

IP-basierte Analyse im Cisco Business Dashboard

Ziel

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die Funktion zur Erkennung von Grenzwerten nach IP in Cisco Business Dashboard Version 2.5.0 konfigurieren.

Unterstützte Geräte | Software-Version

- Cisco Business Dashboard | 2.5.0

Einleitung

Das Cisco Business Dashboard bietet Tools zur Überwachung und Verwaltung der Geräte in Ihrem Cisco Business-Netzwerk. Es erkennt automatisch Ihr Netzwerk und ermöglicht Ihnen die Konfiguration und Überwachung aller unterstützten Geräte wie Switches, Router und Wireless Access Points.

Mit der Option "Discovery by IP begrenzen" wird festgelegt, welche Geräte vom Dashboard basierend auf ihren IP-Adressen verwaltet werden. Diese Funktion wird für jedes Netzwerk einzeln konfiguriert. Es ist erforderlich, dass sowohl Dashboard als auch Probe Version 2.5.0 ausführen.

Sind Sie bereit, dies in Ihrem Netzwerk zu konfigurieren? Fangen wir an.

Inhalt

- [Konfigurieren der Grenzwerterkennung nach IP](#)
- [Netzwerktopologie](#)
- [Topologieübersichten](#)

Konfigurieren der Grenzwerterkennung nach IP

Schritt 1

Melden Sie sich bei Ihrem CBD an.



Cisco Business Dashboard

User Name* 1

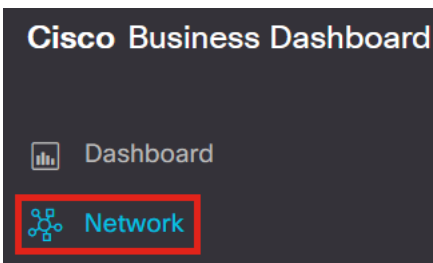
This field is required

Password* 2

Login 3

Schritt 2

Wählen Sie im Menü Netzwerk aus.



Schritt 3

Wählen Sie das gewünschte Netzwerk aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Einstellungen**.

Map	List	All Organizations	Search by keyword	Status	# Network Devices	Notifications
<input type="checkbox"/>	Network					
<input type="checkbox"/>	Main Office	Main Office		●	10	19 ▲ 3 ▼
<input type="checkbox"/>	Lab	Branch Offices		●	3	0 ▲ 1 ▼ 5
<input type="checkbox"/>	Cisco.Sofia	Branch Offices		●	4	0 ▲ 1 ▼ 5
<input type="checkbox"/>	Branch.2	Project X		●	7	22 ▲ 0 ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	Branch.1	Branch Offices		●	9	27 ▲ 2 ▼

Schritt 4

Wählen Sie in den Netzwerkeinstellungen die Registerkarte **Discovery** aus.

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

Die Registerkarte "Erkennung" wird nur angezeigt, wenn sowohl das Dashboard als auch der Diagnosetool Version 2.5.0 sind.

Schritt 5

Geben Sie eine IP-Adresse oder einen IP-Adressbereich in das Konfigurationsfeld ein. In diesem Beispiel wurde der IP-Bereich **10.0.0.1 - 10.0.0.110** eingegeben. Klicken Sie nach dem Festlegen der gewünschten Konfiguration auf die Schaltfläche **Speichern**.

Allowed Devices [?](#)

 1  

Save 2

Schritt 6 (optional)

Klicken Sie auf das Kästchen +, um nach Bedarf weitere Filter hinzuzufügen. Es wird jedoch erwartet, dass drei bis vier Einträge verwendet werden.






Allowed Devices [?](#)


  


Save

Schritt 7

Nachdem der Erkennungsfiler erstellt und gespeichert wurde, wird ein *Block Discovery*-Auftrag erstellt.

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

Sie können auf die Registerkarte *Jobs* zugreifen, indem Sie auf das *Sanduhrsymbol* oben in der CBD-Oberfläche klicken.

Schritt 8

Unter *Inventar* finden Sie den Filter *Erkennung anzeigen*. Die Optionen umfassen:

- *Enabled (Aktiviert)*: Dies ist die Standardeinstellung. zeigt die vom Netzwerkfilter zulässigen Geräte an. Geräte, die durch einen Netzwerkanalysefilter blockiert werden, werden nicht in der Inventarliste angezeigt.
- *Beide* - Zeigt sowohl blockierte als auch nicht blockierte Geräte an.

- *Blockiert* - Zeigt nur blockierte Geräte an.

In diesem Beispiel ist der Filter *Erkennung anzeigen* auf **Beide** festgelegt. Ein blockiertes Ø-Symbol wird auf Geräten angezeigt, die vom Netzwerkerkennungsfiler blockiert werden.

Cisco Business Dashboard Inventory

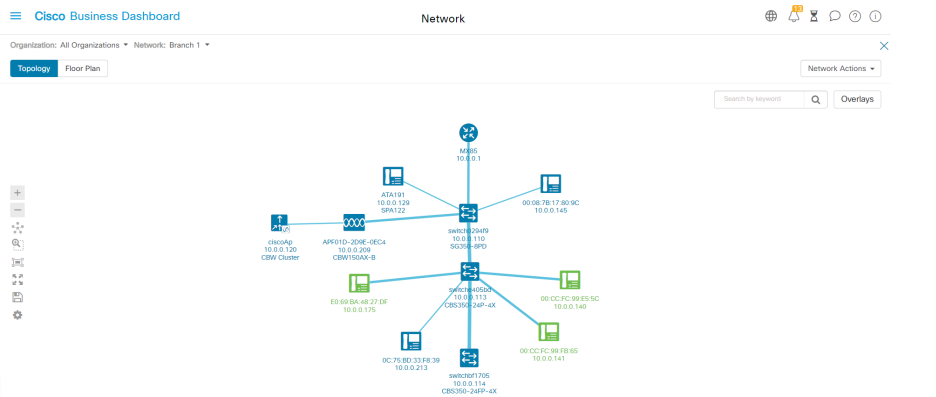
All Organizations Type: Network Device Network: Branch 1 Show Discovery: Both Add Filter

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
switche405bd	Switch		10.0.0.113	FOC2418V090	3.1.1.7	CBS350-24P-4X	Default	Branch 1

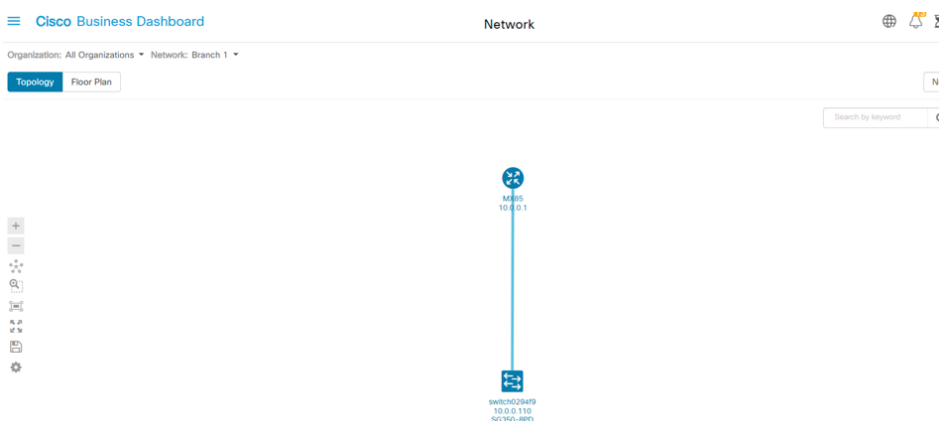
Auch wenn ein Gerät durch einen Erkennungsfiler blockiert wird, kann das Netzwerkgerät dennoch erkannt und im CBD-Inventar aufgeführt werden. Dies kann auf Restdaten zurückzuführen sein, wenn das Gerät bereits vor der Konfiguration eines Discovery-Filters erkannt wurde oder wenn das Gerät über passive Mittel wie LLDP oder Bonjour abgefragt wurde.

Netzwerktopologie

Hier ist ein Beispiel einer Topologieübersicht für ein kleines Netzwerk, in dem der Netzwerkerkennung keine Grenzen gesetzt sind.

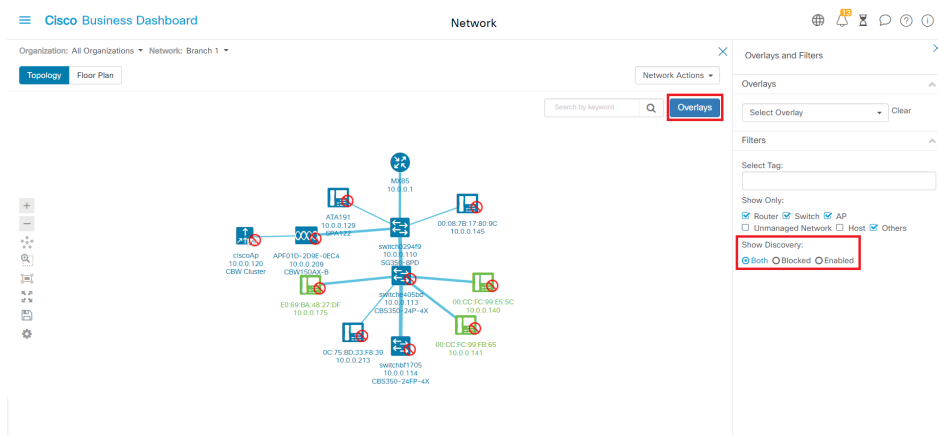


Nach Anwendung des Discovery-Filters besteht die resultierende Topologieübersicht nun aus einem einzelnen Router und Switch.



Topologieübersichten

Wenn der Filter *Show Discovery* (Erkennung anzeigen) auf **Both (Beide)** festgelegt ist, werden in der Topologieübersicht zulässige und gesperrte Geräte angezeigt.



The screenshot displays the Cisco Business Dashboard interface for a network topology. The main area shows a network diagram with various devices connected. On the right, the 'Overlays and Filters' panel is open, showing the 'Show Discovery' filter set to 'Both'. The 'Both' option is selected with a radio button, and it is highlighted with a red box. Other options include 'Blocked' and 'Enabled'.

Blockierte Geräte erfordern keine CBD-Lizenz und nutzen diese auch nicht.

Schlussfolgerung

Das ist alles! Sie wissen alles über den Limit Discovery-Filter in CBD 2.5.0 und wie Sie ihn verwenden können, um Ihr Netzwerk einfach zu verwalten.

Weitere Informationen finden Sie im Artikel [Discovering the Network im Cisco Business Dashboard](#).

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.