

# Konfigurieren von ISE 3.4-Debug-Protokolleinstellungen

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Konfigurationen](#)

[Überprüfung](#)

[Häufige Anwendungsfälle](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die Debug-Protokolleinstellungen für Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.4 konfigurieren, um die maximale Dateigröße und die maximale Dateianzahl anzupassen.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Cisco ISE

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der Software und Hardware, Versionen:

- Cisco ISE Version 3.4

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 kennen.


## Konfigurieren

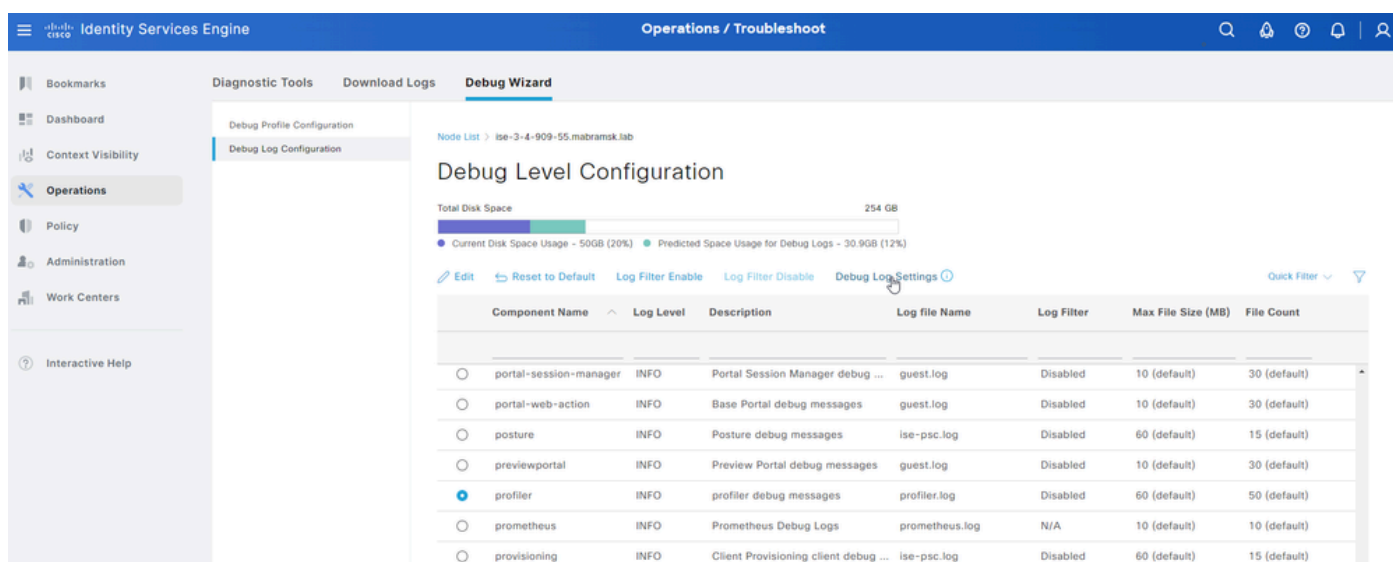
Bei Komponenten mit ausführlicheren Protokollstufen wie Debugging und Trace drehen sich

Protokolldateien aufgrund der schnellen Generierung von Informationen tendenziell schneller als erwartet. Mit dieser Funktion können Sie die Größe und die Anzahl der Protokolldateien anpassen, damit vor dem Überschreiben der Protokolle weitere Informationen zu bestimmten Komponenten protokolliert werden können.

## Konfigurationen

Navigieren Sie zu **.Operations > Troubleshoot > Debug Wizard > Debug Log Configuration** Wählen Sie aus der Knotenliste den Knoten aus, für den Sie die Debugprotokolleinstellungen ändern möchten. Beachten Sie, dass sich alle geänderten Einstellungen nur auf diesen ausgewählten Knoten auswirken. Wählen Sie die Komponente aus, für die Sie die Einstellungen ändern möchten, und klicken Sie auf **Debug Log Settings**.


 Hinweis: Sie können die Debug-Protokolleinstellungen für keine der Komponenten in der Protokolldatei ändern.`.prtt-server.log`



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)

Konfigurationsseite des Debug-Protokolls

Stellen Sie das **Max File Size (MB)** und **File Count** nach Bedarf ein, um das Problem zu beheben. Der **Max File Size** kann in einem Bereich von 1-100 MB eingestellt werden. Es gibt keine Höchstgrenze **File Count** für die Durchsetzung.

 **Warnung:** Um zu vermeiden, dass der Datenträger mit Protokolldateien gefüllt wird, darf der Speicherplatz für Protokolle insgesamt 60 GB nicht überschreiten. Wenn die eingegebenen Debug-Protokolleinstellungen diesen Grenzwert überschreiten, wird eine Warnmeldung mit dem Vermerk "Disk space usage for logs exceeds 60GB. Please reduce Max File Size/File Count" angezeigt, und Ihre Änderungen können nicht gespeichert werden.



# 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

Fenster "Debug Log Settings"

Optional können Sie auch ein Datum und eine Uhrzeit angeben, zu denen diese Einstellung auf den Standardwert zurückgesetzt werden soll. Aktivieren Sie dazu das **Specify Date/Time to Reset to Default** Kontrollkästchen, und legen Sie Datum und Uhrzeit für das Zurücksetzen fest.

 **Warnung:** Für diese Konfiguration wird die Cisco ISE Uhr verwendet. Stellen Sie sicher, dass alle Knoten mit dem NTP-Server synchronisiert sind, um unerwartetes Verhalten zu vermeiden.



# 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

Konfigurieren von Datum/Uhrzeit

Klicken Sie auf **Save**, um die Einstellungen zu übernehmen.

Um die Debug-Protokolleinstellungen auf den Standardwert für eine Komponente zurückzusetzen, können Sie die Komponente auswählen, auf die **Reset to Default** Option klicken und dann **Yes** im Popup-Fenster auswählen.

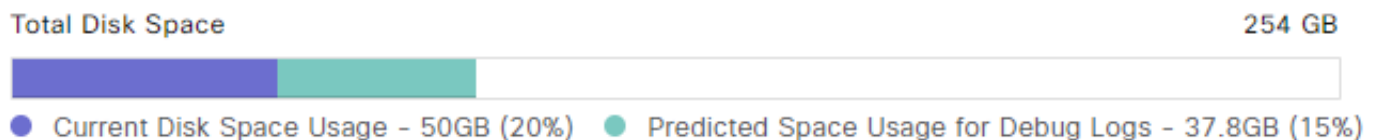
[Edit](#)
[Reset to Default](#)
[Log Filter Enable](#)
[Log Filter Disable](#)
[Debug Log Settings](#)
Quick Filter

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)

Auf Standardeinstellung zurücksetzen

## Überprüfung

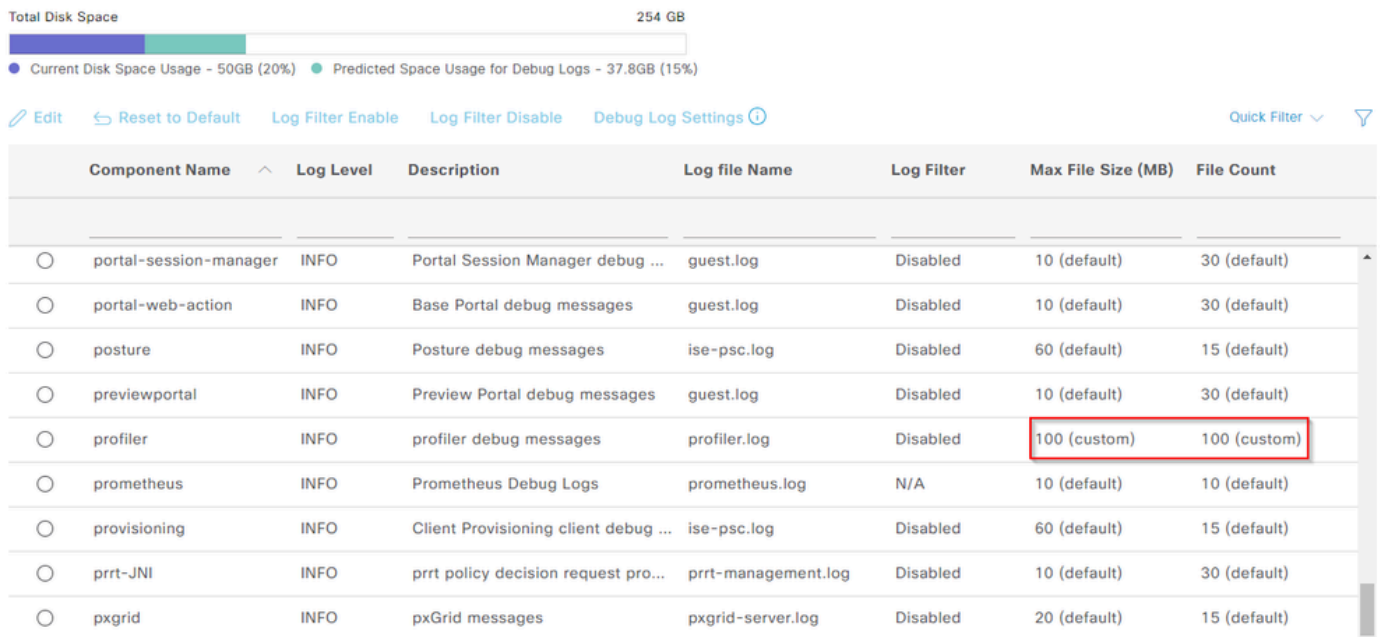
Nachdem Sie die Einstellungen für das Debug-Protokoll geändert haben, überwachen Sie das **Predicted Space Usage for Debug Logs Volume**, das auf dem **Total Disk Space** aufgenommen wurde, um sicherzustellen, dass sich der Datenträger nicht voll ausfüllt.



Gesamter Speicherplatz

Stellen Sie sicher, dass die **Max File Size (MB)** und die **File Count** Spalten der Tabelle die gespeicherten Änderungen wiedergeben.

# Debug Level Configuration



Debug-Protokolleinstellungen nach der Konfiguration

Sie können die Protokollgröße über die CLI von Cisco ISE überprüfen. Geben Sie den `show logging application | include collector.log` Befehl ein. Ersetzen `collector.log` Sie dies durch die entsprechende Protokolldatei, die überprüft werden soll.

```
<#root>
```

```
admin#
```

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

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

## Häufige Anwendungsfälle

Einige Komponenten drehen sich häufiger, und es werden ausführlichere Protokollstufen ausgewählt. Es werden einige dieser Komponenten und die empfohlenen Werte aufgelistet, die beim Debuggen von Problemen im Zusammenhang mit diesen Komponenten festgelegt werden sollten:

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

## 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.