

يطايتحالال خسنللاو نيوكتلا ري دصت ةيفيك ISE نم ةيلمعلا تانايبلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[\(GUI\) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم بلطلا بسح ISE نيوكت تانايبلا يطايتحال خسن عارج](#)

[رمأوالا رطس ةهجاو نم بلطلا بسح ISE نيوكت تانايبلا يطايتحال خسن عارج](#)

[مدختسملا ةهجاو نم بلطلا بسح ةيليفغشتلا تانايبلا يطايتحال خسنلا ذيفنت](#)

[\(GUI\) ةيموسرلا](#)

[رمأوالا رطس ةهجاو نم بلطلا بسح ISE بصاخلا ةيليفغشتلا تانايبلا يطايتحال خسن عارج](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او اطاخال فاشكتسا](#)

ةمدقملا

يطايتحالال خسنللاو بلطلا دنع نيوكتلا تانايب مادختسا ةيفيك دننتسملا اذه حضوي (ISE) ةيوهلا ةمدخ كرحملا ليفغشتلا تانايبلا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- (ISE) ةيوهلا ةمدخ كرحمب ةيساسأ ةفرعم
- عدوتسم نيوكت ةيفيك

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا ىلا دننتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دننتست:

- Cisco Identity Service Engine، رادصإلا 2.7

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكباش

ةيساسأ تامولعم

يف (ISE) ةنمآلا ةيتحتللا ةينبلا تامدخ رفوت نامضل ىرخأ ةيسيسئير ةيجيتارتسا ةمثو خسنلا تايلمع نم ناعون كانه .يطايتحاللا خسنلل ةيوق ةيجيتارتسا دوجو يهوالا ،ةئيبلا ليجيشلل يطايتحاللا خسنلاو نيوكتلل يطايتحاللا خسنلا (ISE) تانايبلا يطايتحاللا

(PAN) لوصولا يف مكحتلا ةدحو نم ايطايتحاللا تانايبلا خسنلا ك Cisco ISE حمسي و (CLI) رماوالا رطس ةهجاو نم يطايتحاللا خسنلا اراج نكمي .ةبقارملا ةدقع نمو ةيساسالا مدختسملا ةهجاو

وقيبطتلاب ةصاخلا ليجيشتلا ماظن نيوكت تانايب نم لك ىلع يوتحت -نيوكتلا تانايب ةيساسالا (PAN) ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو ربع يطايتحاللا خسنلا اراج نكمي . Cisco ADE (CLI) رماوالا رطس ةهجاو و (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختساب

ارجا نكمي .اهحالصا واطخاللا فاشكتسا وةبقارملا تانايب ىلع يوتحت -ليغشتلا تانايب ةهجاو مادختسا و PAN ةيساسالا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ربع يطايتحاللا خسنلا ةبقارملا ةدقعل (CLI) رماوالا رطس

عدوتسملا سفن نم اهتداعتسا نكمي و عدوتسم يف ةيطايتحاللا خسنلا نيخت متي ايودي اهليغشت كنكمي و ائاقلت اهليغشتل يطايتحاللا خسنلا تايلمع ةلودج كنكمي تنأ نأ ريغ ، CLI و GUI اما نم ةيطايتحاللا خسنلا ةلجالل تدهاش عيطتسي تنأ .بلطلا دنع CLI لا نم طقف ةداعتسا نم ةلجالل تدهاش عيطتسي

يدوي . ISE تانايبلا يطايتحاللا خسنلا اراج VMware تاطقل Cisco ISE معددي ال :ريخت يطايتحاللا خسنلا اراج ةيجراخ ةهجاو لبق نم يطايتحاللا خسنلا يا و VMware تاطقل مادختسا و Cisco ISE تامدخ فاقيا ىلا ISE تانايبلا

نيوكتلا

مدختسملا ةهجاو نم بلطلا بسح ISE نيوكت تانايبلا يطايتحاللا خسنلا اراج (GUI) ةيموسرلا

[ISE ىلع عدوتسملا نيوكت ةيفيك](#) عجرا عدوتسم نيوكت .1 ةوطخلا

يطايتحاللا خسنلا > ماظنلا > ةرادلا ىلا لقتنا ، ISE ىلا لوخدلا ليجست .2 ةوطخلا امك ، نألا يطايتحاللا خسنلا قوف رقنا ، نيوكتلا تانايبلا يطايتحاللا خسنلا ددح ، ةداعتسالا و ةروصلا يف حضوم وه

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Backup & Restore Admin Access Settings

Backup & Restore

Policy Export

Backup & Restore

Backup Now ⓘ

Configuration Data Backup

Operational Data Backup

Backup Now

رقناو، ريفش التلات فم و عدوت سمل مساو ةيطايت حالال ةخ سننل مسا ريفوت ب مق 3. ةوطخال ةيطايت حالال ةخ سننل قوف.

ريفش التلات فم ركذت نم دكأت: فرط.

Backup Configuration Data

*Backup Name

*Repository Name

*Encryption Key

*Re-Enter Encryption Key

ⓘ Internal CA Certificate Store is not in this backup. It is recommended to export it using "application configure ise" CLI command

Cancel Backup

تاداهش لاول ماظننل تاداهش ىل ةISE نيوكتل ةيطايت حالال ةخ سننل يوتحي: ةطخال (CA) ةلخاد قىدصت ةجرم تاداهش ىل ةيوتحي الواب قوئومل.

(CLI) رماوال رطس ةهجاو نم ايودي (CA) ةلخاد قىدصم ةجرم ةيطايت حالال ةخ سننل ةارجال مق و SSH رب ةISE ةساسال ةراد ةدق ىل ةل لوخدل لىجست ب مق. ةصاخال ةلخادل CA ةنزم رىدصت ىل 7 رايخال ددح `configure ise` رمال لىغشت ب.

ise/admin# **application configure ise**

Selection configuration option

- [1]Reset M&T Session Database
- [2]Rebuild M&T Unusable Indexes
- [3]Purge M&T Operational Data
- [4]Reset M&T Database
- [5]Refresh Database Statistics
- [6]Display Profiler Statistics
- [7]Export Internal CA Store**
- [8]Import Internal CA Store
- [9]Create Missing Config Indexes
- [10]Create Missing M&T Indexes
- [11]Enable/Disable ACS Migration
- [12]Generate Daily KPM Stats
- [13]Generate KPM Stats for last 8 Weeks
- [14]Enable/Disable Counter Attribute Collection
- [15]View Admin Users
- [16]Get all Endpoints
- [17]Enable/Disable Wifi Setup
- [18]Reset Config Wifi Setup
- [19]Establish Trust with controller
- [20]Reset Context Visibility
- [21]Synchronize Context Visibility With Database
- [22]Generate Heap Dump
- [23]Generate Thread Dump
- [24]Force Backup Cancellation
- [25]CleanUp ESR 5921 IOS Crash Info Files
- [0]Exit

7

Export Repository Name: **FTP-Repo**

Enter encryption-key for export:

Security Protocol list Start

Inside Session facade init

Old Memory Size : 7906192

Old Memory Size : 7906192

Export in progress...

Old Memory Size : 7906192

The following 5 CA key pairs were exported to repository 'FTP-Repo' at
'ise_ca_key_pairs_of_ise':

Subject:CN=Certificate Services Root CA - ise
Issuer:CN=Certificate Services Root CA - ise
Serial#:0x08f06033-2a4c4fcc-b297e75a-04f11bf9

Subject:CN=Certificate Services Node CA - ise
Issuer:CN=Certificate Services Root CA - ise
Serial#:0x3a0e8d8a-5a2846be-a902c280-b5d678aa

Subject:CN=Certificate Services Endpoint Sub CA - ise
Issuer:CN=Certificate Services Node CA - ise
Serial#:0x33b14150-596c4552-ad0a9ab1-9541f0bb

Subject:CN=Certificate Services Endpoint RA - ise
Issuer:CN=Certificate Services Endpoint Sub CA - ise
Serial#:0x37e17494-cf1d4372-bf0bale6-83653826

Subject:CN=Certificate Services OSCP Responder - ise
Issuer:CN=Certificate Services Node CA - ise
Serial#:0x68a694ed-bc48481d-bc6cc58e-60a44a61

ise CA keys export completed successfully

رم اوألا رطس ةهجاو نم بلطال بسح ISE نيوكت تانايب ليطايتح | خسن ءارج

[ISE ىلع عدوتسم ل نيوكت ةيفيك](#) عجا عدوتسم نيوكت 1. ةوطخل

رمألا ليغشتب مقو PAN ةدقعل CLI ىل لوخدلا ليحستب مق 2. ةوطخل

يداع key-ريفش ت ise-config <عدوتسم ل م سا> عدوتسم ل <يطايتحال خسن ل فلم م سا>
<encryption key>

```
ise/admin# backup ConfigBackup-CLI repository FTP-Repo ise-config encryption-key plain
```

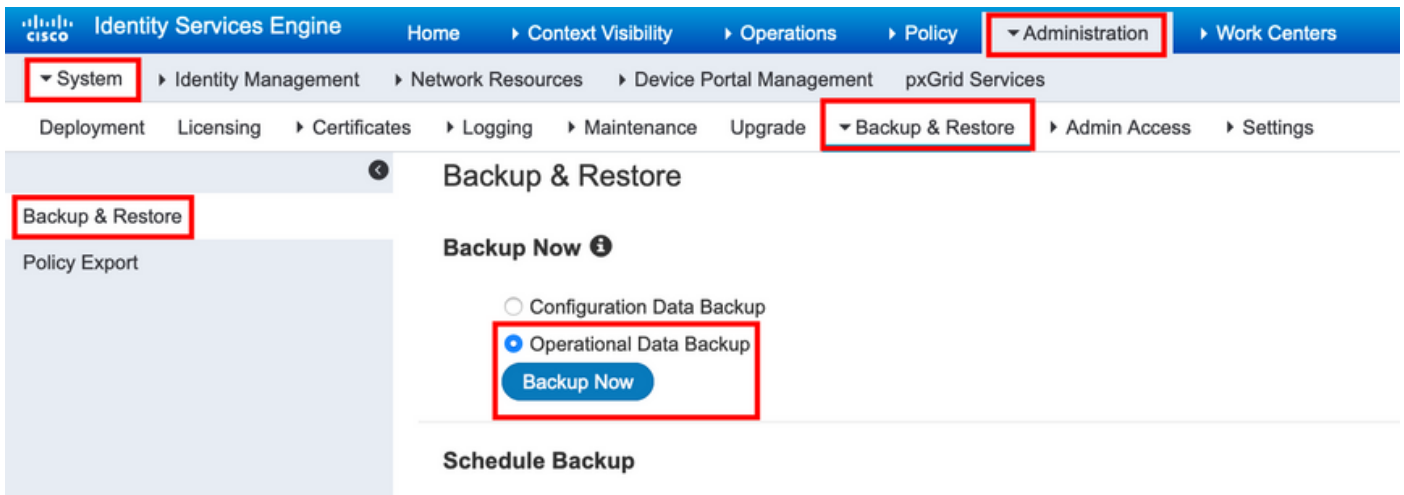
```
% Internal CA Store is not included in this backup. It is recommended to export it using
"application configure ise" CLI command
% Creating backup with timestamped filename: ConfigBackup-CLI-CFG10-200326-0705.tar.gpg
% backup in progress: Starting Backup...10% completed
% backup in progress: Validating ISE Node Role...15% completed
% backup in progress: Backing up ISE Configuration Data...20% completed
% backup in progress: Backing up ISE Indexing Engine Data...45% completed
% backup in progress: Backing up ISE Logs...50% completed
% backup in progress: Completing ISE Backup Staging...55% completed
% backup in progress: Backing up ADEOS configuration...55% completed
% backup in progress: Moving Backup file to the repository...75% completed
% backup in progress: Completing Backup...100% completed
ise/admin#
```

ةهجاو نم بلطال بسح ةيليغشتلا تانايب ل ليطايتحال خسن ل ذي فنت (GUI) ةيموسر ل مدختسم ل

[ISE ىلع عدوتسم ل نيوكت ةيفيك](#) عجا عدوتسم نيوكت 1. ةوطخل

ISE. ليغشتل ليطايتحال خسن ل ادب 2. ةوطخل

> ماظن ل > ةراد ل ل لقتنا، ISE (GUI) ةيموسر ل مدختسم ل ةهجاو ل لوخدلا ليحستب مق
رقن او، ليغشتلا ءانثا تانايب ل ليطايتحال خسن ل ددح، ةداعتسالا ويطايتحال خسن ل
ةروصل ل ي ف حضم وه امك، نألا ليطايتحال خسن ل قوف



رقناو، ريغش التلات فم و عدوت سم الم مساو ةيطايت حالال ةخسنن الم مسا ريغوت ب مق 3. ةوطخلال ةيطايت حالال ةخسنن ل قوف.

ريغش التلات فم ركذت نم دكأت: فرط.

نم بل لطلال بسح ISE ب ةصاخال ةليغش التلات اناي بل ل ةيطايت حالال ةخسنن ءارجا رماوالا رطس ةهجاو

[ISE لىل عودت سم الم نيوكت ةيفيك لىل](#) عجرا عودت سم نيوكت 1. ةوطخلال

رمال لىل غش ت ب مقو ةيساس ال MNT ةدق ب صاخال CLI لىل لوخدال لىل جست ب مق 2. ةوطخلال

حالت فم لىل غش التلات دي ق-ISE <عودت سم الم مسا> عودت سم <ةيطايت حالال ةخسنن الم مسا> <ريغش التلات فم> يداع ريغش ت

```
ise/admin# backup Ops-Backup-CLI repository FTP-Repo ise-operational encryption-key plain
<backup password>
% Creating backup with timestamped filename: Ops-Backup-CLI-OPS10-200326-0719.tar.gpg
% backup in progress: Starting Backup...10% completed
% backup in progress: starting dbbackup using expdp.....20% completed
% backup in progress: starting cars logic.....50% completed
% backup in progress: Moving Backup file to the repository...75% completed
% backup in progress: Completing Backup...100% completed
ise/admin#
```

ةحصلال نم ققحتال

تاناياي بل ل ةيطايت حالال ةخسنن الم مدقت ضرعل ةداعتسا & ةيطايت حالال ةخسنن > ماظن > ةرادا لىل لقتنا ةروصلال لىل فحضم وه امك، نيوكتال

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Backup & Restore Admin Access Settings

Backup & Restore

Policy Export

Configuration Data Backup

20%

Stop

Click on 'Stop' to cancel Configuration Data Backup

Backup & Restore

Backup Now ⓘ

Configuration Data Backup

Operational Data Backup

Backup Now

Schedule Backup

	Frequency	Start End Date	Execute At
Configuration Data Backup	Schedule		
Operational Data Backup	Schedule		

Last Backup Details ⓘ

Configurational Backup Details

Backup Name: Config-Backup

Repository Name: FTP-Repo

Start Date & Time: Sat Mar 07 10:43:07 IST 2020

Status: Backup is in progress...

Scheduled: no

Triggered From: Admin web UI

Execute On: ise-1.ise.local

يطايتحالال خسنال مدقت ةعجارمل ةداعتسال او يطايتحالال خسنال > ماظنل > ةرادإلال ل لقتنا
 ةروللال يف حضورم وه امك، ةل لغلشلال تانا لبلل

The screenshot shows the Cisco ISE Backup & Restore interface. At the top, there's a navigation bar with 'Administration' selected. Below it, the 'Backup & Restore' section is active. A progress bar for 'Operational Data Backup' is shown at 20% completion, with a 'Stop' button. Below the progress bar, there's a 'Backup Now' section with radio buttons for 'Configuration Data Backup' and 'Operational Data Backup', and a 'Backup Now' button. A 'Schedule Backup' table lists backup types and their status. The 'Last Backup Details' section is split into 'Configurational Backup Details' and 'Operational Backup Details'. The 'Operational Backup Details' shows the backup name 'ops-backup', repository 'FTP-Repo', and status 'Backup is in progress...'. The 'Configurational Backup Details' shows a successful backup from Sat Mar 7 11:28:15 IST 2020.

(CLI) رم او ال رطس ة هجاو نم ني وكت لل يطايت حاله خسننلا مدقت نم ققحت لل كنكمي امك PAN ةدق ب ةصاخ لل.

```
ise/admin# show backup status
%% Configuration backup status
%% -----
%      backup name: ConfigBackup-CLI
%      repository: FTP-Repo
%      start date: Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020
%      scheduled: no
%      triggered from: CLI
%      host:
%      status: Backup is in progress
%      progress %: 50
% progress message: Backing up ISE Logs

%% Operation backup status
%% -----
% No data found. Try 'show backup history' or ISE operation audit report
ise/admin#
```

ةحجان اهنأ لىل يطايت حاله خسننلا ةلاح ةيؤر كنكمي، يطايت حاله خسننلا لامتك ادرجم.

Backup & Restore

Backup Now

- Configuration Data Backup
- Operational Data Backup

Schedule Backup

	Frequency	Start End Date	Execute At	Schedule Status
Configuration Data Backup	Schedule			<input type="checkbox"/>
Operational Data Backup	Schedule			<input type="checkbox"/>

Last Backup Details

Configurational Backup Details

Backup Name: ConfigBackup-CLI
 Repository Name: FTP-Repo
 Start Date & Time: Thu Mar 26 07:05:11 IST 2020
 Status: backup ConfigBackup-CLI- CFG10-200326-0705.tar.gpg to repository FTP-Repo: success
 Scheduled: no
 Triggered Form: CLI

Operational Backup Details

Backup Name: Ops-Backup-CLI
 Repository Name: FTP-Repo
 Start Date & Time: Thu Mar 26 07:22:58 IST 2020
 Status: backup Ops-Backup-CLI-OPS10-200326-0722.tar.gpg to repository FTP-Repo: success
 Scheduled: no
 Triggered Form: CLI

اهحال صا و ااطخ ال فاشكت سا

ISE ةراد ا دق ىل ع ISE ةسرهف كرحم ةمدخ لىغشت نم دكأت

```
ise-1/admin# show application status ise
```

ISE PROCESS NAME	STATE	PROCESS ID
Database Listener	running	15706
Database Server	running	89 PROCESSES
Application Server	running	25683
Profiler Database	running	23511
ISE Indexing Engine	running	28268
AD Connector	running	32319
M&T Session Database	running	23320
M&T Log Processor	running	16272

ىلات ال ااطخ ال اىحصت مدخت سا ISE ىل ع يطاىت اال اىسن ال اءاعت سا ااطخ ا اىحصت ل

```
ise-1/admin# debug backup-restore backup ?
<0-7> Set level, from 0 (severe only) to 7 (all)
<cr> Carriage return.
```

```
ise-1/pan# debug backup-restore backup 7
ise-1/pan#
ise-1/pan# 6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br_history.c[549] [system]: ISE
backup/restore initiated by web UI as ise.br.status is 'in-progress' in /tmp/ise-cfg-br-flags
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[600] [system]: initiating backup Config-
Backup to repos FTP-Repo
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[644] [system]: no staging url defined,
using local space
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[60] [system]: flushing the staging area
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[673] [system]: creating /opt/backup/backup-
Config-Backup-1587431770
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[677] [system]: creating /opt/backup/backup-
Config-Backup-1587431770/backup/cars
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[740] [system]: creating /opt/backup/backup-
Config-Backup-1587431770/backup/ise
```

```
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[781] [system]: calling script
/opt/CSC0cpm/bin/isecfgbackup.sh
6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br_backup.c[818] [system]: adding ADEOS files to backup
6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br_backup.c[831] [system]: Backup password provided by
user
6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br_backup.c[190] [system]: No post-backup entry in the
manifest file for ise
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[60] [system]: flushing the staging area
6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br_backup.c[912] [system]: backup Config-Backup-CFG10-
200421-0646.tar.gpg to repository FTP-Repo: success
6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br_history.c[487] [system]: updating /tmp/ise-cfg-br-
flags with status: complete and message: backup Config-Backup-CFG10-200421-0646.tar.gpg to
repository FTP-Repo: success
```

ىل عءاطخألا حىحصت لىطعتل 7 debug backup-restore لىطايأتح|خسن ىأ مدختست ال
ةدقءل.

```
ise-1/admin# no debug backup-restore backup 7
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا