

Limitación de la detección por IP en Cisco Business Dashboard

Objetivo

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo configurar la función de detección de límites por IP en Cisco Business Dashboard versión 2.5.0.

Dispositivos aplicables | Versión de software

- Panel empresarial de Cisco |2.5.0

Introducción

Cisco Business Dashboard proporciona herramientas que le ayudan a supervisar y administrar los dispositivos de su red empresarial de Cisco. Detecta automáticamente la red y le permite configurar y supervisar todos los dispositivos compatibles, como switches, routers y puntos de acceso inalámbricos.

Limitar la detección por IP controla qué dispositivos administra el panel en función de sus direcciones IP. Esta funcionalidad se configura por red y requiere que tanto el panel como la sonda ejecuten la versión 2.5.0.

¿Está listo para configurar esta función en la red? Vamos a empezar.

Table Of Contents

- [Configurar detección de límites por IP](#)
- [Topología de red](#)
- [Superposiciones de mapa de topología](#)

Configurar detección de límites por IP

Paso 1

Inicie sesión en su CBD.



English

Cisco Business Dashboard

User Name*

1

This field is required

Password*

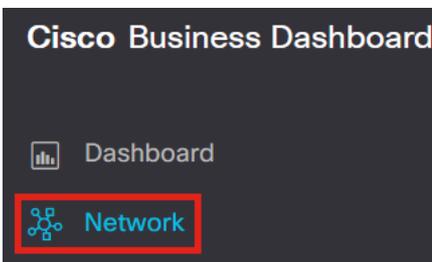
2

Login

3

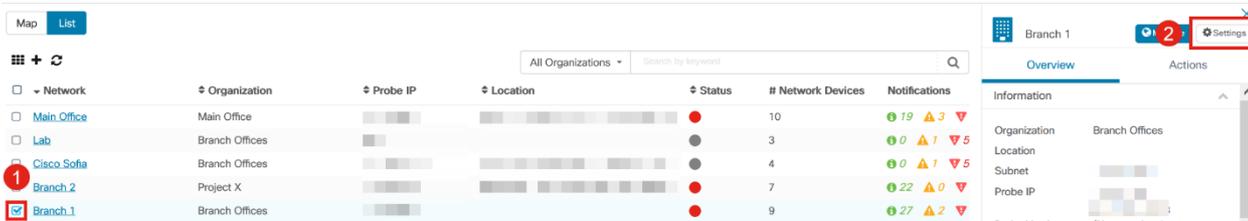
Paso 2

Seleccione Red en el menú.



Paso 3

Seleccione la red que desee y, a continuación, haga clic en el botón **Settings**.



Paso 4

Una vez en Network settings (Parámetros de red), seleccione la ficha **Discovery**.

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

La ficha Descubrimiento sólo se muestra cuando tanto el Panel como la Sonda son de la versión 2.5.0.

Paso 5

Introduzca una dirección IP o un intervalo de direcciones en el cuadro de configuración. En este ejemplo, se ingresó el rango de IP de **10.0.0.1 - 10.0.0.110**. Una vez establecida la configuración deseada, haga clic en el botón **Save**.

Allowed Devices ?

10.0.0.1-10.0.0.110 1  

Save 2

Paso 6 (opcional)

Haga clic en el cuadro + para agregar filtros adicionales según sea necesario, aunque las entradas más esperadas son de tres a cuatro.

Allowed Devices ?

10.0.0.1-10.0.0.110  

Save

Paso 7

Una vez creado y guardado el filtro de detección, se creará un trabajo de *detección de bloques*.

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

Puede acceder a la pestaña *Trabajos* haciendo clic en el icono *reloj de arena* en la parte superior de la interfaz CBD.

Paso 8

En la página *Inventory*, puede encontrar el filtro *Show Discovery*. Las opciones incluyen:

- *Enabled (Activado)*: parámetro predeterminado; muestra los dispositivos permitidos por el filtro de red. Cualquier dispositivo que esté bloqueado por un filtro de detección de red no se mostrará en la lista de inventario.
- *Both* - Muestra los dispositivos bloqueados y desbloqueados.
- *Blocked (Bloqueados)*: muestra sólo los dispositivos bloqueados.

En este ejemplo, el filtro *Show Discovery* se establece en **Both**. Se mostrará un símbolo \emptyset bloqueado en los dispositivos que el filtro de detección de red está bloqueando.

Cisco Business Dashboard Inventory

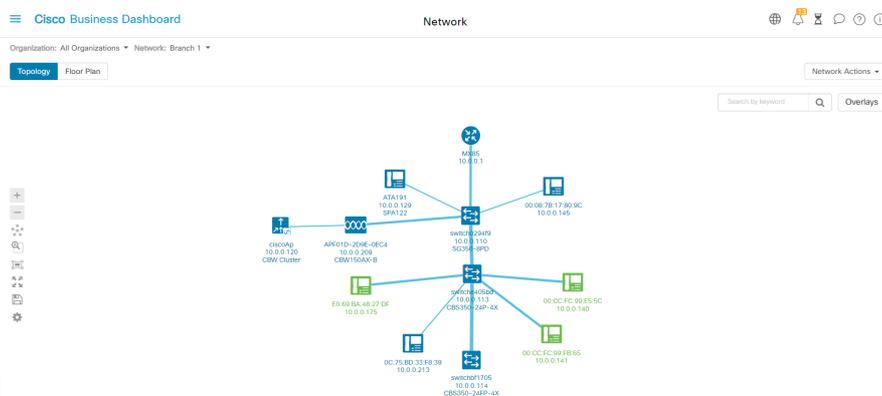
All Organizations Type: Network Device Network: Branch 1 Show Discovery: Both Add Filter

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
switch405bd	Switch		10.0.0.113	FOC2418V090	3.1.1.7	CBS350-24P-4X	Default	Branch 1

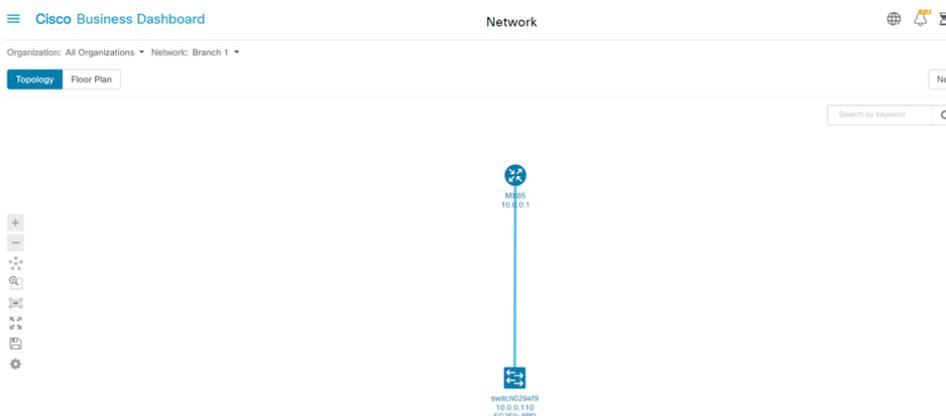
Aunque un dispositivo puede estar bloqueado por un filtro de detección, el dispositivo de red puede detectarse y aparecer en el inventario de CBD. Esto podría deberse a datos residuales si el dispositivo se ha detectado previamente antes de que se configure un filtro de detección o si el dispositivo se ha detectado por medios pasivos, como LLDP o Bonjour.

Topología de red

Este es un ejemplo de un mapa de topología para una red pequeña donde no hay límites para la detección de red.



Después de aplicar el filtro de detección, el mapa de topología resultante ahora consta de un único router y switch.



Superposiciones de mapa de topología

Si el filtro *Show Discovery* se establece en **Both**, el mapa de topología muestra los dispositivos permitidos y bloqueados.

The screenshot shows the Cisco Business Dashboard interface. The main area displays a network topology map with various devices connected. On the right side, there is a panel titled 'Overlays and Filters'. Under the 'Filters' section, the 'Show Discovery' option is set to 'Both', which is highlighted with a red box. Other filter options include 'Router', 'Switch', 'AP', 'Unmanaged Network', 'Host', and 'Others'. The 'Network Actions' dropdown is also visible at the top of the panel.

Los dispositivos bloqueados no necesitarán ni consumirán una licencia para CBD.

Conclusión

¡Eso es! Conoce todo sobre el filtro de detección de límites de CBD 2.5.0 y cómo utilizarlo para gestionar su red con facilidad.

Consulte el artículo [Descubrimiento de la red en Cisco Business Dashboard](#) para obtener más información.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).