

AppDynamics Node.js Agent installeren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Stap 1: Installeer de Agent](#)

[Stap 2: Configuratie insluiten in code](#)

[Stap 3: Voeg uw toepassingslogica toe](#)

[Verifiëren](#)

[Stap 1: Start je app](#)

[Stap 2: Ga naar AppDynamics Dashboard](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Meer hulp nodig?](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u de AppDynamics Node.js Agent installeert en configureert om een Node.js-toepassing te controleren op prestatiestatistieken.

Voorwaarden

Vereisten

Om verder te gaan met de installatie, moet u ervoor zorgen dat u aan het volgende voldoet:

- Bekendheid met Node.js en Express framework
- Een werkende toepassing of gebruik de toepassing die aanwezig is in de GitHub-link vanuit de sectie Gerelateerde informatie
- Basiskennis van omgevingsvariabelen en toepassingsstructuur
- Toegang tot AppDynamics SaaS of On-Prem Controller
- API-toegangsreferenties (accountnaam, toegangscode, controller-host/poort)

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende softwareversies:

- Node.js v18.x
- AppDynamics Node.js Agent 24.x
- AppDynamics Controller (On-Prem of SaaS)
- Er is een GitHub-link in de sectie Gerelateerde informatie die de volledige toepassing heeft

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.

Achtergrondinformatie

Met de AppDynamics Node.js Agent kunt u uw Node.js-toepassingen instrumenteren en bewaken. Het registreert bedrijfstransactiegegevens, back-endresponstijden, geheugengebruik en CPU-statistieken en verzendt deze naar de AppDynamics Controller.

Om statistieken correct te verzamelen, moet de agent worden geïnitieerd voordat andere gebruikerstoepassingsmodules worden geladen. De agent communiceert via HTTP(S) met de controller en vereist dat de controller, host, poort en toegangssleutelgegevens correct functioneren.

Configureren



Tip: zorg ervoor dat u alle variabelen vervangt door de gegevens van uw eigenlijke AppDynamics Controller in het configuratiefragment.

Stap 1: Installeer de Agent

Installeer de AppDynamics Node.js Agent met NPM:

```
npm install appdynamics --save
```

Stap 2: Configuratie insluiten in code

Voeg de code helemaal bovenaan uw hoofdbestand (app.js of index.js) toe, voordat u andere modules gebruikt:

```
require("appdynamics").profile({
  controllerHostName: 'ControllerURL',
  controllerPort: ControllerPort,
  controllerSslEnabled: true, // Set to true if controllerPort is SSL
  accountName: 'accountName',
  accountAccessKey: 'accountAccessKey', // required
  applicationName: 'Hello_World_NodeJS', // Change the name of application
  tierName: 'Hello_World_NodeJS_Tier', // Change the name of tier
  nodeName: 'Hello_World_NodeJS_Node', //// Change the name of node
});
```

Stap 3: Voeg uw toepassingslogica toe

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 3000;

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello World!');
});

app.listen(port, () => {
  console.log(`Example app listening on port ${port}`);
});
```

Verifiëren

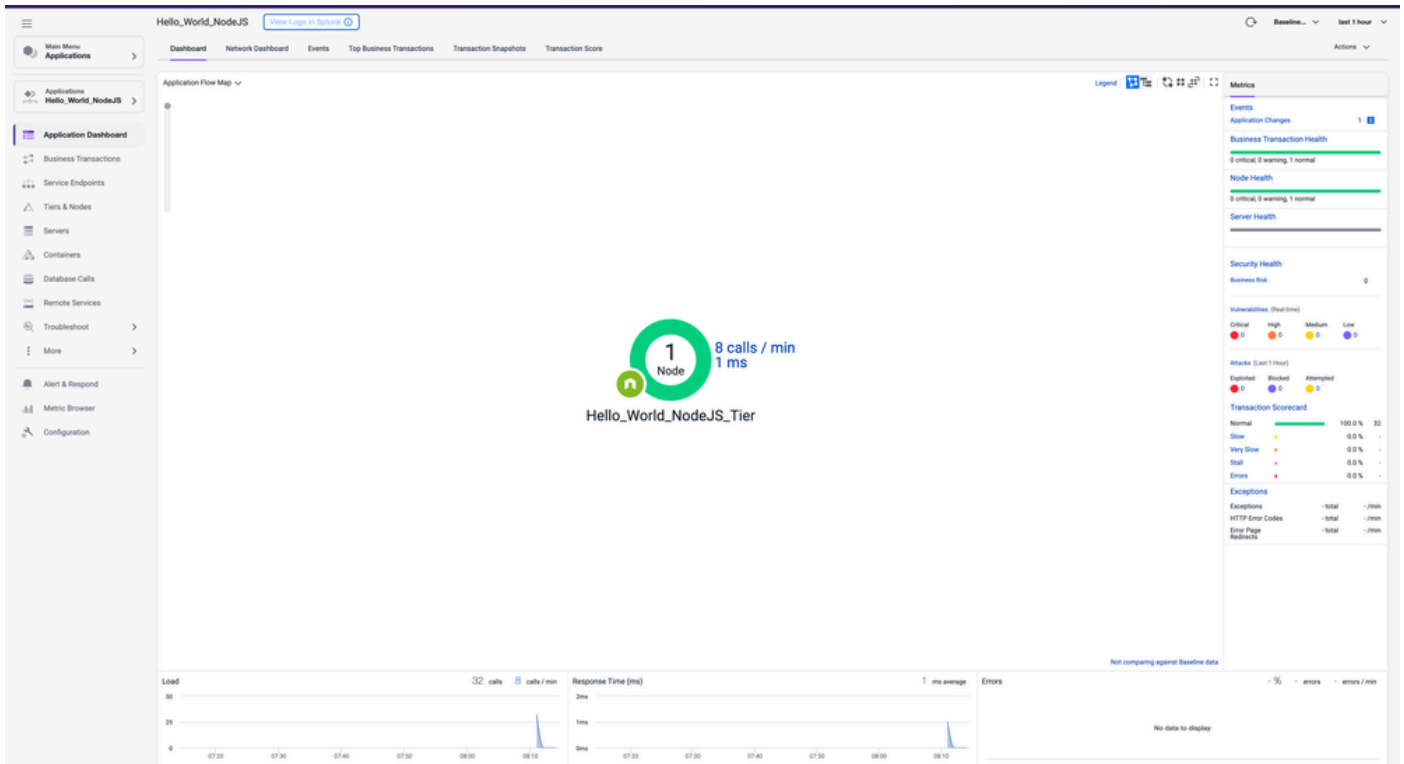
Stap 1: Start je app

```
node app.js
```

- Lading op de toepassing toepassen

Stap 2: Ga naar AppDynamics Dashboard

- Meld u aan bij uw AppDynamics Controller
- Navigeer naar Toepassingen > Hello_World_NodeJS
- Zoek naar statistieken en stroomkaarten binnen 5 minuten



Problemen oplossen

uitgeven	Mogelijke oorzaak	resolutie
App verschijnt niet in dashboard	Agent niet geïnitieerd vóór app-code	Zorg ervoor dat <code>require('appdynamics')</code> de eerste regel is
Installatie van agent mislukt	Ontbrekende machtigingen of geen internet of incompatibel besturingssysteem	Uitvoeren met verhoogde machtigingen of ervoor zorgen dat u ondersteunde platforms gebruikt
401-toegangsfout	Onjuiste <code>accountAccessKey</code> of <code>accountnaam</code>	Dubbelcheck referenties van AppDynamics Controller

Gerelateerde informatie

[AppDynamics-documentatie](#)

[De Node.js Agent installeren](#)

[GitHub Node.js AppDynamics Demo](#)

Meer hulp nodig?

Als u een vraag hebt of problemen ondervindt, kunt u [een](#) supportticket maken met de volgende gegevens:

- Foutdetails of schermafbeelding: Geef een specifieke foutmelding of een schermafbeelding van het probleem.
- Gebruikte opdracht: geef de exacte opdracht op die u hebt uitgevoerd toen het probleem zich voordeed.
- Node agent logs :Geef de agent logs op van /tmp/appd/*/logs/ indien gegenereerd.

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.