

# Configurazione dei test in Cisco ThousandEyes

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Configurazioni](#)

[Verifica](#)

## Introduzione

Questo documento descrive il processo per creare i test in Cisco Thousand Eyes.

## Prerequisiti

### Requisiti

Conoscenza di ThousandEyes.

Demo di Cisco ThousandEyes o account aziendale e privilegi di accesso per creare un test.

### Componenti usati

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Configurazione

### Configurazioni

Passaggio 1:

Accedi al portale Cisco ThousandEyes.

Fare clic sull'icona Hamburger per passare al menu.

**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
<a href="https://cisco.service-now.com">https://cisco.service-now.com</a> <a href="https://cisco.service-now.com">https://cisco.service-now.com</a>	Web - Page Load	●	5278.67 ms 80%
<a href="https://www.cisco.com">cisco.com</a> <a href="https://www.cisco.com">https://www.cisco.com</a>	Web - Page Load	●	1947.2 ms 100%
<a href="#">eFeedLink Recursive Resolver</a> <a href="#">partner.outlook.cn</a>	DNS Server	●	98.25% 21 ms
<a href="#">Baidu Recursive Resolver</a> <a href="#">partner.outlook.cn</a>	DNS Server	●	96.55% 142 ms

Show 10   1-4 of 4

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

Passaggio 2:

Clic **Cloud and Enterprise Agents** e selezionare **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
<a href="https://lclisco.service-now.com">https://lclisco.service-now.com</a> <a href="https://lclisco.service-now.com">https://lclisco.service-now.com</a>	Web - Page Load	Green	5278.67 ms 80%
<a href="https://www.cisco.com">cisco.com</a> <a href="https://www.cisco.com">https://www.cisco.com</a>	Web - Page Load	Green	1947.2 ms 100%
<a href="#">eFeedLink Recursive Resolver</a> partner.outlook.cn	DNS Server	Green	98.28% 21 ms
<a href="#">Baidu Recursive Resolver</a> 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
<a href="#">Baidu Recursive Resolver</a>	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME - UDP	✓	✓
<a href="#">cisco.com</a>	Web - Page Load	https://www.cisco.com	✓	✓
<a href="#">eFeedLink Recursive Resolver</a>	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME - UDP	✓	✓
<a href="https://lclisco.service-now.com">https://lclisco.service-now.com</a>	Web - Page Load	https://lclisco.service-now.com	✓	✓

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

Passaggio 3:

Per creare un nuovo test, fare clic sul pulsante **Add New Test** pulsante.

**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"/> ...

#### Passaggio 4:

Andare alla **New Test** In questa sezione sono disponibili i 5 tipi di livelli riportati di seguito.

1. Percorso
2. Rete
3. DNS
4. Web
5. Voce

È possibile scegliere una delle opzioni disponibili.

Ad esempio, è possibile selezionare il test Livello WEB.

#### Passaggio 5:

Per il livello WEB, sono disponibili 4 tipi di test:

1. Server HTTP
2. Caricamento pagina
3. Transazione
4. Server FTP

È ad esempio possibile scegliere il test Caricamento pagina.

#### Passaggio 6:

Immettere il nome del test e il campo della descrizione. Se il nome del test non è stato specificato, dopo l'immissione verrà inserito automaticamente dall'URL di destinazione.

#### Passaggio 7:

Sposta su **Basic Configuration** sezione.

Aggiungere l'URL di destinazione nel campo URL.

Seleziona **Page Load Interval**. Per impostazione predefinita è di 1 minuto. È possibile impostarlo su un'ora.

Dopo il Page Load Interval, selezionare **HTTP Server Interval**. Il valore predefinito è 1 minuto. È possibile impostarlo su un'ora.

Ad esempio, è stato selezionato 5 minuti.

Passaggio 8:

Selezionare gli agenti da utilizzare come origini per questi test. Per un utilizzo ottimale della piattaforma, è possibile scegliere 5 agenti tra tutti gli agenti cloud.

Ad esempio, sono stati scelti questi agenti:

1. Bangalore
2. Singapore
3. San Jose
4. Amsterdam, Paesi Bassi
5. Johannesburg, Sudafrica

**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:

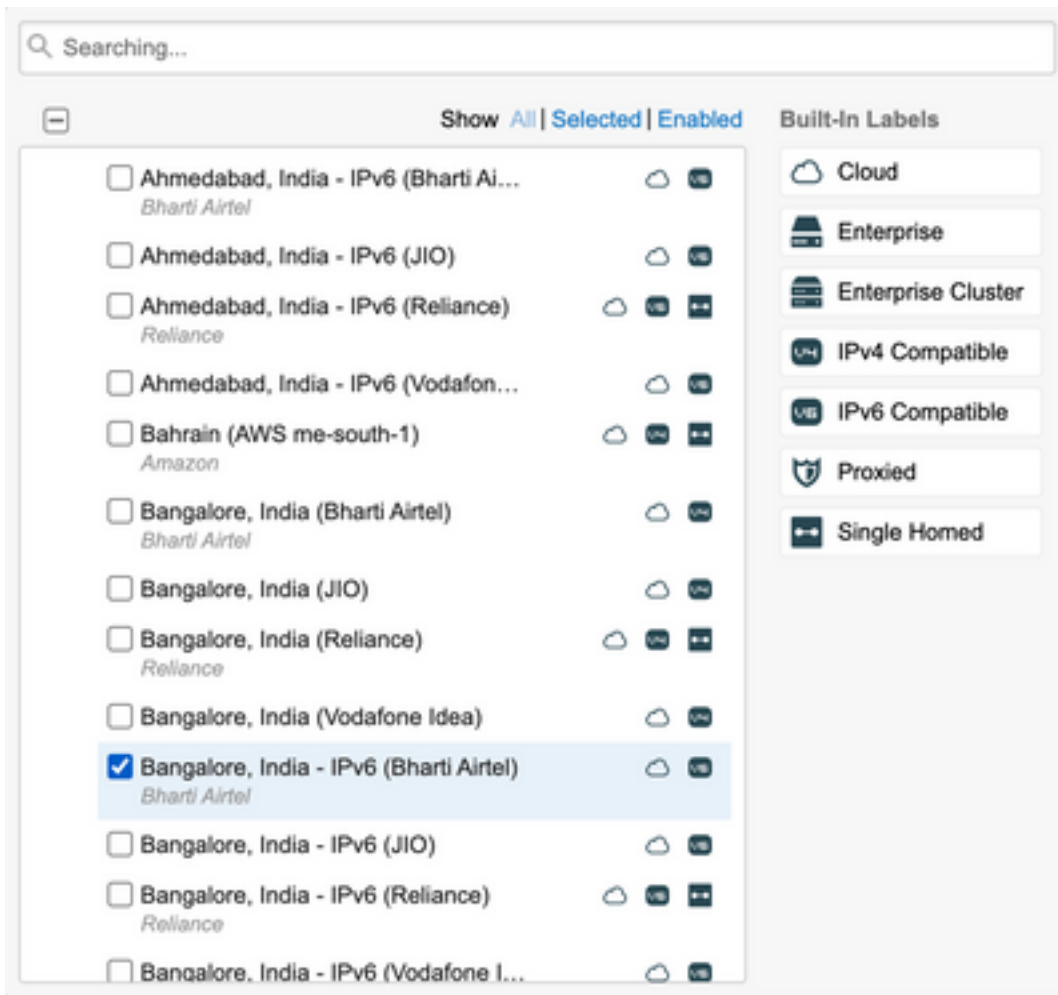
Schedule: Default, Round-robin

Page Load Interval:

HTTP Server Interval:

Agents:

Alerts:  Enable  
 [Edit Alert Rules](#)



Passaggio 9:

Selezionare la casella di controllo per attivare gli avvisi. Se sono state configurate regole personalizzate, è possibile sceglierle.

Dopo aver compilato tutti i campi, fare clic sul pulsante `Run Once`, esegue il test e visualizza i risultati in una nuova scheda.

Se i risultati sono soddisfacenti, fare clic su **Crea nuovo 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

## Verifica

Dopo la creazione del test, è possibile visualizzarlo in **Test Settings**.

Fare clic sul test per visualizzarne i dettagli.

Per visualizzare i risultati ed eseguire il test in futuro, è possibile accedervi tramite **View** menu.

Le immagini seguenti mostrano i risultati del test dopo l'esecuzione:

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

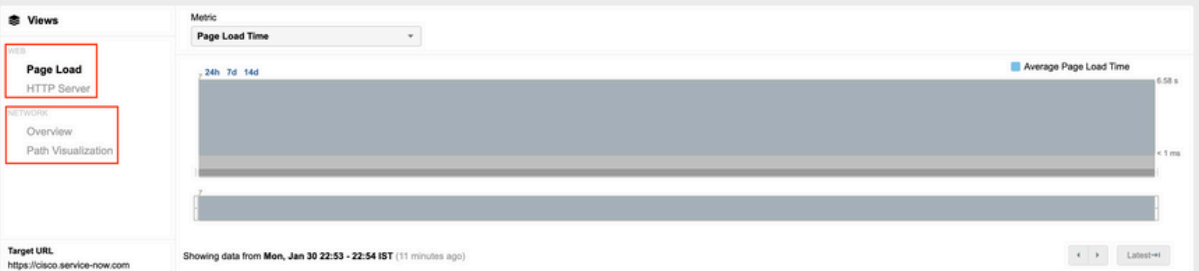
Sharing: [Share with other customers](#)  
Created: By Gaurao Pullawar  
Just now

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

Run Again Save Share

Metric: Availability

24h 7d 14d

100% Average Availability

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
- Connect
- SSL
- Send
- Receive
- HTTP

Errors from 1 agent

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

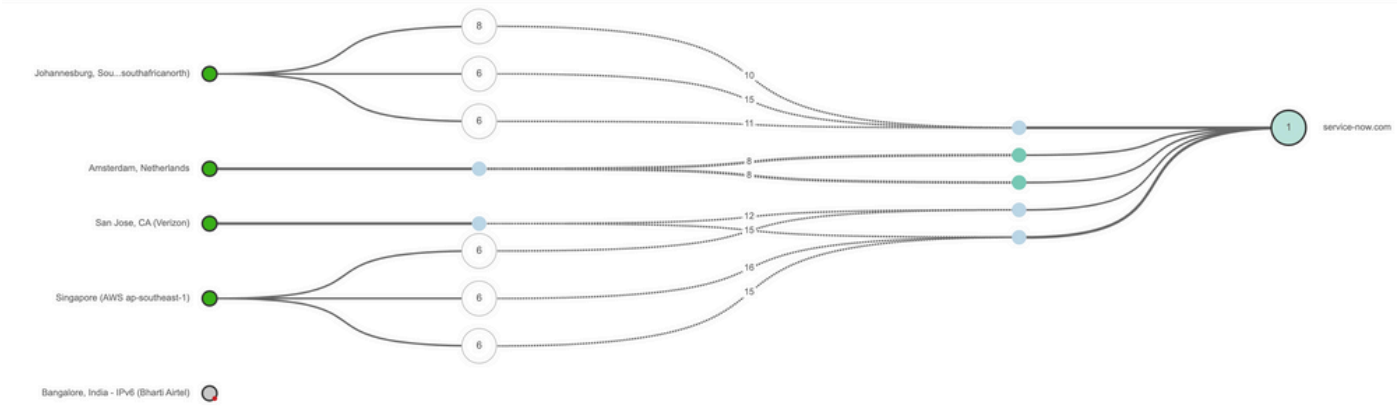
Grouping: Agents by Agent Interfaces by IP Address Destinations by Domain

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...



## 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).