

Konfigurieren von Tests in Cisco ThousandEyes

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Konfigurationen](#)

[Überprüfung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird der Prozess zum Erstellen der Tests mit Tausenderaugen von Cisco beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Kenntnisse von Tausendaugen.

Cisco ThousandEyes-Demo oder Firmenkonto und Zugriffsberechtigungen zum Erstellen eines Tests.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Konfigurieren

Konfigurationen

Schritt 1:

Melden Sie sich beim Cisco ThousandEyes Portal an.

Klicken Sie auf das Hamburger-Symbol, um zum Menü zu navigieren.

ThousandEyes

Email

Password

Keep me logged in

Log In

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

[Create free account](#)

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

Phase 2:

Klicken Sie auf **Cloud and Enterprise Agents** und wählen **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://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/>

Schritt 3:

Klicken Sie zum Erstellen eines neuen Tests auf **Add New Test** -Taste.

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		☑
				...

Schritt 4:

Wechseln Sie zum **New Test** -Abschnitt, Hier sind die 5 Layertypen:

1. Routing
2. Netzwerk
3. DNS
4. Web
5. Voice

Sie können eine der folgenden Optionen auswählen.

Sie können z. B. den Webschichttest auswählen.

Schritt 5:

Für die WEB-Ebene gibt es vier Testtypen:

1. HTTP-Server
2. Seitenbelastung
3. Transaktion
4. FTP-Server

Sie können z. B. den Seitenauslastungstest auswählen.

Schritt 6:

Geben Sie den Testnamen und die Beschreibung ein. Wenn der Testname nicht ausgefüllt wird, wird er nach der Eingabe automatisch von der Ziel-URL ausgefüllt.

Schritt 7:

Wechseln Sie zum **Basic Configuration** Abschnitt.

Hier müssen Sie die Ziel-URL in das URL-Feld einfügen.

Auswählen **Page Load Interval**. Standardmäßig ist dies 1 Minute. Sie können es auf 1 Stunde einstellen.

Nach dem Page Load Interval, wählen **HTTP Server Interval**. Der Standardwert ist 1 Minute. Sie können es auf 1 Stunde einstellen.

Zum Beispiel wurden 5 Minuten ausgewählt.

Schritt 8:

Wählen Sie die Agenten aus, die Sie als Quellen für diese Tests verwenden möchten. Für eine optimale Auslastung der Plattform können Sie aus allen Cloud-Agenten fünf Agenten auswählen.

Die folgenden Agenten wurden beispielsweise ausgewählt:

1. Bangalore
2. Singapur
3. San Jose
4. Amsterdam, Niederlande
5. Johannesburg, Südafrika

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:

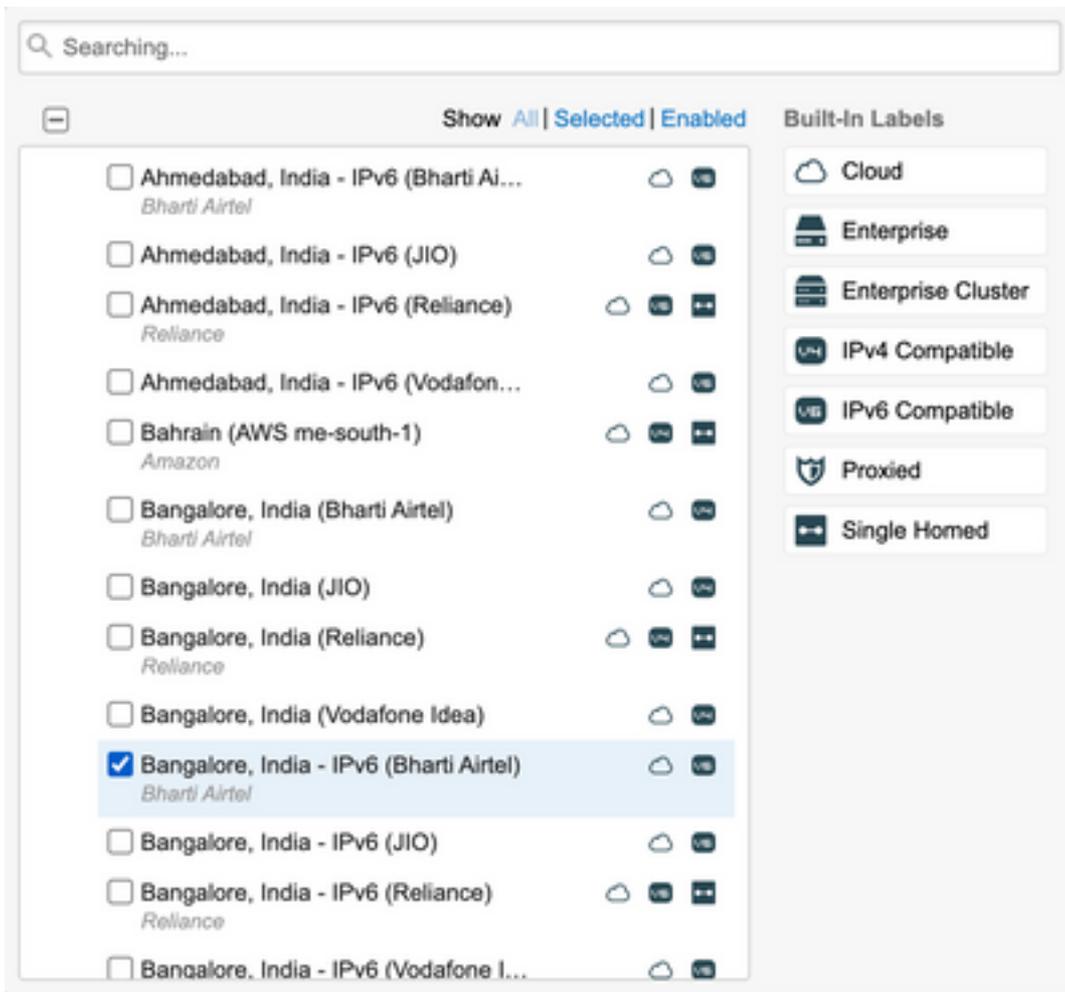
Schedule: Default Round-robin

Page Load Interval:

HTTP Server Interval:

Agents:

Alerts: Enable
 [Edit Alert Rules](#)



Schritt 9:

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Warnungen zu aktivieren. Wenn benutzerdefinierte Regeln konfiguriert wurden, können Sie diese auswählen.

Wenn alle Felder ausgefüllt sind, klicken Sie auf `Run Once` -Taste, wird der Test ausgeführt und die Ergebnisse in einer neuen Registerkarte angezeigt.

Wenn die Ergebnisse zufriedenstellend sind, klicken Sie auf **Neuen Test erstellen**.

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

Überprüfung

Nachdem der Test erfolgreich erstellt wurde, kann er angezeigt werden unter **Test Settings**.

Klicken Sie auf den Test, um dessen Details anzuzeigen.

Um die Ergebnisse anzuzeigen und den Test zu einem späteren Zeitpunkt auszuführen, können Sie über das **View** Menü.

Diese Bilder zeigen die Testergebnisse nach der Ausführung:

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

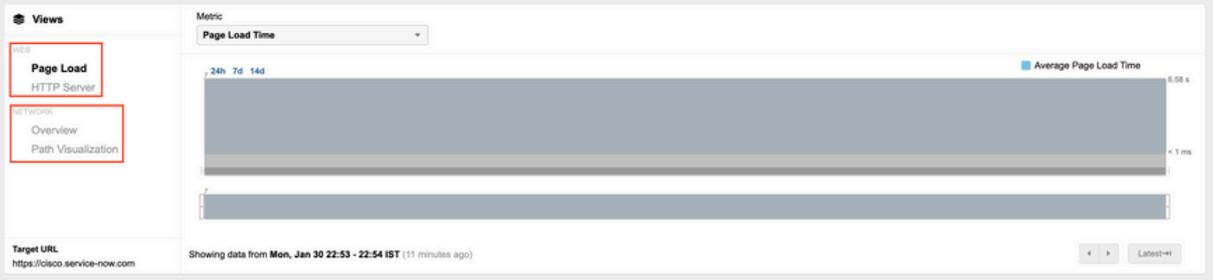
Sharing: [Share with other customers](#)
Created: By Gaurao Pullawar
Just now

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

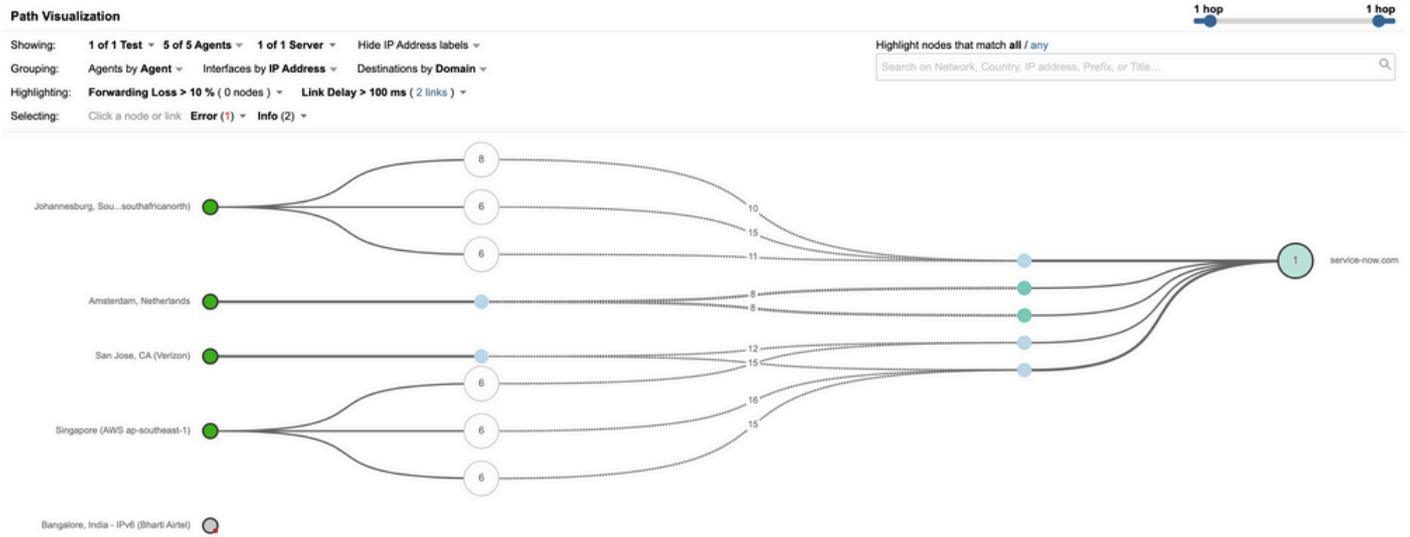
Details for all 5 agents

Status by Phase

- DNS
- Connect
- SSL
- Send
- Receive
- HTTP

Errors from 1 agent

Legend: Available (Green), Unavailable (Red)



Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.