

# ISE 3.4 debug log-instellingen configureren

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Vaak voorkomende bijwerkingen](#)

---

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u Debug Log Settings op Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.4 kunt configureren om de Max File Size en File Count aan te passen.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco ISE

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze software en hardware versies:

- Cisco ISE versie 3.4

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

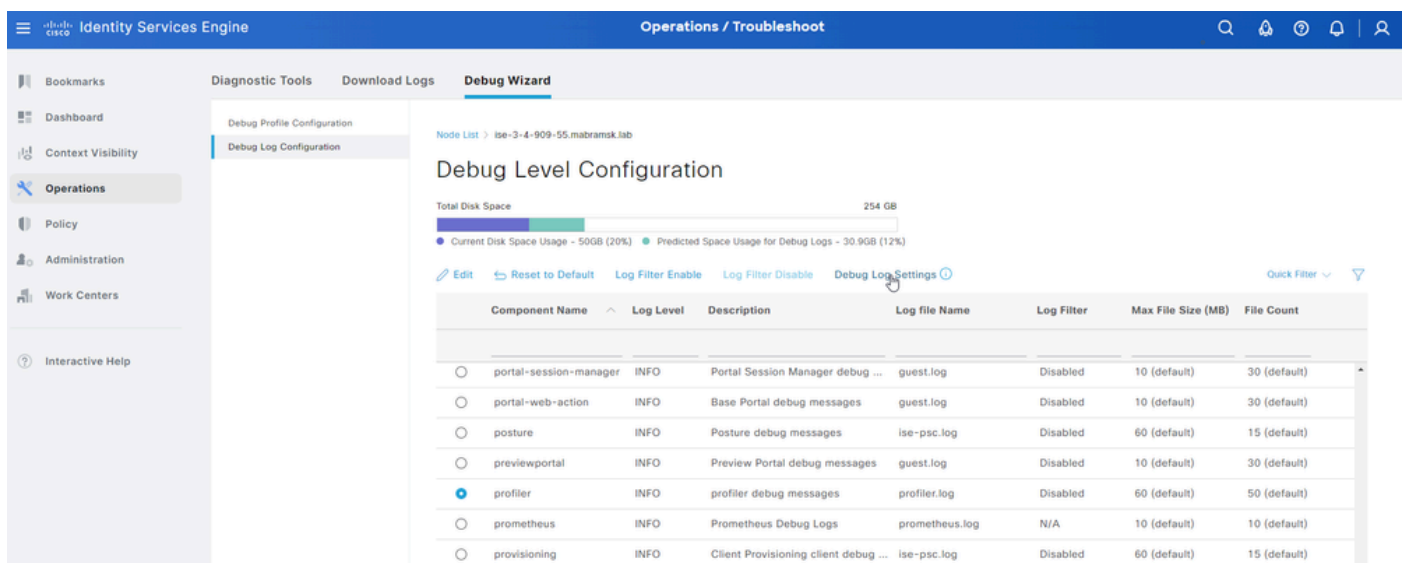
Meestal met componenten in meer uitgebreide logniveaus zoals debug en overtrekken, hebben logbestanden de neiging om sneller te roteren dan verwacht vanwege de snelle generatie van informatie. Met deze functie kunt u de grootte van het logbestand en het aantal bestanden aanpassen om ervoor te zorgen dat er meer informatie voor specifieke componenten kan worden

vastgelegd voordat de logbestanden worden overschreven.

## Configuraties

Navigeer naar **Operations > Troubleshoot > Debug Wizard > Debug Log Configuration**. Selecteer het knooppunt waarvoor u de loginstellingen voor debug-logbestanden wilt wijzigen in de lijst met knooppunten - let op dat eventuele wijzigingen in de instellingen alleen van invloed zijn op dit geselecteerde knooppunt. Selecteer het onderdeel waarvoor u de instellingen wilt wijzigen en klik op **Debug Log Settings**.

 **Opmerking:** u kunt de Debug Log Settings voor geen enkel onderdeel in het logbestand wijzigen `prtt-server.log`




The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) interface. The top navigation bar includes "Identity Services Engine" and "Operations / Troubleshoot". The left sidebar contains navigation options like "Bookmarks", "Dashboard", "Context Visibility", "Operations", "Policy", "Administration", "Work Centers", and "Interactive Help". The main content area is titled "Debug Wizard" and shows "Debug Log Configuration" for a specific node. A progress bar indicates "Total Disk Space" usage: 50GB (20%) current usage and 30.9GB (12%) predicted usage for debug logs. Below this is a table of log configurations:

Component Name	Log Level	Description	Log file Name	Log Filter	Max File Size (MB)	File Count
<input type="radio"/> portal-session-manager	INFO	Portal Session Manager debug ...	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> portal-web-action	INFO	Base Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> posture	INFO	Posture debug messages	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> previewportal	INFO	Preview Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input checked="" type="radio"/> profiler	INFO	profiler debug messages	profiler.log	Disabled	60 (default)	50 (default)
<input type="radio"/> prometheus	INFO	Prometheus Debug Logs	prometheus.log	N/A	10 (default)	10 (default)
<input type="radio"/> provisioning	INFO	Client Provisioning client debug ...	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)

Configuratie-pagina debug-log

Stel de **Max File Size (MB)** en **File Count** indien nodig in om het probleem op te lossen. U kunt de **Max File Size** instelling instellen op elk bereik van 1-100 MB. Er geldt geen bovengrens **File Count**.

 **Waarschuwing:** om te voorkomen dat de schijf met logbestanden wordt gevuld, mag de totale schijfruimte voor logbestanden niet meer dan 60 GB bedragen. Als de Ingevoerde Debug Log Settings deze drempel zou overschrijden, ziet u een waarschuwingsbericht "Disk space usage for logs exceeds 60GB. Please reduce Max File Size/File Count" en kunnen uw wijzigingen niet opslaan.



# Debug Log Settings

You can configure the maximum file size and the number of files for each debug log component. You can also specify the date/time after which these values must be reset to default.

Max File Size (MB)

100

Default: 60MB

File Count

100

Default: 50


Specify Date/Time to Reset to Default

Cancel

Save

Debug Log Settings venster

Naar keuze kunt u ook een datum en tijd opgeven waarop deze instellingen naar de standaardwaarde moeten terugkeren. Hiervoor selecteert u het **Specify Date/Time to Reset to Default**aanvinkvakje en stelt u de datum en het tijdstip in waarop de instellingen worden hersteld.

 **Waarschuwing:** de tijd die voor deze configuratie wordt gebruikt, is de Cisco ISE klok. Zorg ervoor dat alle knooppunten synchroon zijn met NTP-server om onverwacht gedrag te voorkomen.



# Debug Log Settings

You can configure the maximum file size and the number of files for each debug log component. You can also specify the date/time after which these values must be reset to default.

Max File Size (MB)

100


Default: 60MB

File Count

100

Default: 50

Specify Date/Time to Reset to Default

 This will override existing configurations for those particular files

08/07/2024



5



40



PM



Cancel

Save

Datum/tijd-configuratie opgeven

Klik hierop **save** om de instellingen te implementeren.

Als u de standaardinstellingen van de debug log voor een component wilt herstellen, kunt u het onderdeel selecteren en op de **Reset to Default** optie klikken en vervolgens **Yes** in het pop-upvenster selecteren.

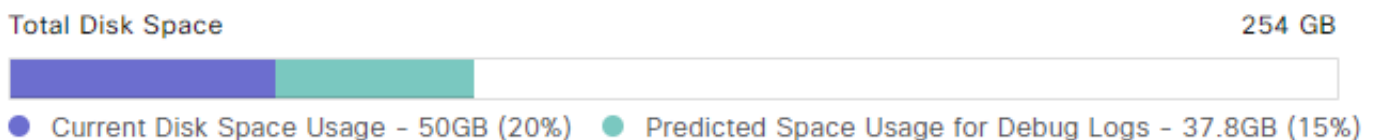
[Edit](#)
[Reset to Default](#)
[Log Filter Enable](#)
[Log Filter Disable](#)
[Debug Log Settings](#)
Quick Filter ▼

Component Name	Log Level	Description	Log file Name	Log Filter	Max File Size (MB)	File Count
<input type="radio"/> policy-engine-timelog	INFO	Timelog for policy engine	policy-eval-time.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> portal	INFO	Portal (Guest, Hotspot, BYOD, C...	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> portal-session-manager	INFO	Portal Session Manager debug ...	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> portal-web-action	INFO	Base Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> posture	INFO	Posture debug messages	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> previewportal	INFO	Preview Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input checked="" type="radio"/> profiler	INFO	profiler debug messages	profiler.log	Disabled	100 (custom)	100 (custom)
<input type="radio"/> prometheus	INFO	Prometheus Debug Logs	prometheus.log	N/A	10 (default)	10 (default)
<input type="radio"/> provisioning	INFO	Client Provisioning client debug ...	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> prrt-JNI	DEBUG	prrt policy decision request pro...	prrt-management.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
<input type="radio"/> pxgrid	INFO	pxGrid messages	pxgrid-server.log	Disabled	20 (default)	15 (default)
<input type="radio"/> pxGrid Cloud	INFO	pxGrid Cloud messages	pxcloud.log, hermes.log	Disabled	20 (default)	15 (default)

Op standaardinstelling terugzetten

## Verifiëren

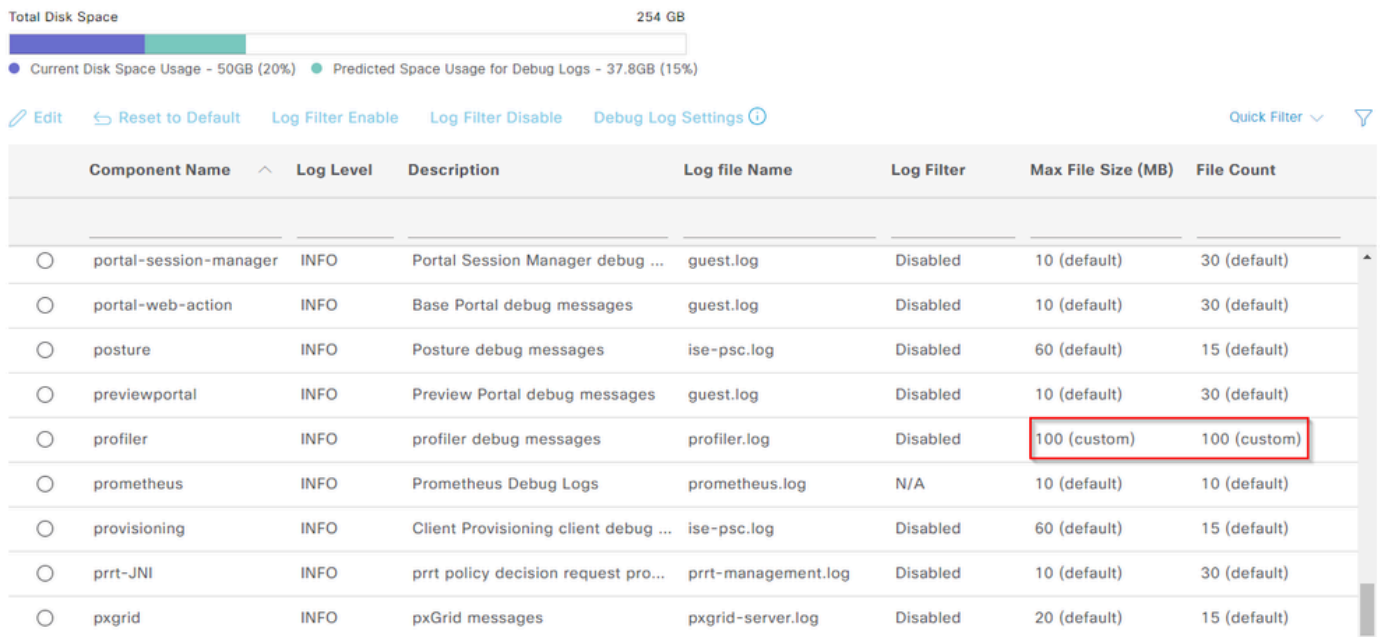
Na het wijzigen van de Debug Log Settings, controleer het **Predicted Space Usage for Debug Logs** volume dat opgenomen is op de **Total Disk Space** schijf om er zeker van te zijn dat de schijf niet vult tot capaciteit.



Grafiek totale schijfruimte

Zorg ervoor dat de **Max File Size (MB)** **File Count** tekst en de kolommen in de tabel de opgeslagen wijzigingen weerspiegelen.

## Debug Level Configuration



Debug Log instellingen na configuratie

U kunt de loggrootte verifiëren vanuit de CLI-Cisco ISElijst. Geef de `show logging application | include collector.log` opdracht uit. Vervang `collector.log` dit door het juiste logbestand dat moet worden geverifieerd.

```
<#root>
```

```
admin#
```

```
show logging application | include collector.log
```

```
84851938 Oct 15 2024 16:53:59 collector.log
```

## Vaak voorkomende bijwerkingen

Sommige componenten draaien meestal vaker terwijl er meer uitgebreide logniveaus zijn geselecteerd. Hieronder staan enkele van deze componenten en de aanbevolen waarden die moeten worden ingesteld bij het debuggen van problemen met betrekking tot deze componenten:

- collector
  - Max File Size:100 MB
  - File Count:25
- profiler
  - Max File Size:100 MB
  - File Count:50 (standaard)

## 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.