

Tests in Cisco ThousandEyes configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

Inleiding

Dit document beschrijft het proces om de tests in Cisco Thousand Eyes te maken.

Voorwaarden

Vereisten

Kennis van DuizendOgen.

Cisco ThousandEyes-demo of account- en toegangsrechten voor bedrijven om een test te maken.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Configureren

Configuraties

Stap 1:

Meld u aan bij het Cisco ThousandEyes-portal.

Klik op het Hamburger pictogram om naar het menu te gaan.

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](#)

Step 2:

Klik **Cloud and Enterprise Agents** en selecteer **Test Settings**.

ThousandEyes Built-in - Last 24 hours

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	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://cisco.service-now.com	Web - Page Load	https://cisco.service-now.com	✓	✓

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

Stap 3:

Om een nieuwe test te maken, klikt u op de **Add New Test** knop.

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"/> ...

Stap 4:

Naar het **New Test** sectie, hier heeft u de 5 soorten lagen:

1. Route
2. Netwerk
3. DNS
4. Web
5. Spraak

U kunt elk van deze beschikbare opties kiezen.

U kunt bijvoorbeeld de WEBlaagtest selecteren.

Stap 5:

Voor de laag van het WEB, zijn er 4 types van tests:

1. HTTP-server
2. Paginalading
3. Transactie
4. FTP-server

U kunt bijvoorbeeld de test Pagina laden kiezen.

Stap 6:

Voer de testnaam en het beschrijvingsveld in. Als de testnaam niet is ingevuld, wordt deze automatisch ingevuld door de bestemmings-URL, zodra deze is ingevoerd.

Stap 7:

Naar het **Basic Configuration** doorsnede.

Hier moet u de bestemming-URL toevoegen in het URL-veld.

Kiezen Page Load Interval. Standaard is het 1 minuut. U kunt deze instellen op maximaal 1 uur.

Na de Page Load Interval, selecteer **HTTP Server Interval**. De standaardwaarde is 1 minuut. U kunt deze

instellen op maximaal 1 uur.

Er is bijvoorbeeld 5 minuten geselecteerd.

Stap 8:

Selecteer de agents die u als bronnen voor deze tests wilt gebruiken. Voor een optimaal gebruik van het platform kunt u 5 agents kiezen uit alle cloud agents.

Deze agents zijn bijvoorbeeld gekozen:

1. Bangalore
2. Singapore
3. San Jose
4. Amsterdam, Nederland
5. Johannesburg, Zuid-Afrika

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:

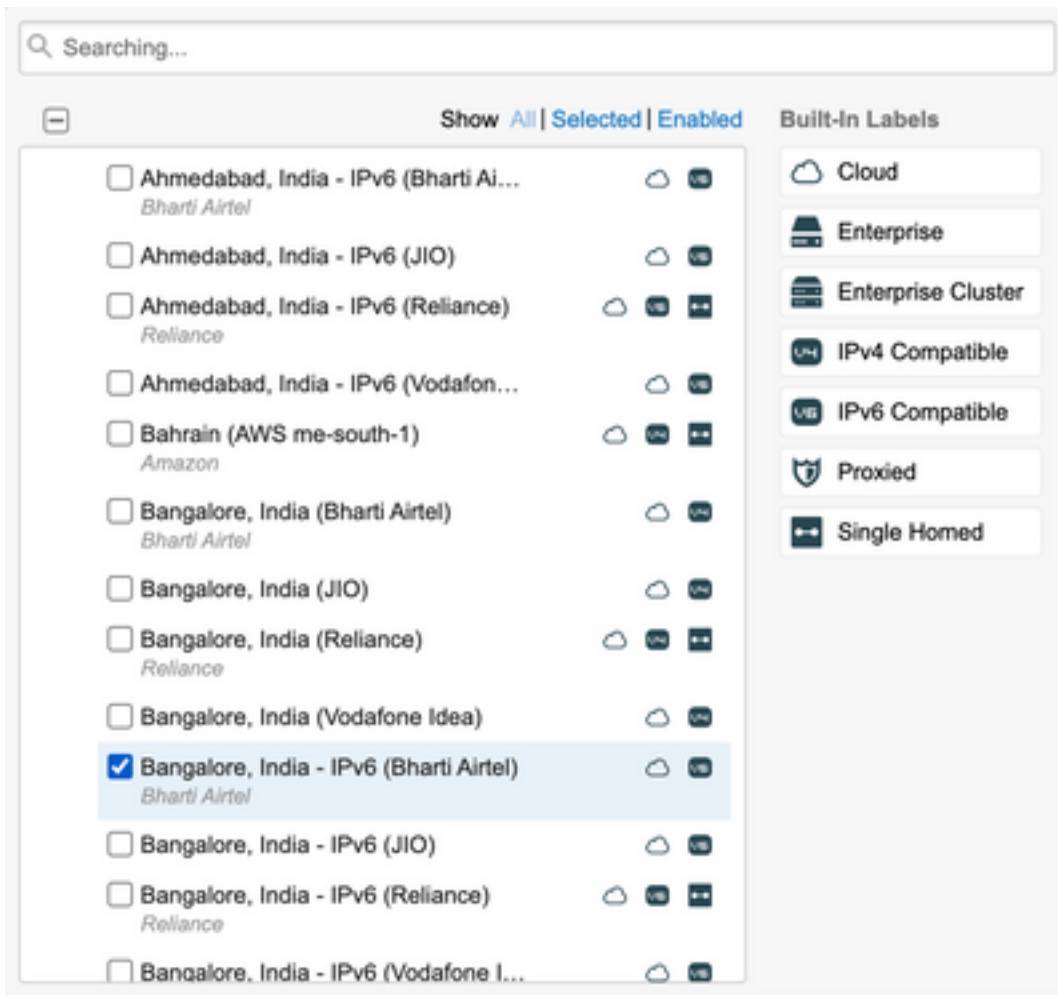
Schedule: Default, Round-robin

Page Load Interval:

HTTP Server Interval:

Agents:

Alerts: Enable
 [Edit Alert Rules](#)



Stap 9:

Klik op het aanvinkvakje om de waarschuwingen in te schakelen. Als er om het even welke aangepaste regels gevormd zijn, kunt u die kiezen.

Wanneer alle velden ingevuld zijn, klikt u op de **Run Once** De knop voert de test uit en toont de resultaten in een nieuw tabblad.

Als de resultaten bevredigend zijn, klikt u op **Nieuwe test maken**.

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

Test Description 

Views Enabled for This Test

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

Basic Configuration Advanced Settings

URL

Schedule Default **Round-robin**

Page Load Interval

HTTP Server Interval

Agents

Alerts Enable

[Edit Alert Rules](#)

Verifiëren

Nadat de test met succes is gemaakt, kan deze worden bekeken onder **Test Settings**.

Klik op de test en de details kunnen worden weergegeven.

Om de resultaten te zien en de test in de toekomst uit te voeren, kunt u deze bekijken via de View - menu.

Deze beelden tonen de testresultaten nadat het wordt uitgevoerd:

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

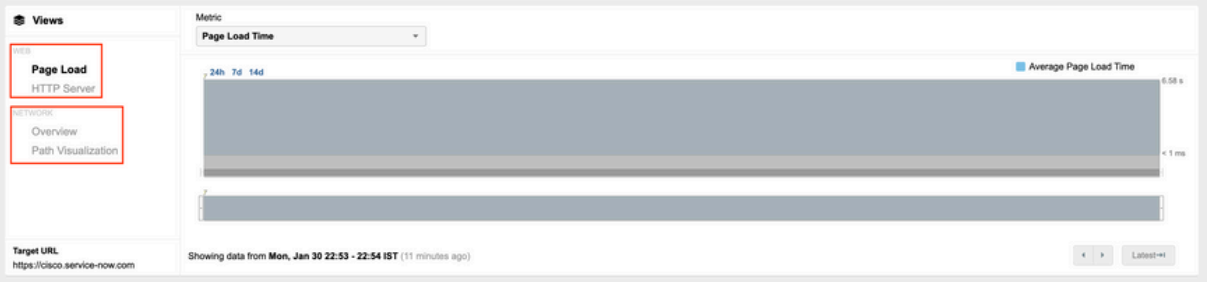
Sharing: [Share with other customers](#)
Created: By Gaurao Pullawar
Just now

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

Metric: Availability

Views:

- WEB: Page Load, HTTP Server
- NETWORK: Overview, Path Visualization

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

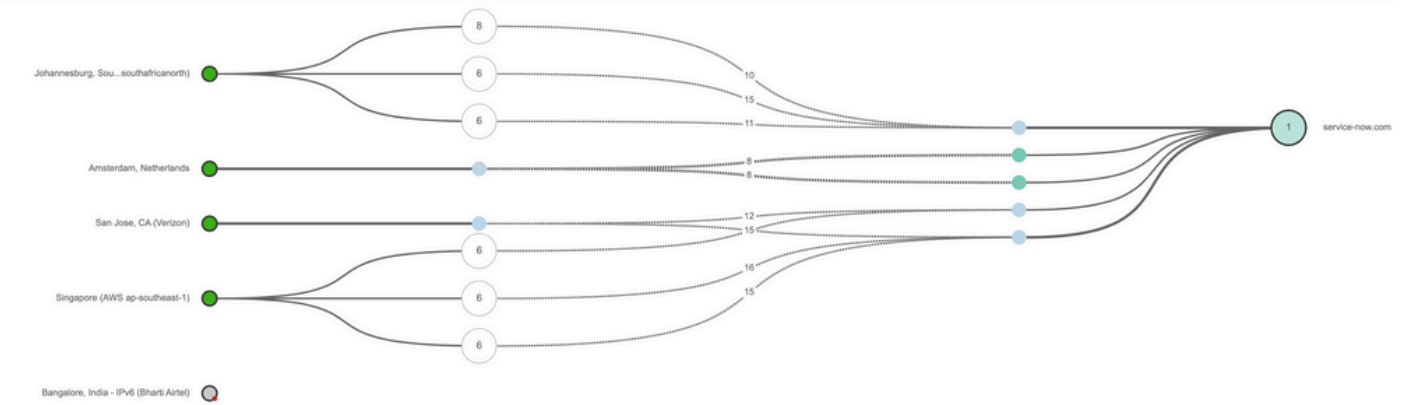
Grouping: Agents by Agent | Interfaces by IP Address | Destinations by Domain

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...



Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.