

فاشك ت س ال عا ط خ ال ا ح ح ص ت م ا ظ ن م د خ ت س ا ا ه ح ال ص ا و ISE عا ط خ ا

ت ا ي و ت ح م ل ا

ق م د ق م ل ا

ق ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ق م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ق ي س ا س ا ت ا م و ل ع م

ق ل ك ش م ل ا ن ا ي ب

م ا ظ ن ل ا د ل ج م -1

م ا ظ ن ل ا د ل ج م ل ل ا ل و ص و ل ا ق ي ف ي ك

ق ر ف و ت م ل ا م ا ظ ن ل ا ت ا د ل ج م ل ل ا ث م

SSPT33A/admin#show م ا ظ ن ل ا م ا ظ ن 5105179 JUL 17 2024 20:09:49 ade/ADE.log 29542

ر ي ا ن ي 02:2024 16:36:28 anaconda/anaconda.log 1012889 02024 16:36:28

ا n a c o n d a / s y s l o g 564 ر ي ا ن ي 02024:07:06.14

و ي ل و ي 06 2024 13:57:25 btmp 292292

146.14616.146616616.1661116.166.16666 192 ر ي ا ن ي 0 2024 16:31:58 maillog 4623022

17:2024 20:09:07 ر ي ا ن ي 0 2024 16:31:58 maillog 4623022

و ي ل و ي 1720:11:43

ل ل ا س ر ل ا 548756 ر ي ا ن ي 0120242:530022:50 sa/sa01 417362 jul 17 2024 20:11:11 secure 0

ر ي ا ن ي 02 2024 16:31:58 ت ق م ل ا ن ن خ م ل ا 16896 و ي ل و ي 17 2024 19:38:55 wtmp

SSPT33a/admin#

2 ل ي ج س ت ل ا د ل ج م

ع د ل ل ا ل ب ق

ح ي ح ص ت ل ا ف ي ر ع ت ف ل م ن ي و ك ت

ي ض ا ر ت ف ا ل ا ع ض و ل ا ي ل ا ت ا ن و ك م ل ا ت ا ي و ت س م ن ي ي ع ت

ل ي ج س ت ل ا د ل ج م ل ل ا ل و ص و ل ا ق ي ف ي ك

ق ر ف و ت م ل ا م ا ظ ن ل ا ت ا د ل ج م ض ع ب

ر س ك ل ا ر م ا

خ ر ش ل ا

ب و ل ط م ل ا ف ل م ل ا ن ع ت ح ب ل ا

ق م د ق م ل ا

ل ا ل خ ن م ر م ا show logging ض ك ر ي ب ن و ن و ك ي م ه ا م ن ي ب ا ط خ ض ب ق ي و ي ر ح ت ي ن ا ف ي ك ق ي ث و ا ذ ه ف ص ي
ل ل C L I .

ق ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ق ي ل ل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ق ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب C i s c o ي ص و ت

- (ISE) ق ي و ه ل ا ت ا م د خ ك ر ح م

- رم أوأال رطس ةهجاو (CLI).

ةمدختسمل تانوكملا

Identity Services Engine (ISE) 3.3 رادصا إىل دنتمسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتمست

ةمدختسمل ةزهجال عيمج تأدب. ةصاخ ةي لمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتمسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت يأل لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأف، ليغشتل ديقتك تكبش تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتمسمل اذه يف رمأ.

ةيساسأ تامولعمل

رم أوأال رطس ةهجاو مدختسأ، كلذقي قحتلو. ةلاقملا هذه يف ةلصفملا، لجسلا تافللم نيختل ةنيعم ةينب ISE لغتسي ليغشتل ديقتك show logging رم أوأال مادختساب يلعل تقولا يف اءاخأال فاشتك اذيفنتل (CLI).

قلكشملا نايب

تنأ، قلكشملا ةعيبط يلع اءاب. ليحمل لجسلا لئاسر نيختل تادلجم Cisco نم (ISE) ةيوهلا تامدخ كرحم ظفتحي اءال صاوا ءاخأال فاشكتساو صخش ي نأ show logging ةيساسأ رمأ نانتا تلمعتسا عيطتسي.

ماظنلا دلجم 1-

ديدحت يلع هذه ليجستلا ةزيم كدعاست. ةرشابملا ءاخأال ضرع كل حيتي امم، ماظنلا تاراسم "ماظنلا دلجم" ضرعي ISE تامدخ ةقلعتملا لكاشملا لثم، ماظنلا ةقلعتملا لكاشملا.

ماظنلا دلجم إىل لوصولا ةيفيك:

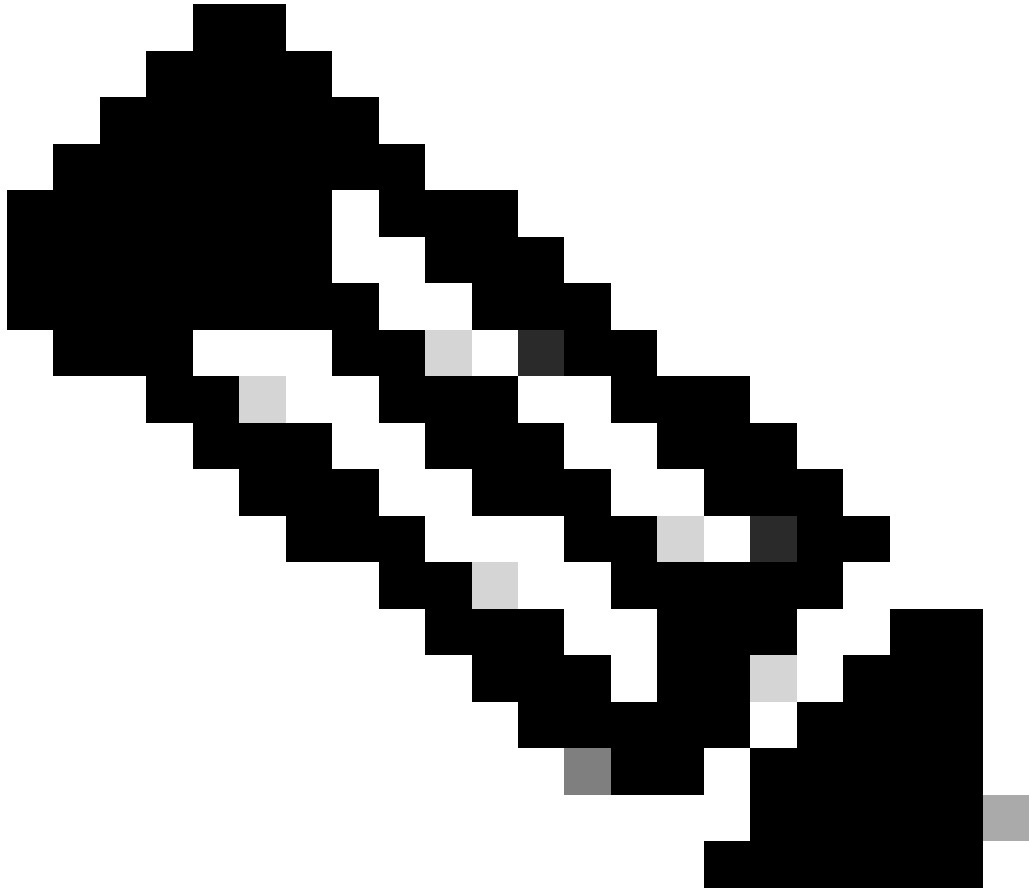
رم أوأال هذه مادختساب (CLI) رم أوأال رطس ةهجاو نم دلجملا اذه إىل لوصولا كنكمي:

• **show logging system <LogFile>**

ةرفوتملا ماظنلا تادلجم لاثم:

```
SSPT33A/admin#show logging system 5105179 Jul 17 2024 20:09:49 ade/ADE.log 29542 Jan 02 2024 16:36:28 anaconda/anaconda.log
1012889 Jan 02 2024 16:36:28 anaconda/syslog 564 Jan 02 2024 17:07:06 boot.log 1416192 Jul 06 2024 13:57:25 btmp 292292 Jul 17 2024
20:09:07 lastlog 0 Jan 02 2024 16:31:58 maillog 4623022 Jul 17 2024 20:11:43 messages 548756 Jul 01 2024 23:50:00 sa/sa01 4173362 Jul 17
2024 20:11:11 secure 0 Jan 02 2024 16:31:58 spooler 16896 Jul 17 2024 19:38:55 wtmp SSPT33A/admin#
```

ISE - show logging system ade/ADE.log tail قيبطت ةمدخ لوح تامولعمل لاثم



ةدحاو ةرم **Ctrl + C** ىلع ةطاس بب طغضلا ىجري ، لىجستلا لىغشت اهانإل :ةظحالم

لىجستلا دلجم -2

ىلع هذه لىجستلا ةزيم كدعاست . ةرشابملا اءاخألا ضرع كل حىتي امم ، قىبطتلل syslog تافل لىجستلا دلجم ضرعي . كلذىل امو ، طيمنتلاو ، فويضلا تامدخو ، ةيعضوللو ، لاصتالا لكاشم لثم ، ةنيم تازيمب ةقلعتملا لكاشملا دىدحت .

ءدبلا لبق

يلعب برنامجنا دوراً أساسياً في مراقبة وإدارة العمليات، حيث يمكنه اكتشاف المشكلات وإصلاحها تلقائياً. يمكنك أيضاً إجراء عمليات الصيانة الروتينية، مثل تحديث البرامج الثابتة، وإدارة التكوين، وإدارة المستخدمين. يمكنك أيضاً إجراء عمليات الصيانة الروتينية، مثل تحديث البرامج الثابتة، وإدارة التكوين، وإدارة المستخدمين.

Debug Profile Configuration

Node List > SSPT33A.luisagar.com

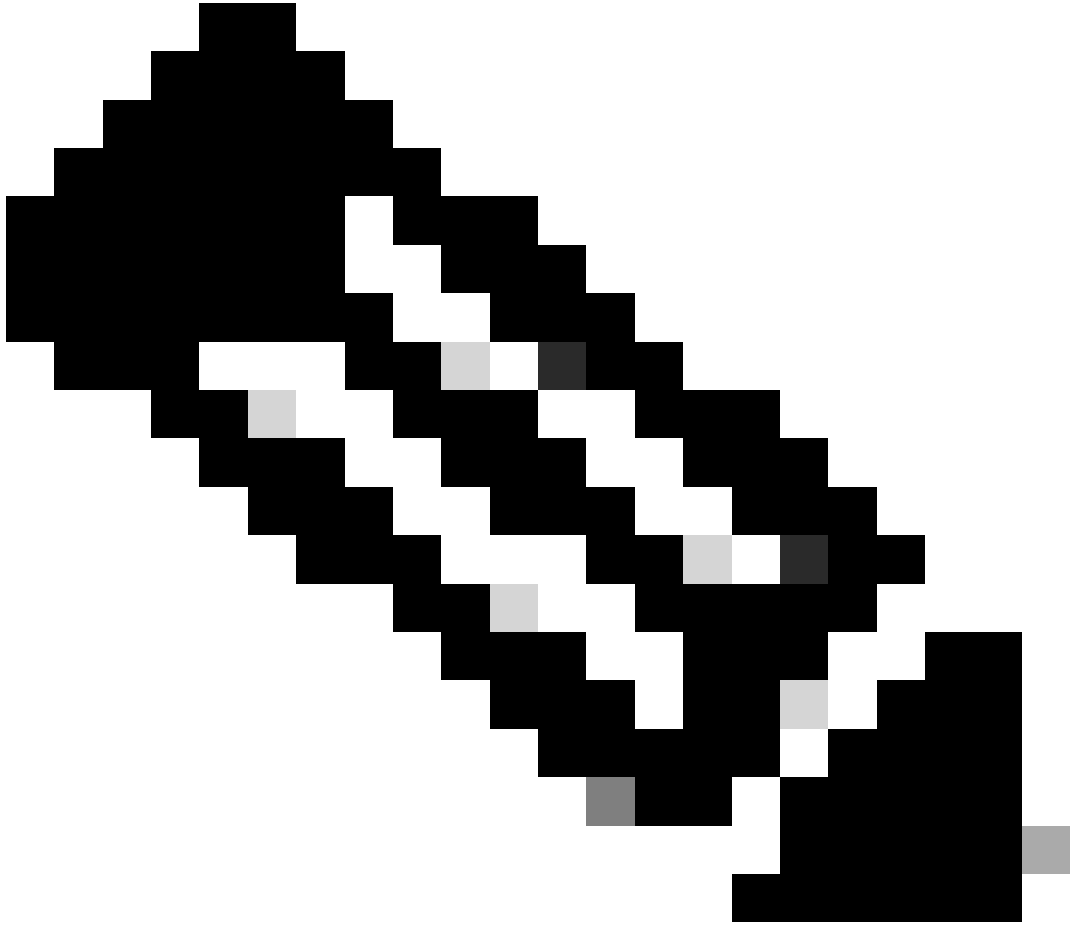
Debug Level Configuration

Edit Reset to Default Log Filter Enable Log Filter Disable

Component Name	Log Level	Description	Log file Name	Log Filter
accessfilter	INFO	RBAC resource access filter	ise-psc.log	Disabled
Active Directory	OFF	Active Directory client internal messages	ad_agent.log	Save Cancel
admin-ca	FATAL	CA Service admin messages	ise-psc.log	Disabled
admin-infra	ERROR	Infrastructure action messages	ise-psc.log	Disabled
admin-license	WARN	License admin messages	ise-psc.log	Disabled
ai-analytics	INFO	AI Analytics	ai-analytics.log	Disabled
anc	DEBUG	Adaptive Network Control (ANC) debug...	ise-psc.log	Disabled
api-gateway	TRACE	API Gateway native objects logs	api-gateway.log	Disabled
apiservice	INFO	ISE API Service logs	api-service.log	Disabled

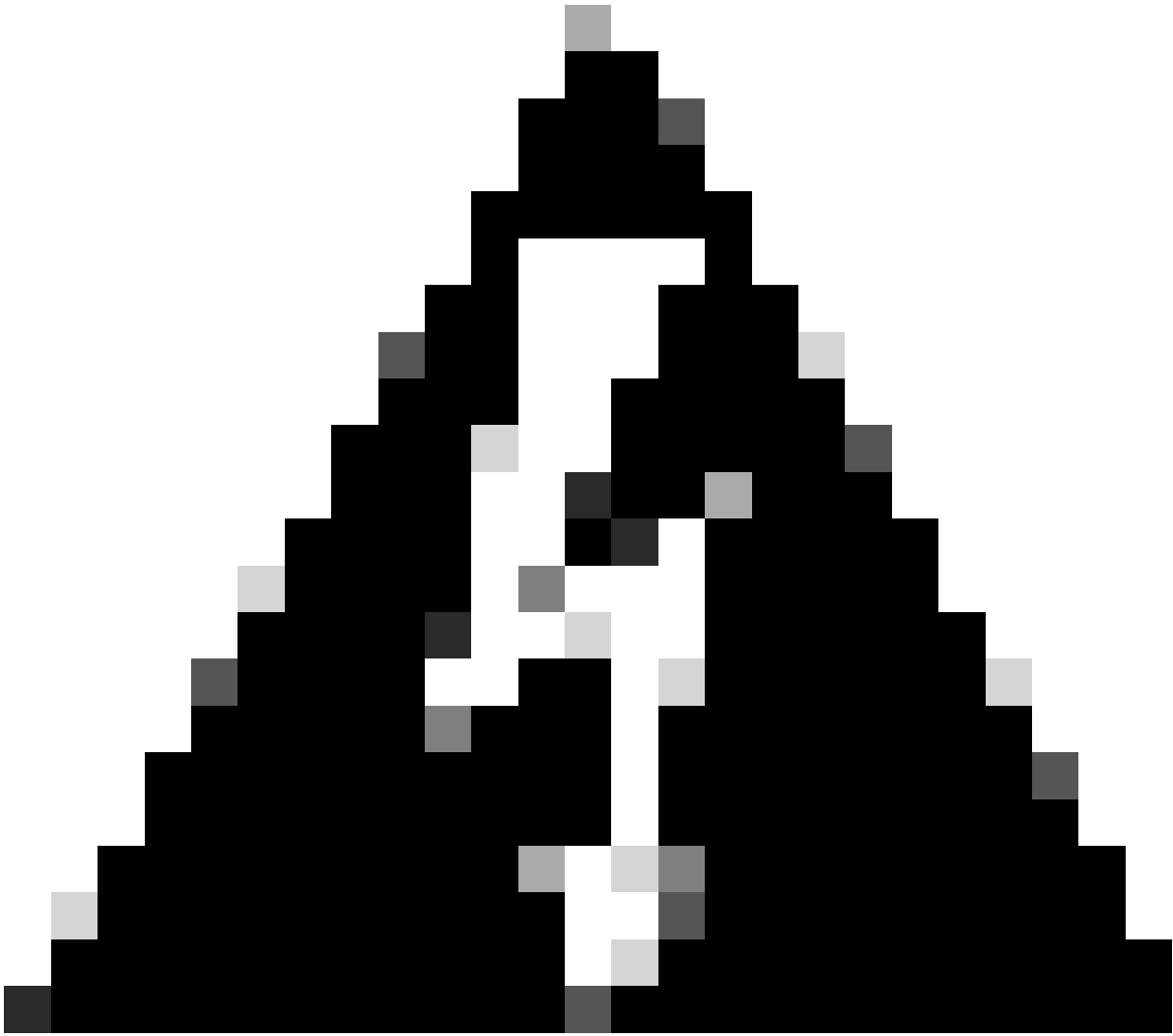
ظفح

نوكملا دادعإ



دعب يضا رتفالا عضولا ىلا ىرخأ ةرم تانوكملا تايوتسم نبيعت ىلا جاتحت كنإف ،كلذ كرابتعا يف عض :تظالم
ةلكشملا عاشنإ ةداعإ





لي غشيتلا تقول configتلا و لي غشيتلا تقو لي جست و AAA لي غشيتلا تقو ل اءاطخأل اءيحصت ليجست ني كمت رثوي: ريذحت
ب نجتل ققي قد 15 نم رشكأل اءاطخأل اءيحصت لى لءال جسلا هذ نى عت مدع بجي. ماطنلا اءأ لى لء ريبك لكش ب
ءاأل اءافخنا

ءيحصتلا في رعت فلم ني وكت

ءاطخأ فاشكسأ اهل الخ نم كنكمي تامي لءعب اءبسم ة فرعم اءاطخأ اءيحصت بلاوق لى لء "ءاطخأل اءيحصت جلام" يوتحي
بلاوق رفوي وهو. بلاقال لءا ةي درفال اءانوكم لل اءاطخأل اءيحصت لءس ة روطخ يوتسم ني وكت كنكمي. اءال صا و ISE ءق
ة فلءخملا اءانوكم لل لي صفتلا لءي لءسلا ءا ءا ءي لمع طيسبت لى لء لمع اءبسم ة فرعم اءاطخأ اءيحصت

نېوكت نېلوؤس م ل ا ل ع ل ه س ي ا م م ، ة ع ئ ا ش ل ا ا ه ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا ت ا ه و ي ر ا ن ي س ة ج ل ا ع م ل ب ل ا و ق ل ا ه ذ ه م ي م ص ت م ة ع ر س ب ا ه ط ي ش ن ت و ة ي ر و ر ض ل ا ا ط ا خ ا ل ا ح ي ح ص ت ت ا د ا د ع ا .

ف ي ر ع ت ف ل م ن ي و ك ت > ا ط ا خ ا ل ا ح ي ح ص ت ج ل ا ع م > ا ه ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا > ة ي ل م ع ل ا ل ا ل ا ق ت ن ا ل ا ك ن ك م ي ، ه ن ي و ك ت ا ب ل ا ق م ا د خ ت س ا ل ا : ا ط ا خ ا ل ا ح ي ح ص ت

The screenshot shows the 'Debug Wizard' configuration page in the Identity Services Engine. The page title is 'Debug Profile Configuration'. Below the title, there is a description: 'Debug Wizard contains predefined debug templates with the help of which you can troubleshoot issues on ISE nodes. You can configure the debug log severity level for individual components inside the template.' Below this is a table of debug nodes. The table has four columns: Name, Description, Status, and Node Applied. All nodes are currently set to 'DISABLED'.

Name	Description	Status	Node Applied
802.1X/MAB	802.1X/MAB	DISABLED	
Active Directory	Active Directory	DISABLED	
Application Server Issues	Application Server Issues	DISABLED	
BYOD portal/Onboarding	BYOD portal/Onboarding	DISABLED	
Context Visibility	Context Visibility	DISABLED	
Guest portal	Guest portal	DISABLED	
Licensing	Licensing	DISABLED	
MnT	MnT	DISABLED	
Posture	Posture	DISABLED	
Profiling	Profiling	DISABLED	
Replication	Replication	DISABLED	
TACACS	TACACS	DISABLED	
TrustSec	TrustSec	DISABLED	

ح ي ح ص ت ل ا ف ي ر ع ت ف ل م ن ي و ك ت

ك ب ة ص ا خ ل ا ب ل ا و ق ل ا ا ش ن ا ل ا ف ا ض ا ق و ف ر ق ن ا و ا ، ا ق ب س م ة د د ج م ل ا ب ل ا و ق ل ا ض ع ب ل ع ف ل ا ب ك ا ن ه .

Identity Services Engine Operations / Troubleshoot

Bookmarks Diagnostic Tools Download Logs **Debug Wizard**

Dashboard Debug Profile Configuration Debug Profile Configuration > New

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Help

Debug Log Configuration

Add New Profile

Name: **AD Troubleshooting**

Description

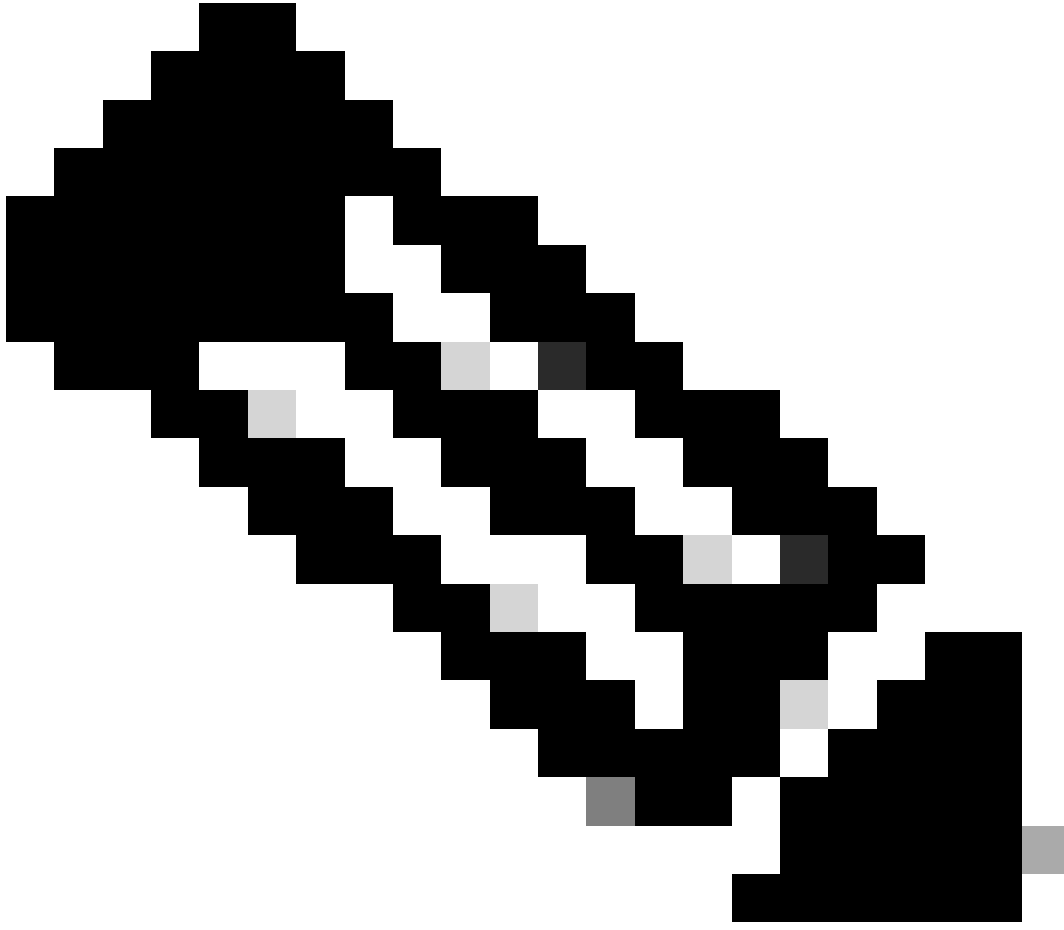
You can choose the desired log severity level from the "Log Level" drop-down list for each component of this profile.

Component Name	Log Level	Description	Log file Name
accessfilter	INFO	RBAC resource access filter	ise-pac.log
Active Directory	TRACE	Active Directory client internal messages	ad_agent.log
admin-ca	INFO	CA Service admin messages	ise-pac.log
admin-infra	INFO	Infrastructure action messages	ise-pac.log
admin-license	INFO	License admin messages	ise-pac.log
ai-analytics	INFO	AI Analytics	ai-analytics.log
anc	INFO	Adaptive Network Control (ANC) debug me...	ise-pac.log
api-gateway	INFO	API Gateway native objects logs	api-gateway.log
apiservice	INFO	ISE API Service logs	api-service.log
bootstrap-wizard	INFO	Bootstrap wizard messages	ise-pac.log
ca-service	INFO	CA Service messages	caservice.log
ca-service-cert	INFO	CA Service Cert messages	ise-pac.log
CacheTracker	WARN	PSC cache related debug messages	tracking.log
cellular-config	INFO	Cellular-config related log messages	ise-pac.log
cellular-config-api	INFO	Cellular-config API related log messages	api-service.log
cellular-config-ui	INFO	Cellular-config UI related log messages	ise-pac.log
cellular-mnt	INFO	Debug collector on M&T nodes for Cellular ...	collector.log
certprovisioningportal	INFO	Certificate Provisioning Portal debug messa...	guest.log
cisco-mnt	INFO	Debug M&T database access logging	ise-pac.log
client-webapp	INFO	Client Provisioning admin server debug mes...	guest.log
collector	WARN	Debug collector on M&T nodes	collector.log
cpm-clustering	INFO	Node group runtime messages	ise-pac.log
cpm-mnt	INFO	Debug M&T UI logging	ise-pac.log
EDF	INFO	Entity Definition Framework logging	edf.log

ديج بلق ةفاضل

بلق نيكمت

ءاطخأل حي حصت دق قوف رقناو ،بلق دح .لوعفم ليراس هل يدعتب تم ق يذلا نوكم لىوتسم حبصى ،بلق نيكمت لالخ نم
ظفح قوف رقنا م اه لىل بلق لى قىببط دىرت يتل ةدق ل دح



ةنعم ةدقع ىلع بلالقا مدختست ىتح ذيفنتلا زيح تانوكملا تايوتسم نم يأ لخدي ال :ةظحالم

ةدقعلا ديدحت اعالاب مق .ءاطخألا حيحصت دقع قوف رقنا .بلالقا ددح مٲ ،ءاطخألا حيحصت فيرعت فلم بلالقا ليطعت ب مق
ظفح قوف رقناو ،اهيلع بلالقا قيبطت متي يتلا

Identity Services Engine Operations / Troubleshoot

Diagnostic Tools Download Logs **Debug Wizard**

Debug Profile Configuration **Debug Profile Configuration > Debug Nodes**

Debug Nodes

Selected profile: AD Troubleshooting
Choose on which ISE nodes you want to enable this profile.

Host Name	Persona	Role
<input type="checkbox"/> SSPT33A.kulsagar.com	Administration, Monitoring, Policy Service	STANDALONE

Cancel Save

بالاقوال ليطعت

يضا رتفالال عضولا الى تانوكملا تاويوتسم ني يعت

طبض ةداع! قوف رقنا. ةدقعل ادح. ءاطخال احي حصت لجس ني وكت >ءاطخال احي حصت جلا عم > ادحالصوا ءاطخال افاشكتسأ > ةيلمعلا الى لقتنا م. عن م، يضا رتفالال الى

Identity Services Engine Operations / Troubleshoot

Diagnostic Tools Download Logs **Debug Wizard**

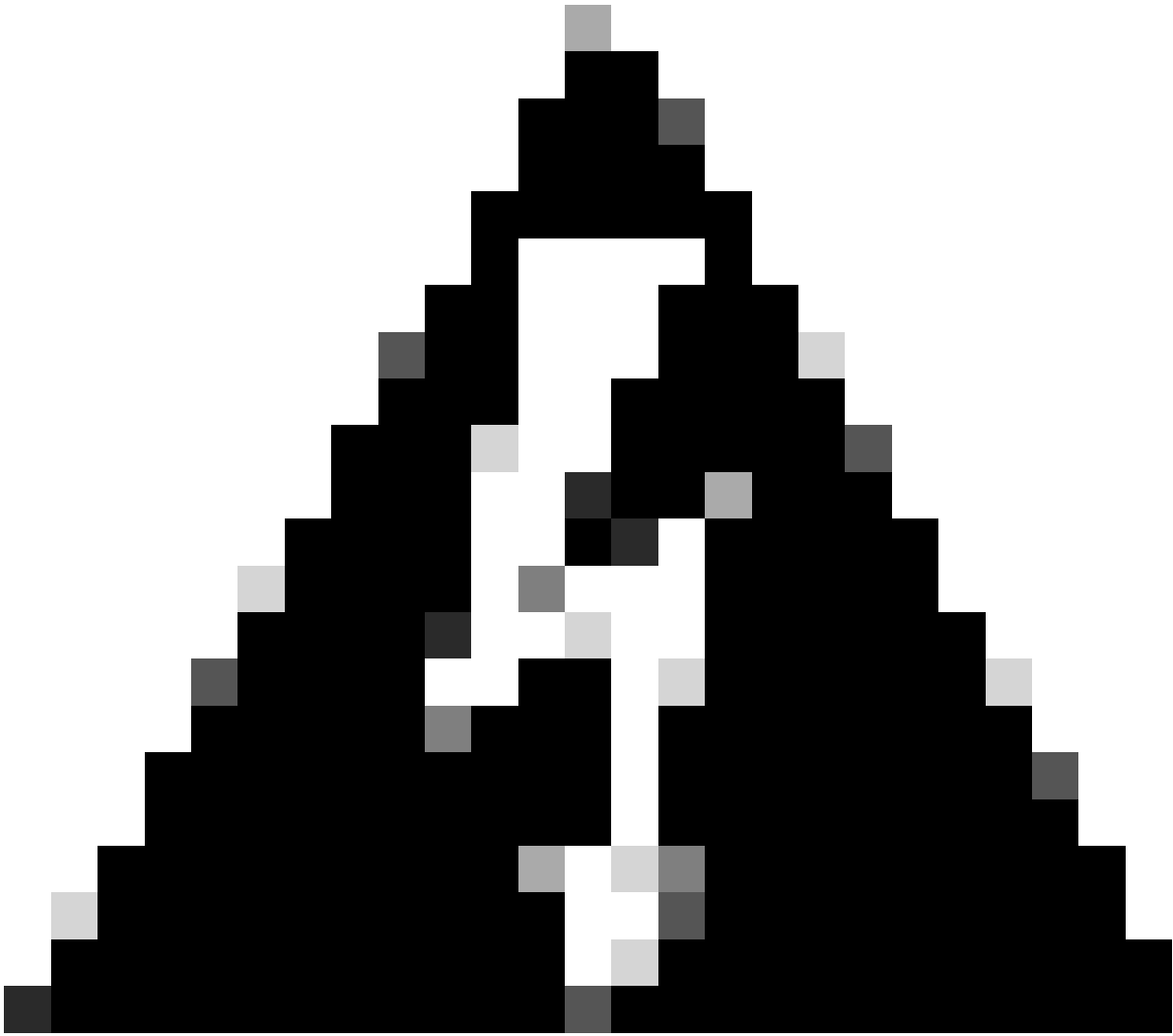
Debug Profile Configuration **Debug Log Configuration**

Node List

Edit **Reset to Default**

Node Name	Replication Role
<input checked="" type="radio"/> SSPT33A	STANDALONE

يضا رتفالال الى ني يعتلا ةداعا



نإف، ءاطخألا حىحصت فىرعت فلم بلاق نىكمت ءانثأ يضرارثفالا دادعالا ىلإ طبضلا ءداع! رايخ مدختست تنك اذا: رىذحت مادختسا مدع مهملانم. قباطت مدع ىلإ يدؤي امم، ءىضرارثفالا اهتادادع! ىلإ عجرت تانوكملا نكل، انكمم لظي `debug profiletemplate` ءاطخألا حىحصت فىرعت فلم بلاوق نىكمت ءلاحي فى يضرارثفالا ىلإ طبضلا ءداع! رايخ

ءفوفصم دنننسملا اءه رفوي شىخ ءيمسرلا Cisco قئاثو ىلإ عجرا، ءددم ءلثمأو الىصفت رثكأ تامولعم ىلعل لوصحلل [ISE لعل ءاطخألا حىحصت نىكمت واهالصل او ءاطخألا فاشكستسا](#): ءاطخألا حىحصت تالجسوتانوكملا نم ءلماش

لجسنتلا دلجم ىلإ لوصولا ءيفيك:

رمواألا هذه مادختساب (CLI) رمواألا رطسة هجاو نم دلجملا اذه ىلا لوصولا كنكمي:

• show logging application <logfile>

ةرفوتملا ماظنلا تادلجم ضعب

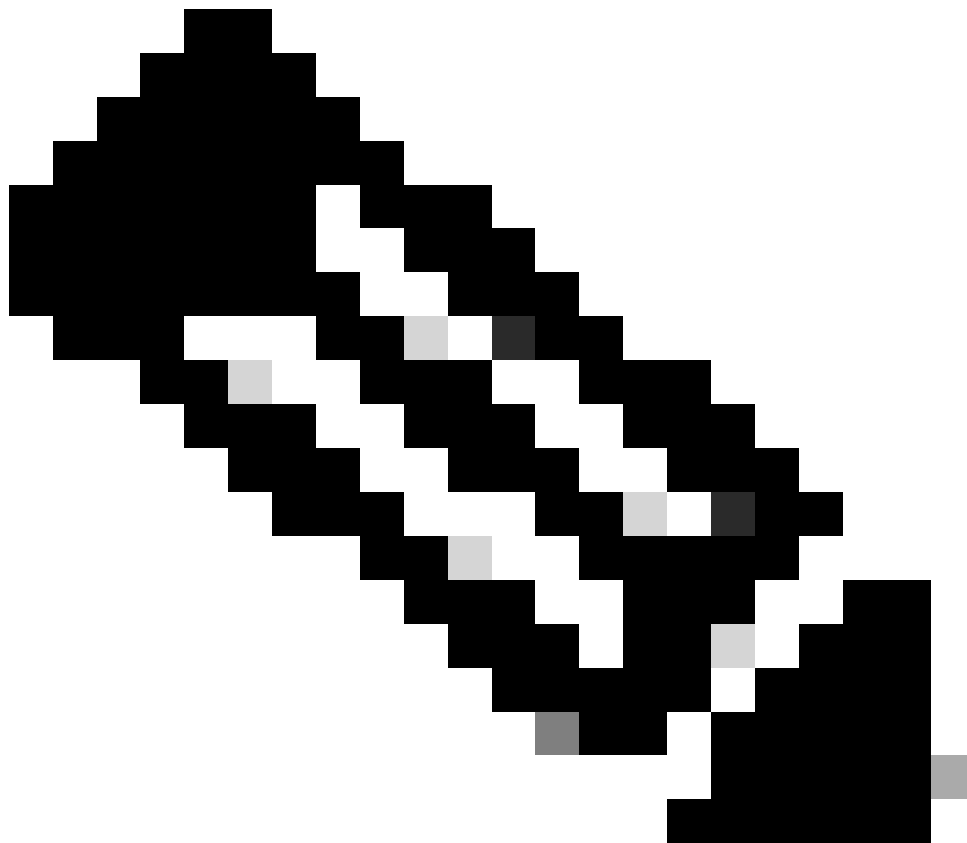
SSPT33A/admin#show logging application 11947 Jul 18 2024 12:20:28 ad_agent.log 96501 Jul 18 2024 13:29:33 collector.log 116751 Jul 18 2024 13:30:00 guest.log 196958 Jul 18 2024 13:01:20 ise-elasticsearch.log 5136021 Jul 18 2024 13:31:24 ise-psc.log 172755 Jul 18 2024 13:29:04 profiler.log 10596813 Jul 18 2024 13:31:10 prrt-server.log 28496 Jul 18 2024 12:37:04 redis.log 3489 Jul 18 2024 12:36:44 replication.log

للاثم ISE Guest - show logging application profiler.log tail ةمدخ لوح تامولعم

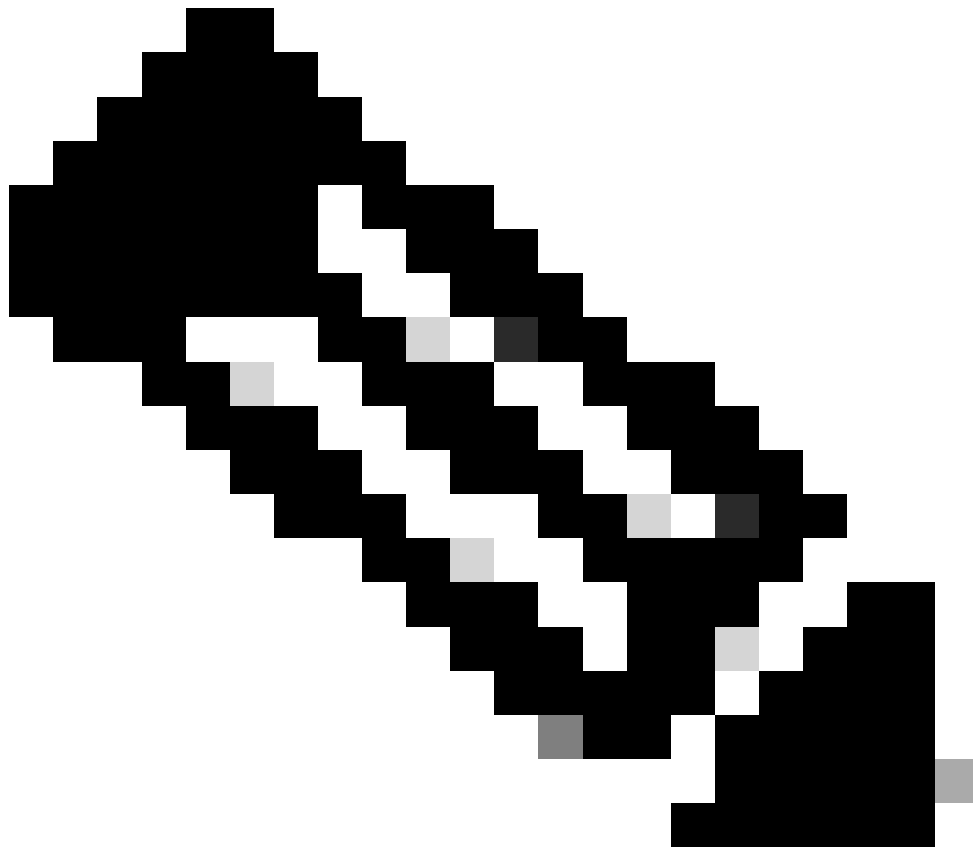
للاثم ISE Guest - show logging application guest.log tail ةمدخ لوح تامولعم

للاثم ISE - show logging application ةمدخ لوح تامولعم. اهنع شحبلل ةسساسة ملك مدختسأ، ةنيعم ةلاسرنع شحبلل ىلا ةفاضلإاب localStore/iseLocalStore.log | include 70000\ NOTICE\

SSPT33A/admin#show logging application localStore/iseLocalStore.log | include 70000\ NOTICE\ 2024-07-18 00:03:28.668 - 05:00 0000423187 70000 NOTICE System-Stats: ISE Utilization, ConfigVersionId=14667, SysStatsUtilizationCpu=5.41%, SysStatsUtilizationNetwork=eth0: rcvd = 2052\; sent = 4062 \;rcvd_dropped = 0\; sent_dropped = 0, SysStatsUtilizationNetwork=cni-podman1: rcvd = 1577511\; sent = 115782 \;rcvd_dropped = 0\; sent_dropped = 0, SysStatsUtilizationNetwork=veth2f590a1a: rcvd = **2024-07-18 00:08:46.369 -05:00 0000423194 70000 NOTICE System-Stats: ISE Utilization, ConfigVersionId=14667**, SysStatsUtilizationCpu=1.36%, SysStatsUtilizationNetwork=eth0: rcvd = 1959\; sent = 3012 \;rcvd_dropped = 0\; sent_dropped = 0, SysStatsUtilizationNetwork=cni-podman1: rcvd = 1576019\; sent = 114411 \;rcvd_dropped = 0\; sent_dropped = 0, SysStatsUtilizationNetwork=veth2f590a1a: rcvd = SysStatsUtilizationDiskSpace=8% /opt, SysStatsUtilizationDiskSpace=1% /mnt/encpart, SysStatsUtilizationDiskSpace=8% /opt/podman/containers/storage/overlay, AverageRadiusRequestLatency=0, AverageTacacsRequestLatency=0, DeltaRadiusRequestCount=0, DeltaTacacsRequestCount=0, SysStatsUtilizationLoadAvg=0.40, SysStatsCpuCount=16, SysStatsProcessMemoryMB=18082, ActiveSessionCount=0,



يوتسم يلع عانب لمعي ال اراعش\ 70000\ ني مضت | show logging application localStore/iseLocalStore.log رمأل اذه :نظالم
show logging application رمأل اذه ليغشت كلذ نم الدب كنكمي .(قباس) ISE رادصا وأحيصتال



رسائل رمأ

SSPT33A/admin#show logging application guest.log | include portalwebaction

حرشل:

- تام ولعمل لضرع لرمأ الا اذم مادختسا متي show:
- لجلسل تافل م وأ تالجلسل الى ريشي logging:
- اهتالجلس ضرع ديرت يتل الة لمعل وأ قيبطتلا ددحت application:
- **guest.log**: مسم لجلسل فلم ددحي
- م لك وأ نيعم جذومن قباطت يتل رطسأل طقف نيمضتل تاجر م الة يفصت ب رمأ نم عزجلا اذم موقوي نيمضتة نيعم ةيساسأ
- **portalwebAction**: قباسل لرمأ نم جاتنال نمض هنع ثحبل ل طمنل وأ ةيساسأل الة ل (show logging application guest.log).

بولطمل فلمل انع ثحبل

يرتل لاخذ! رقنا ،لاثم اذم .ةيفاضل ال تارايل الى عل ال طلال الة يفصتلا كنكم ي ف ،ددحمل لجلسل مسانم ادكأتم نكت مل اذا

تاج خ م ل ا :

```
ise3-3a/admin#show logging application | include pxgrid 14059847 Jul 18 2024 20:46:09 pxgrid/pxgrid-server.log 5367398 Jul 12
2024 23:59:39 pxgrid/pxgrid-server.log.2024-07-12-1 16261440 Jul 13 2024 23:59:44 pxgrid/pxgrid-server.log.2024-07-13-1 16261440 Jul 14
2024 23:59:49 pxgrid/pxgrid-server.log.2024-07-14-1 16261794 Jul 15 2024 23:59:53 pxgrid/pxgrid-server.log.2024-07-15-1 16261625 Jul 16
2024 23:59:58 pxgrid/pxgrid-server.log.2024-07-16-1 16261479 Jul 17 2024 23:59:45 pxgrid/pxgrid-server.log.2024-07-17-1 0 Jul 12 2024
15:42:36 pxgrid/pxgrid_dbsync_summary.log 0 Jul 12 2024 15:42:36 pxgrid/pxgrid_internal_dbsync_summary.log 16744 Jul 15 2024 20:45:49
pxgriddirect-connector.log 2841 Jul 15 2024 20:45:44 pxgriddirect-service.log 6277 Jul 12 2024 16:33:53 pxgriddirect-service.log.2024-07-12-1
ise3-3a/admin#
```

