

# Cisco ThousandEyesでのテストの設定

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[設定](#)

[確認](#)

## 概要

CiscoThousand Eyes

## 前提条件

### 要件

ThousandEyesの知識。

Cisco ThousandEyesデモまたは企業アカウントとテストを作成するためのアクセス権限。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 設定

### 設定

ステップ 1 :

Cisco ThousandEyesポータルにログインします。

[Hamburger (ハンバーガー)]アイコンをクリックしてメニューに移動します。

**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   **138**   [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](#)

ステップ 2 :

クリック **Cloud and Enterprise Agents** を選択し、 **Test Settings**.

The screenshot shows the ThousandEyes Built-in dashboard. The top navigation bar includes 'Dashboards', a user profile 'Gaurao Pullawar', and a notification bell. The left sidebar lists navigation options: 'Cloud & Enterprise Agents', 'Views', 'New Views', 'Test Settings', 'Agent Settings', 'BGP Monitors', 'Endpoint Agents', 'Devices', 'Internet Insights', 'Dashboards', 'Alerts', 'Sharing', and 'Account Settings'. The main content area is titled 'ThousandEyes Built-in' and features a 'Last 24 hours' filter and an '+ Add Widget' button. Below this, there are three sections: 'Alert List' (showing 'No Alert Activity'), 'Agent Status' (showing 'No Enterprise Agents'), and 'Tests' (showing a table of test results with line graphs for trending values).

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

The screenshot shows the 'Test Settings' page in the ThousandEyes Cloud & Enterprise Agents interface. The top navigation bar includes 'Cloud & Enterprise Agents', a user profile 'Gaurao Pullawar', and a notification bell. The left sidebar lists navigation options: 'Cloud & Enterprise Agents', 'Views', 'New Views', 'Test Settings', 'Agent Settings', 'BGP Monitors', 'Endpoint Agents', 'Devices', 'Internet Insights', 'Dashboards', 'Alerts', 'Sharing', and 'Account Settings'. The main content area is titled 'Test Settings' and features an 'Add New Test' button and a search filter. Below this, there is a table of existing tests.

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	✓	✓

ステップ 3 :

新しいテストを作成するには、 **Add New Test** をクリックして、クエリーを実行します。

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"/> ...

#### ステップ 4 :

次のページに移動します **New Test** このセクションには、次の5種類のレイヤがあります。

1. ルート
2. Network
3. DNS
4. Web
5. 音声

次のいずれかのオプションを選択できます。

たとえば、WEBレイヤテストを選択できます。

#### ステップ 5 :

WEB層には、次の4種類のテストがあります。

1. HTTP Server
2. ページ読み込み
3. トランザクション
4. FTP サーバ

たとえば、「ページの読み込み」テストを選択できます。

#### ステップ 6 :

テスト名と説明フィールドを入力します。テスト名が入力されていない場合は、入力後に宛先 URLによって自動的に入力されます。

#### 手順 7 :

次の場所に移動 **Basic Configuration** 。

ここで、URLフィールドに宛先URLを追加する必要があります。

選択 **Page Load Interval**. デフォルトは1分です。1時間まで設定できます。

その後、 **Page Load Interval**、 選択 **HTTP Server Interval**. デフォルト値は1分です。1時間まで設定できま

す。

たとえば、5分が選択されています。

ステップ 8 :

これらのテストのソースとして使用するエージェントを選択します。プラットフォームを最適に利用するために、すべてのクラウドエージェントから5つのエージェントを選択できます。

たとえば、次のエージェントが選択されています。

1. バンガロール
2. シンガポール
3. San Jose
4. アムステルダム ( オランダ )
5. ヨハネスブルグ ( 南アフリカ )

**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:

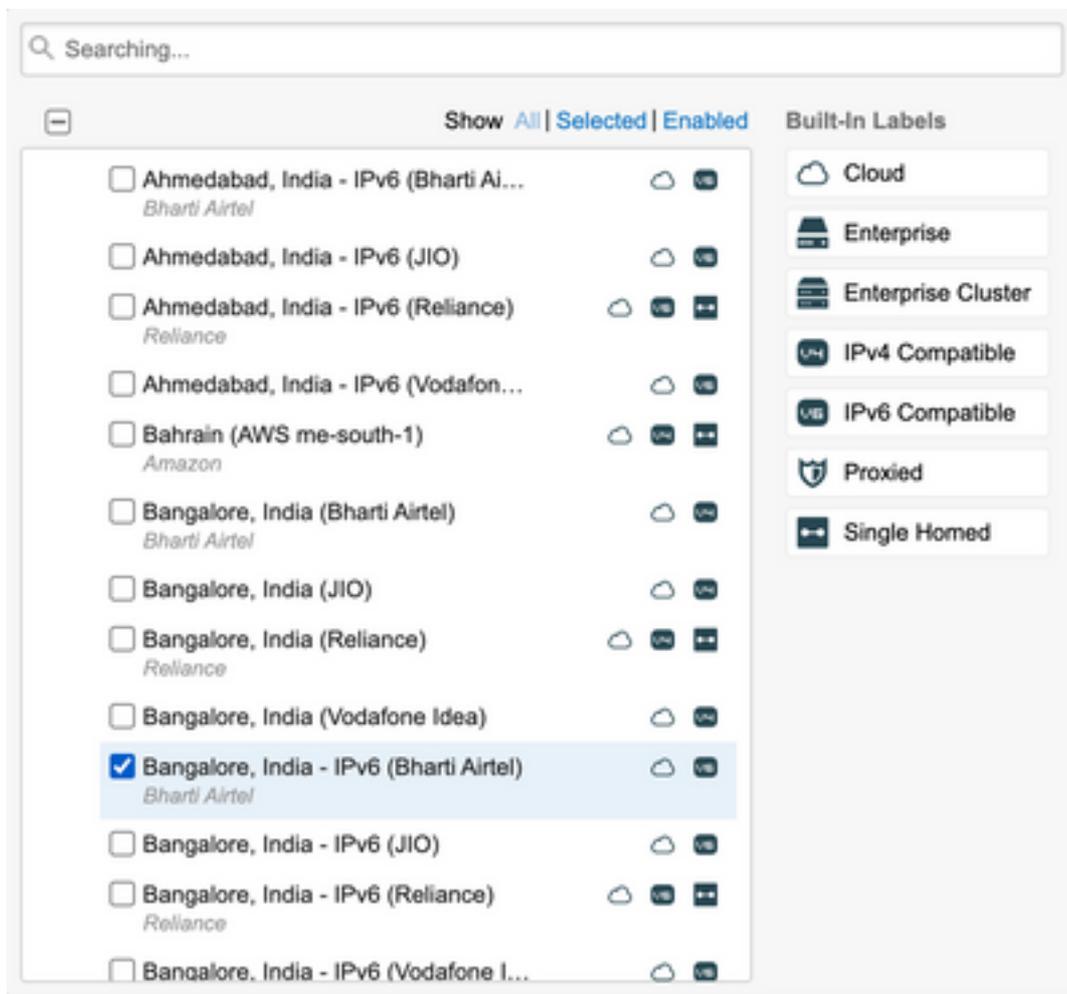
Schedule: Default, Round-robin

Page Load Interval:

HTTP Server Interval:

Agents:

Alerts:  Enable  
 [Edit Alert Rules](#)



手順 9 :

チェックボックスをクリックして、アラートを有効にします。カスタマイズされたルールが設定されている場合は、それらのルールを選択できます。

すべてのフィールドに入力したら、Run Once ボタンを押すと、テストが実行され、新しいタブに結果が表示されます。

結果が満足のいくものであれば、[Create New Test] をクリックします。

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

## 確認

テストが正常に作成されると、以下の場所に表示されます。 **Test Settings**.

テストをクリックすると、その詳細が表示されます。

結果を確認し、今後テストを実行するには、View を選択をします。

次の図は、実行後のテスト結果を示しています。

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

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

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

Cancel Run Once Save Changes

- 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

- Views
- 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 Waterfall

Details for all 5 agents

DOM Load Time: 6607 ms

Page Load Time: 6577 ms

Warnings from 1 agent



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

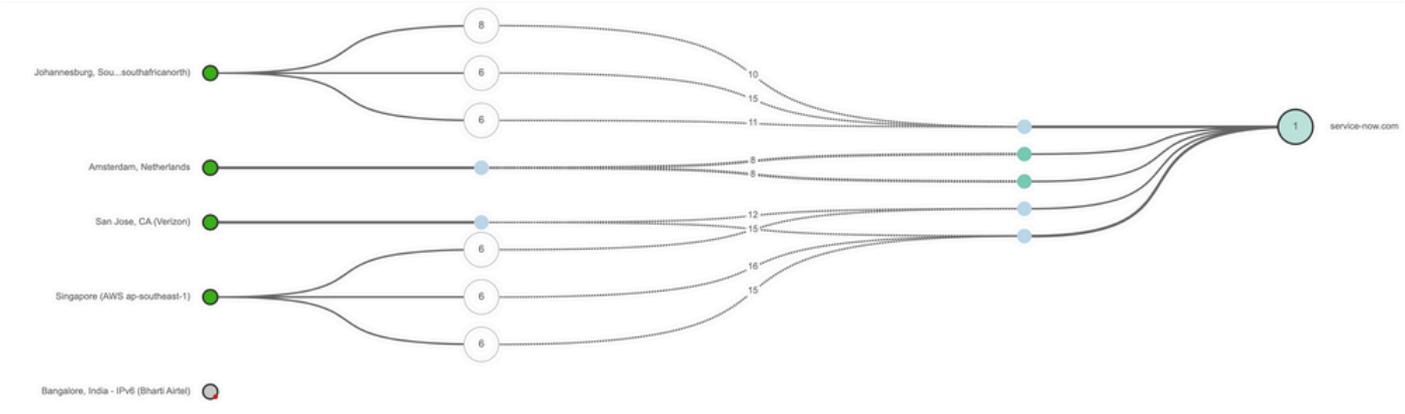
Grouping: Agents by Agent Interfaces by IP Address Destinations by Domain

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...



## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。