below this, there are tabs for 'Topology' and 'Floor Plan'. The main area shows a network topology diagram with various devices like routers, switches, and APs, each with its name and IP address. On the right side, there is a sidebar titled 'Overlays and Filters'. It includes a search bar, a 'Network Actions' dropdown, and a 'Select Overlay' dropdown. Below that, there are 'Filters' and 'Show Only' options. The 'Show Discovery' section has three radio buttons: 'Both' (selected), 'Blocked', and 'Enabled'. The 'Both' option is highlighted with a red box.

被阻止的裝置不需要或使用CBD許可證。

結論

就是這樣！您完全瞭解CBD 2.5.0中的限制發現過濾器，以及如何使用它輕鬆管理您的網路。

請檢視[在Cisco Business Dashboard中發現網路](#)的文章，瞭解更多資訊。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。