

Configuración de pruebas en los mil ojos de Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

Introducción

Este documento describe el proceso para crear las pruebas en Cisco Thousand Eyes.

Prerequisites

Requirements

Conocimiento de Mil Ojos.

Demostración de Cisco ThousandEyes o cuenta corporativa y privilegios de acceso para crear una prueba.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

Configuraciones

Paso 1:

Inicie sesión en el portal de Cisco ThousandEyes.

Haga clic en el icono Hamburguesa para desplazarse al menú.

ThousandEyes

Email

Password

Keep me logged in

Log In

[Single sign-on](#) [Forgot password?](#)

[Create free account](#)

ThousandEyes © 2023 [Privacy](#)

Chat with Support

Dashboards

- Cloud & Enterprise Agents >
- Endpoint Agents >
- Devices >
- Internet Insights >
- Dashboards**
- Alerts >
- Sharing >
- Account Settings >

ThousandEyes Built-in Last 24 hours **+ Add Widget**

Alert List
1 hour
No Alert Activity

Agent Status
● Live status
No Enterprise Agents
Go to [Agent Settings](#) for instructions on deploying Enterprise Agents.

Tests 12 hours

Test Name	Test Type	Alert Status ↓	Trending (12h) / Current Values
https://cisco.service-now.com https://cisco.service-now.com	Web - Page Load	●	5278.67 ms 80%
cisco.com https://www.cisco.com	Web - Page Load	●	1947.2 ms 100%
eFeedLink Recursive Resolver partner.outlook.cn	DNS Server	●	98.25% 21 ms
Baidu Recursive Resolver partner.outlook.cn	DNS Server	●	96.55% 142 ms

Show 10 1-4 of 4

I wish this page would...
ThousandEyes © 2023 [Privacy](#)

Paso 2:

Haga clic en **Cloud and Enterprise Agents** y seleccione **Test Settings**.

ThousandEyes Built-in | Last 24 hours | + Add Widget

Alert List
1 hour
No Alert Activity

Agent Status
Live status
No Enterprise Agents
Go to [Agent Settings](#) for instructions on deploying Enterprise Agents.

Tests
12 hours

Test Name	Test Type	Alert Status	Trending (12h) / Current Values
https://lclisco.service-now.com https://lclisco.service-now.com	Web - Page Load	Green	5278.67 ms 80%
cisco.com https://www.cisco.com	Web - Page Load	Green	1947.2 ms 100%
eFeedLink Recursive Resolver partner.outlook.cn	DNS Server	Green	98.28% 21 ms
Baidu Recursive Resolver partner.outlook.cn	DNS Server	Green	96.55% 142 ms

Show 10 | 1-4 of 4

Cloud & Enterprise Agents > Test Settings

Tests | Test Labels | Credentials Repository

+ Add New Test

Add a filter

Test name, description, type, target or label

Test Name	Type	Target	Alerts	Enabled
Baidu Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME - UDP	✓	✓
cisco.com	Web - Page Load	https://www.cisco.com	✓	✓
eFeedLink Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME - UDP	✓	✓
https://lclisco.service-now.com	Web - Page Load	https://lclisco.service-now.com	✓	✓

<https://app.thousandeyes.com/settings/tests/>

Paso 3:

Para crear una nueva prueba, haga clic en el botón **Add New Test** botón.

Add New Test

Add a filter ▾

🔍 Test name, description, type, target or label

Test Name ▲	Type	Target	Alerts	Enabled
Baidu Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME · UDP		<input checked="" type="checkbox"/>
cisco.com	Web - Page Load	https://www.cisco.com	✓	<input checked="" type="checkbox"/> ...
eFeedLink Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME · UDP		<input checked="" type="checkbox"/> ...

Paso 4:

Vaya a la **New Test** sección, Aquí tiene los 5 tipos de capas:

1. Ruta
2. Red
3. DNS
4. Web
5. Voice

Puede elegir cualquiera de estas opciones disponibles.

Por ejemplo, puede seleccionar la prueba de capa WEB.

Paso 5:

Para la capa WEB, hay 4 tipos de pruebas:

1. Servidor HTTP
2. Carga de página
3. Transacción
4. Servidor FTP

Por ejemplo, puede elegir la prueba Carga de página.

Paso 6:

Introduzca el nombre de la prueba y el campo de descripción; si el nombre de la prueba no está completo, la URL de destino lo rellena automáticamente una vez que se introduce.

Paso 7:

Pase a la **Basic Configuration** sección.

Aquí debe agregar la URL de destino en el campo URL.

Seleccionar **Page Load Interval**. De forma predeterminada, es 1 minuto. Puede configurarlo hasta en 1 hora.

Después del Page Load Interval, seleccione **HTTP Server Interval**. El valor predeterminado es 1 minuto. Puede configurarlo hasta en 1 hora.

Por ejemplo, se seleccionó 5 minutos.

Paso 8:

Seleccione los agentes que desea utilizar como orígenes para estas pruebas. Para un uso óptimo de la plataforma, puede elegir 5 agentes de todos los agentes de la nube.

Por ejemplo, se han elegido estos agentes:

1. Bangalore
2. Singapur
3. San José
4. Ámsterdam, Países Bajos
5. Johannesburgo, Sudáfrica

Add New Test

New Test

Layer: Routing, Network, DNS, **Web**, Voice

Test Type: HTTP Server, **Page Load**, Transaction, FTP Server

Test Name:

Test Description:

Views Enabled for This Test

Web	Page Load
	HTTP Server
Network	Overview
	Path Visualization
Routing	BGP Route Visualization

Projected Usage

1%

Basic Configuration | Advanced Settings

URL:

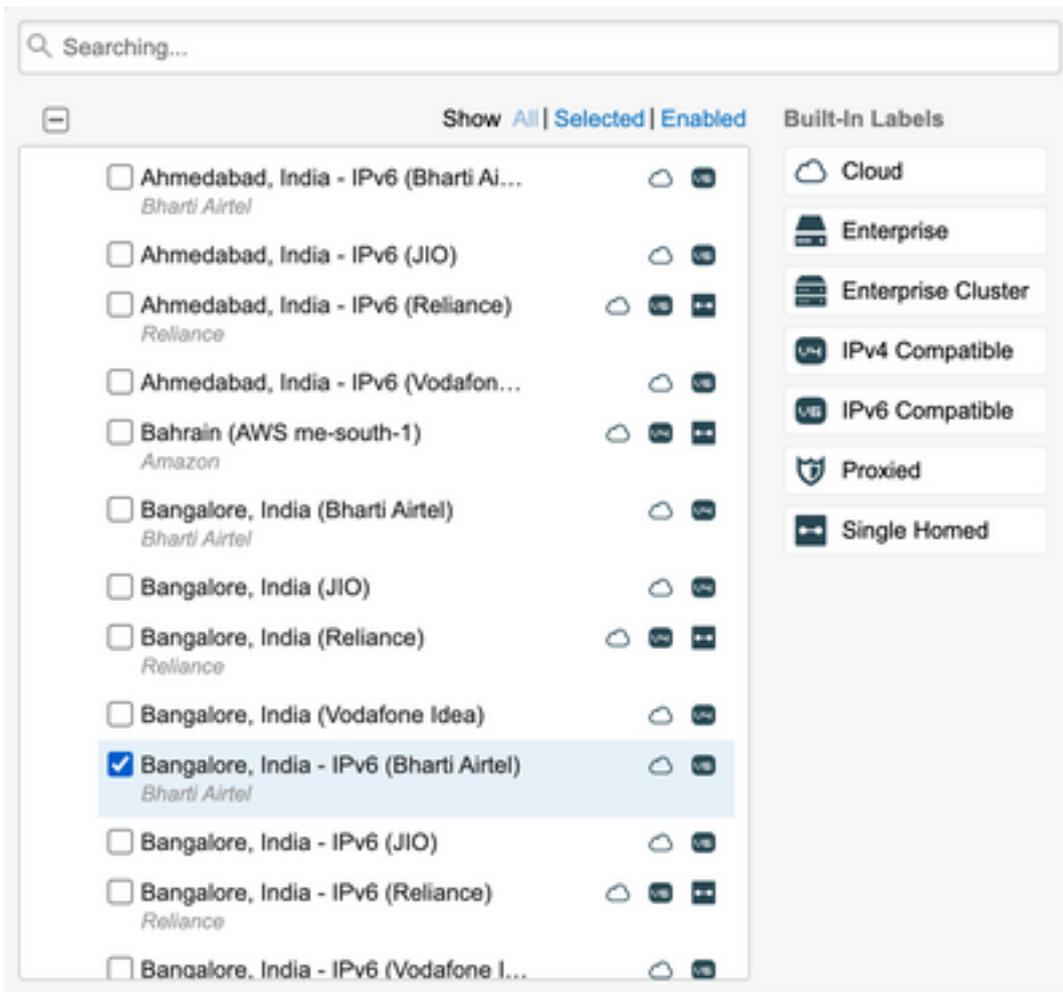
Schedule: Default, Round-robin

Page Load Interval:

HTTP Server Interval:

Agents:

Alerts: Enable
 [Edit Alert Rules](#)



Paso 9:

Haga clic en la casilla de verificación para habilitar las alertas. Si hay alguna regla personalizada configurada, puede elegirla.

Una vez rellenos todos los campos, haga clic en el botón **Run Once** , ejecuta la prueba y muestra los resultados en una nueva pestaña.

Si los resultados son satisfactorios, haga clic en **Create New Test**.

Tests Test Labels Credentials Repository

Add New Test

New Test

Layer Routing Network DNS Web Voice

Test Type HTTP Server Page Load Transaction FTP Server

Test Name https://cisco.service-now.com

Test Description page load

Views Enabled for This Test

Web	Page Load
	HTTP Server
Network	Overview
	Path Visualization
Routing	BGP Route Visualization

Basic Configuration Advanced Settings

URL cisco.service-now.com

Schedule Default Round-robin

Page Load Interval 1 minute

HTTP Server Interval 1 minute

Agents Select agent(s)

Alerts Enable

4 of 5 alert rules selected [Edit Alert Rules](#)

Cancel Run Once Create New Test

Verificación

Una vez creada correctamente la prueba, se puede ver en **Test Settings**.

Haga clic en la prueba y se mostrarán sus detalles.

Para ver los resultados y ejecutar la prueba en el futuro, puede acceder a ella a través del View menú.

Estas imágenes muestran los resultados de la prueba después de ejecutarla:

Add New Test

Add a filter

Test name, description, type, target or label

Test Name	Type	Target	Alerts	Enabled
Baidu Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME · UDP		<input checked="" type="checkbox"/>
cisco.com	Web - Page Load	https://www.cisco.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
eFeedLink Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME · UDP		<input checked="" type="checkbox"/>
https://cisco.service-now.com	Web - Page Load	https://cisco.service-now.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Basic Configuration

Advanced Settings

Test Name: https://cisco.service-now.com

Test Description: page load

URL: https://cisco.service-now.com
Editing this field will require test credentials to be reentered

Schedule: Default Round-robin

Page Load Interval: 5 minutes

HTTP Server Interval: 5 minutes

Agents: 5 of 701 selected

Alerts: Enable
4 of 5 alert rules selected [Edit Alert Rules](#)

Cancel Run Once Save Changes

General Information

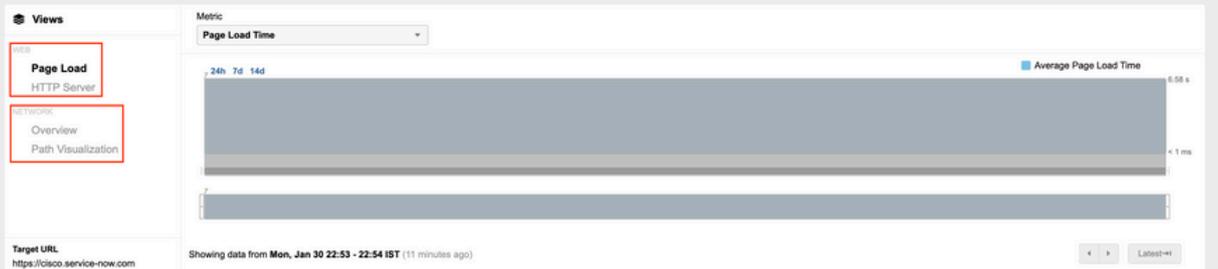
Sharing: [Share with other customers](#)
Created: By Gaurao Pullawar
Just now

Views Enabled for This Test

Web: Page Load, HTTP Server
Network: Overview, Path Visualization
Routing: BGP Route Visualization

- Cloud & Enterprise Agents
- Views
- New Views **Limited Availability**
- Test Settings
- Agent Settings
- BGP Monitors
- Endpoint Agents
- Devices
- Internet Insights
- Dashboards
- Alerts
- Sharing
- Account Settings

Instant Test: https://cisco.service-now.com Agent: All agents [Run Again](#) [Save](#) [Share](#)



Cloud & Enterprise Agents > Views

Instant Test: <https://cisco.service-now.com> Agent: All agents

Run Again Save Share

Metric: Availability

24h 7d 14d

Average Availability: 100%

0%

Target URL: <https://cisco.service-now.com> Showing data from Mon, Jan 30 22:53 - 22:54 IST (11 minutes ago)

Map Table

Details for all 5 agents

Status by Phase

- DNS: Errors from 1 agent
- Connect
- SSL
- Send
- Receive
- HTTP

Legend: Available (Green), Unavailable (Red)

Path Visualization 1 hop 1 hop

Showing: 1 of 1 Test 5 of 5 Agents 1 of 1 Server Hide IP Address labels

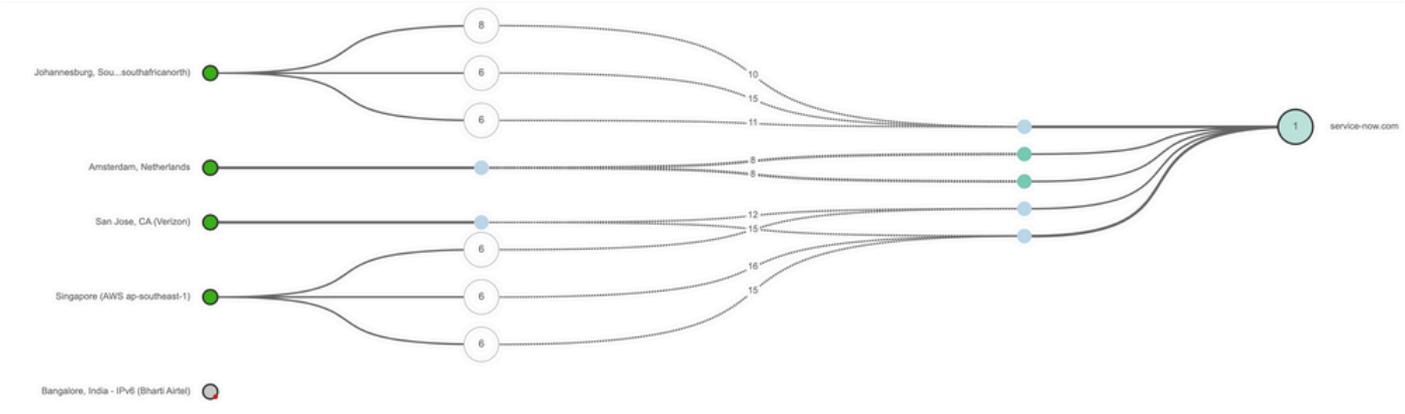
Grouping: Agents by Agent Interfaces by IP Address Destinations by Domain

Highlighting: Forwarding Loss > 10 % (0 nodes) Link Delay > 100 ms (2 links)

Selecting: Click a node or link Error (1) Info (2)

Highlight nodes that match all / any

Search on Network, Country, IP address, Prefix, or Title...



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).