

Limitazione del rilevamento per IP in Cisco Business Dashboard

Obiettivo

L'obiettivo di questo articolo è mostrare come configurare la funzionalità di rilevamento dei limiti per IP in Cisco Business Dashboard versione 2.5.0.

Dispositivi interessati | Versione software

- Cisco Business Dashboard | 2.5.0

Introduzione

Cisco Business Dashboard fornisce strumenti che consentono di monitorare e gestire i dispositivi nella rete aziendale Cisco. Individua automaticamente la rete e consente di configurare e monitorare tutti i dispositivi supportati, quali switch, router e punti di accesso wireless.

Limita individuazione tramite IP controlla quali dispositivi vengono gestiti dal dashboard in base ai relativi indirizzi IP. Questa funzionalità è configurata per singola rete e richiede che Dashboard e Probe eseguano la versione 2.5.0.

Configurare il file sulla rete? Iniziamo.

Sommario

- [Configura individuazione limite per IP](#)
- [Topologia della rete](#)
- [Sovrapposizioni mappa topologia](#)

Configura individuazione limite per IP

Passaggio 1

Accedere al proprio CBD.



English

Cisco Business Dashboard

User Name*

1

This field is required

Password*

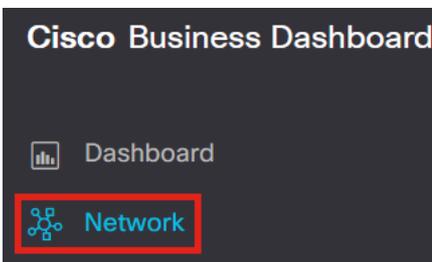
2

Login

3

Passaggio 2

Selezionare Rete nel menu.



Passaggio 3

Selezionare la rete desiderata, quindi fare clic sul pulsante **Impostazioni**.

Map	List	All Organizations	Search by keyword	
<input type="checkbox"/>	Network			
<input type="checkbox"/>	Main Office	Main Office		10
<input type="checkbox"/>	Lab	Branch Offices		3
<input type="checkbox"/>	Cisco Sofia	Branch Offices		4
<input type="checkbox"/>	Branch 2	Project X		7
<input checked="" type="checkbox"/>	Branch 1	Branch Offices		9

Passaggio 4

Selezionare la scheda **Discovery** nelle impostazioni di rete.

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

La scheda Rilevamento viene visualizzata solo quando sia Dashboard che Probe sono versioni 2.5.0.

Passaggio 5

Immettere un indirizzo IP o un intervallo di indirizzi nella casella di configurazione. nell'esempio, è stato immesso l'intervallo IP da 10.0.0.1 a 10.0.0.10. Una volta impostata la configurazione desiderata, fare clic sul pulsante **Salva**.

Allowed Devices 

10.0.0.1-10.0.0.110   **1**

Save **2**

Passaggio 6 (facoltativo)

Fare clic sulla casella + per aggiungere ulteriori filtri in base alle esigenze, anche se si prevede di utilizzare da tre a quattro voci.

Allowed Devices 

10.0.0.1-10.0.0.110  

Save

Passaggio 7

Una volta creato e salvato il filtro di individuazione, verrà creato un processo di *individuazione dei blocchi*.

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

È possibile accedere alla scheda *Processi* facendo clic sull'icona a forma di *clessidra* nella parte superiore dell'interfaccia CBD.

Passaggio 8

Nella pagina *Inventario* è disponibile il filtro *Mostra rilevamento*. Le opzioni includono:

- *Enabled* - Impostazione predefinita. mostra le periferiche consentite dal filtro di rete. Qualsiasi dispositivo bloccato da un filtro di individuazione della rete non verrà visualizzato nell'elenco di inventario.
- *Both* - Visualizza i dispositivi bloccati e sbloccati.

- *Bloccato*: visualizza solo i dispositivi bloccati.

Nell'esempio, il filtro *Show Discovery* è impostato su **Both**. Il simbolo \emptyset bloccato viene visualizzato sui dispositivi bloccati dal filtro di rilevamento della rete.

Cisco Business Dashboard Inventory

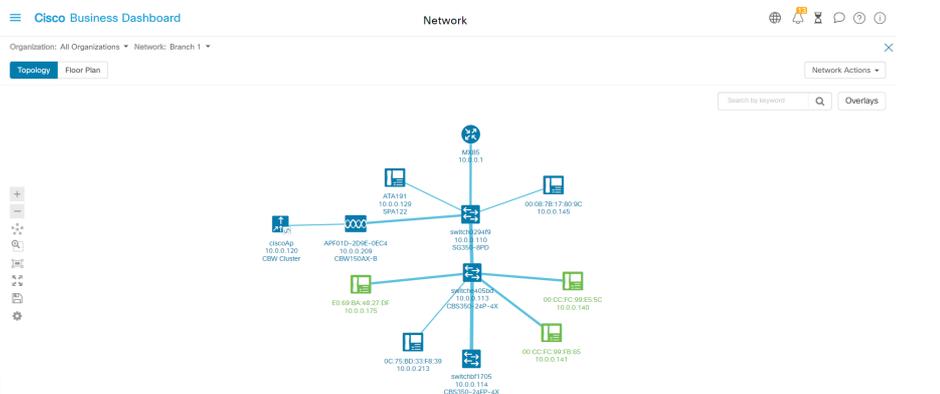
All Organizations x Type: Network Device x Network: Branch 1 x Show Discovery: Both x Add Filter

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

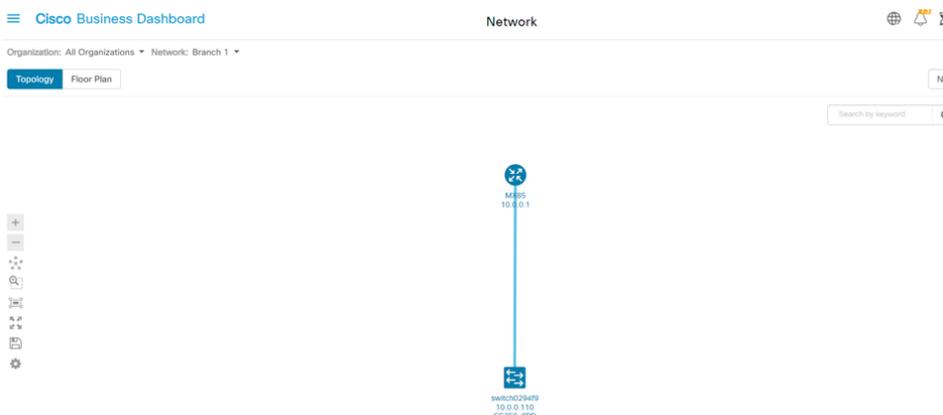
Anche se un dispositivo potrebbe essere bloccato da un filtro di rilevamento, il dispositivo di rete potrebbe comunque essere rilevato ed elencato nell'inventario di CBD. Ciò potrebbe essere dovuto a dati residui se il dispositivo è stato precedentemente individuato prima della configurazione di un filtro di rilevamento o se il dispositivo è stato acquisito tramite mezzi passivi, come LLDP o Bonjour.

Topologia della rete

Di seguito è riportato un esempio di mappa della topologia per una rete di piccole dimensioni in cui non esistono limiti all'individuazione della rete.

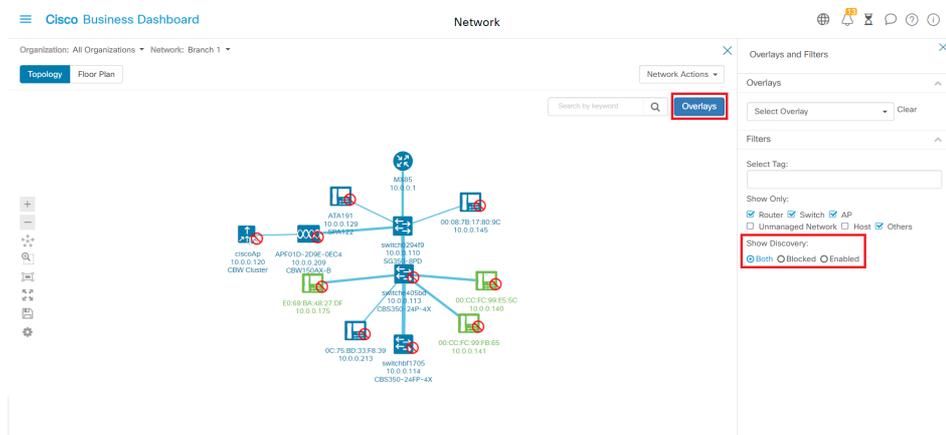


Dopo aver applicato il filtro di rilevamento, la mappa topologica risultante è ora costituita da un singolo router e switch.



Sovrapposizioni mappa topologia

Se il filtro *Show Discovery* è impostato su **Both**, la mappa della topologia mostra i dispositivi consentiti e bloccati.



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. In the 'Filters' section, the 'Show Discovery' option is set to 'Both', which is highlighted with a red box. Other options include 'Blocked' and 'Enabled'. The 'Show Only' section has checkboxes for Router, Switch, AP, Unmanaged Network, Host, and Others, all of which are checked.

I dispositivi bloccati non richiedono né utilizzano una licenza per CBD.

Conclusioni

È tutto! Il filtro di rilevamento limiti di CBD 2.5.0 e il relativo utilizzo consentono di gestire la rete con facilità.

Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo [relativo all'individuazione della rete in Cisco Business Dashboard](#).

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).