

ISE 3.4 디버그 로그 설정 구성

목차

- [소개](#)
 - [사전 요구 사항](#)
 - [요구 사항](#)
 - [사용되는 구성 요소](#)
 - [구성](#)
 - [설정](#)
 - [다음을 확인합니다.](#)
 - [일반적인 활용 사례](#)
-

소개

이 문서에서는 최대 파일 크기 및 파일 수를 사용자 지정하기 위해 Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.4에서 디버그 로그 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Cisco ISE

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 이러한 소프트웨어 및 하드웨어를 기반으로 합니다 버전:

- Cisco ISE 버전 3.4


이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

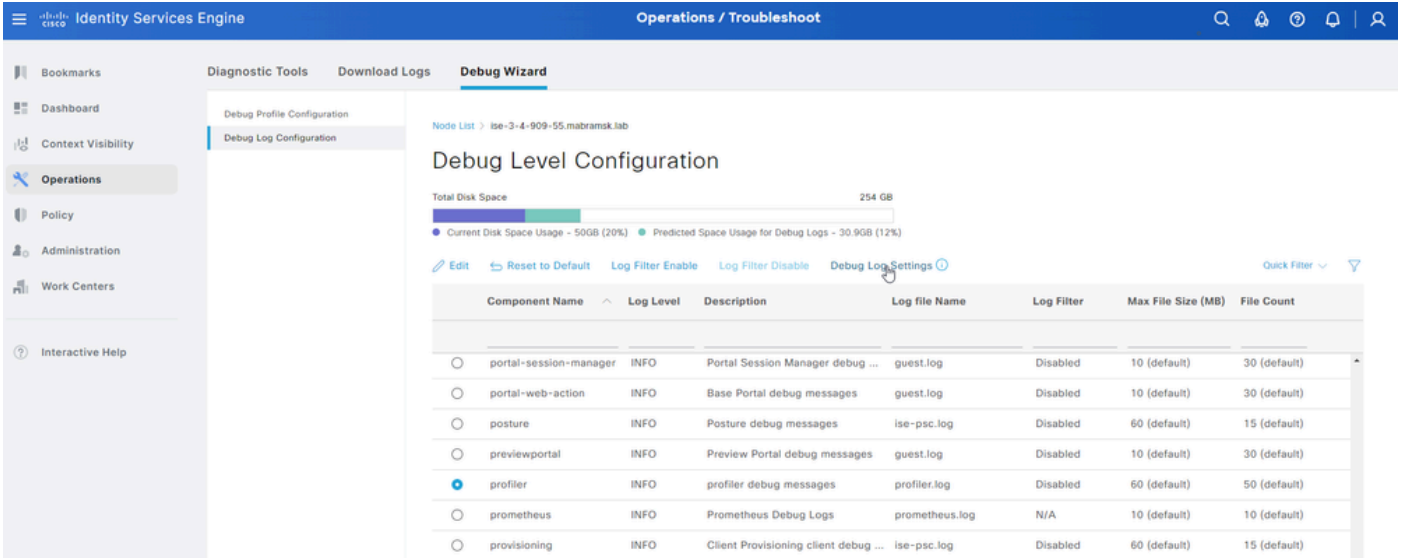
구성

일반적으로 디버그 및 추적과 같이 좀 더 자세한 로그 레벨의 구성 요소에서는 정보가 빠르게 생성되므로 로그 파일이 예상보다 더 빨리 회전하는 경향이 있습니다. 이 기능을 사용하면 로그를 쓰기 전에 특정 구성 요소에 대한 추가 정보를 로깅할 수 있도록 로그 파일 크기 및 파일 수를 사용자 지정할 수 있습니다.

설정

로 이동합니다. **Operations > Troubleshoot > Debug Wizard > Debug Log Configuration Node List**(노드 목록)에서 디버그 로그 설정을 변경할 노드를 선택합니다. 변경된 설정은 이 선택된 노드에만 적용됩니다. 설정을 변경할 구성 요소를 선택하고 **Debug Log Settings**.

 참고: 로그 파일의 구성 요소에 대한 디버그 로그 설정은 변경할 수 없습니다 `prtt-server.log`




The screenshot shows the 'Debug Level Configuration' page in the Identity Services Engine. It features a table with the following data:

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)

디버그 로그 구성 페이지

문제를 **Max File Size (MB)** 해결하기 위해 및 **File Count** 필요에 따라 을 설정합니다. 는 1~100MB 범위에서 설정할 **Max File Size** 수 있습니다. 최대 한도는 **File Count** 적용되지 않습니다.

 경고: 디스크에 로그 파일이 가득 차는 것을 방지하기 위해 로그의 총 디스크 공간 사용량은 60GB를 초과할 수 없습니다. 입력한 디버그 로그 설정이 이 임계값을 초과할 경우 경고 메시지 "Disk space usage for logs exceeds 60GB. Please reduce Max File Size/File Count"가 표시되고 변경 사항을 저장할 수 없습니다.



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

디버그 로그 설정 창

선택적으로, 이러한 설정이 기본값으로 되돌아가는 날짜와 시간도 지정할 수 있습니다. 이렇게 하려면 확인란을 **Specify Date/Time to Reset to Default** 선택하고 설정이 재설정되는 날짜와 시간을 설정합니다.

 **경고:** 이 컨피그레이션에 사용되는 시간은 Cisco ISE 시계입니다. 예기치 않은 동작을 방지하려면 모든 노드가 NTP 서버와 동기화되어 있는지 확인하십시오.



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

날짜/시간 구성 지정

설정 Save 을 적용하려면 클릭합니다.

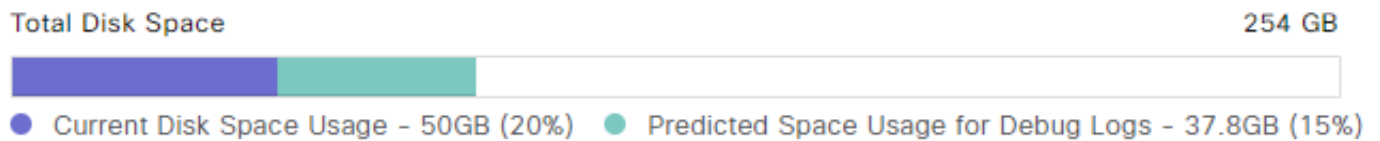
디버그 로그 설정을 구성 요소의 기본값으로 재설정하려면 구성 요소를 선택하고 옵션을 클릭한 다음 **Reset to Default** 팝업 창 Yes 에서 선택합니다.

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)

기본 설정으로 재설정

다음을 확인합니다.

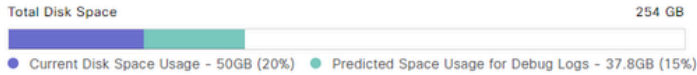
Debug Log Settings(디버그 로그 설정)를 변경한 후 Predicted Space Usage for Debug Logs 의 볼륨을 모니터링하여 Total Disk Space 디스크가 가득 차지 않았는지 확인합니다.



총 디스크 공간 차트

테이블의 Max File Size (MB) 및 열 File Count이 저장된 변경 사항을 반영하는지 확인합니다.

Debug Level Configuration



[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
portal-session-manager	INFO	Portal Session Manager debug ...	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
portal-web-action	INFO	Base Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
posture	INFO	Posture debug messages	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
previewportal	INFO	Preview Portal debug messages	guest.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
profiler	INFO	profiler debug messages	profiler.log	Disabled	100 (custom)	100 (custom)
prometheus	INFO	Prometheus Debug Logs	prometheus.log	N/A	10 (default)	10 (default)
provisioning	INFO	Client Provisioning client debug ...	ise-psc.log	Disabled	60 (default)	15 (default)
prrt-JNI	INFO	prrt policy decision request pro...	prrt-management.log	Disabled	10 (default)	30 (default)
pxgrid	INFO	pxGrid messages	pxgrid-server.log	Disabled	20 (default)	15 (default)

구성 후 디버그 로그 설정

의 CLI에서 로그 크기를 확인할 수 Cisco ISE 있습니다. 명령을 `show logging application | include collector.log` 실행합니다. 확인할 적절한 로그 파일로 `collector.log` 대체합니다.

```
<#root>
```

```
admin#
```

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

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

일반적인 활용 사례

일부 구성 요소는 더 자세한 로그 레벨을 선택하여 더 자주 회전하는 경향이 있습니다. 이러한 구성 요소 중 일부와 이러한 구성 요소와 관련된 문제를 디버깅할 때 설정할 권장 값이 나열되어 있습니다.

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

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.