

# نيوكتل تانايبلي طاي تحال خسنل ري دصت ISE نم تاي لمعل او

## تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[قيساس ال تابل طتمل](#)

[تابل طتمل](#)

[عمدخت سمل تانوك مل](#)

[قيساس تامول عم](#)

[نيوكتل](#)

[\(GUI\) قيموس رل مدخت سمل عهجو نم بلطل بسح ISE نيوكت تانايبلي طاي تحال خسن عارج](#)

[رماوال رطس عهجو نم بلطل بسح ISE نيوكت تانايبلي طاي تحال خسن عارج](#)

[مدخت سمل عهجو نم بلطل بسح قيلي غشتل تانايبلي طاي تحال خسنل ذي فنن  
\(GUI\) قيموس رل](#)

[رطس عهجو نم بلطل بسح ISE بة صاخلا قيلي غشتل تانايبلي طاي تحال خسن عارج  
رماوال](#)

[قحصلا نم ققحتل](#)

[اهجالص او عاخذ ال فاشكتسا](#)

## عمدق مل

ي طاي تحال خسنل او بلطل دن نيوكتل تانايبلي مادختسا قيفي ك دن تسمل اذه حضوي  
(ISE) قيوهال عمدخ كرحمل لي غشتل تانايبلي

## قيساس ال تابل طتمل

### تابل طتمل

قيلال عيضاوملاب فرع مكي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- (ISE) قيوهال عمدخ كرحمب قيساس أة فرع م
- عدوت سم نيوكت قيفي ك

### عمدخت سمل تانوك مل

قيلال قيوهال تانوك مل او جماربل تارادصل ل دن تسمل اذه في دراوال تامول عمال دن تست:

- Cisco Identity Service Engine، 2.7 رادصل ال

ةصاخ قيوهال عم قيوهال عم او جومل ازه ال نم دن تسمل اذه في دراوال تامول عمال عاشنل م

تأكد إذا (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسمل اذ ف ةمدختسُمل ازهجال عيمج تأدب  
رمل آل لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأف، ليغشتال دي قكتكبش

## ةيساسأ تامول عم

يف (ISE) ةنمآل ةيتحتال ةينبل تامدخ رفوت نامضل ىرخأ ةيسىئر ةيجيتارتسا ةمثو  
خسنال تايلمع نم ناعون كانه. يطايتحال خسنلل ةيوق ةيجيتارتسا دوجو يه و آل، ةئيبل  
ليغشتلل يطايتحال خسنلاو نيوكتلل يطايتحال خسنلا: (ISE) تانايبلل يطايتحال

(PAN) لوصولا يف مكحتال ةدحو نم ايطايتحال تانايبلل خسنب كل Cisco ISE حمسى  
وَأ (CLI) رماوأل رطس ةهجاو نم يطايتحال خسنلا ءارجل نكمي. ةبقارملا ةدقع نمو ةيساسأ  
مدختسمل ةهجاو.

وقيتبتلاب ةصاخلا ليغشتلا ماظن نيوكت تانايب نم لك ىلع يوتحت -نيوكتل تانايب  
ةيساسأ (PAN) ةكبشلا يف مكحتال ةدحو ربع يطايتحال خسنلا ءارجل نكمي. Cisco ADE  
(CLI) رماوأل رطس ةهجاو وَأ (GUI) ةيموسرللا مدختسمل ةهجاو مادختساب

ءارجل نكمي. اءحال صإ وءاطخأل فاشكتسا و ةبقارملا تانايب ىلع يوتحت -ليغشتل تانايب  
ةهجاو مادختسا وَأ PAN ةيساسأ (GUI) ةيموسرللا مدختسمل ةهجاو ربع يطايتحال خسنلا  
ةبقارملا ةدقعل (CLI) رماوأل رطس.

عدوتسمل سفن نم اهتداعتسا نكميو عدوتسم يف ةيطايتحال خسنلا نيزخت متي  
ايوذي اهل ليغشت كنكمي وَأ ائيئقلت اهل ليغشتل يطايتحال خسنلا تايلمع ةلودج كنكمي  
تأنا ريغ، وَأ CLI وَأ gui لامل نم ةيطايتحال خسنلا ءالحال تدهاش عيطتسي تنأ. بلللال دنع  
CLI لامل نم طقف ةداعتسا نم ءالحال تدهاش عيطتسي.

⚠️ يذوي. ISE تانايبلل يطايتحال خسنلا ءارجال VMware تاطقل Cisco ISE مءدي ال: ريذحت  
يطايتحال خسنلا ءارجال ةيجراخ ةهجل ببق نم يطايتحال خسنلا وَأ VMware تاطقل مادختسا  
Cisco ISE تامدخ فاقيلى ISE تانايبلل

## نيوكتل

مدختسمل ةهجاو نم بلللال بسح ISE نيوكت تانايبلل يطايتحال خسنلا ءارجال  
(GUI) ةيموسرللا

[ISE ىلع عدوتسمل نيوكت ةيفيك](#) عجر اعدوتسم نيوكت 1. ةوطخل

يطايتحال خسنلا > ماظنلا > ءرادلا لىل لقتنا، ISE لىل لوخدلا ليجست 2. ةوطخل  
امك، نأل يطايتحال خسنلا قوف رقنا، نيوكتل تانايبلل يطايتحال خسنلا دح، ةداعتسال او  
ةروصللا يف حضورم 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 Now ⓘ

Configuration Data Backup

Operational Data Backup

Backup Now

رقن او، ري فش لال حات فم و عدوت سمل مساو ةي طاي ت حالالا ةخ سننللا مسا ري فوت ب مق 3. ةوطخلال  
ي طاي ت حالالا ةخ سننللا قوف.

⚠ ري فش لال حات فم ركذت نم دكأت :حي ملت

## Backup Configuration Data

\*Backup Name

\*Repository Name

\*Encryption Key

\*Re-Enter Encryption Key

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

Cancel

Backup

✎ تاداهش لال او ماظننللا تاداهش لىل ع ISE ني وكتل ي طاي ت حالالا ةخ سننللا يوتحي :ةظحالما  
(CA) يلخاد قي دصت عجرم تاداهش لىل ع يوتحي الو اهب قو و م لال

(CLI) رم اوألا رطس ةهجاو نم ايودي (CA) يلخاد لال ق دصم لال عجرم لال ن زخم ل ي طاي ت حالالا ةخ سننللا عارجال  
مق و SSH ربع (PAN) ةي ساسأللا ISE ةرادا ةدق ع لىل لوخدلال ليجست ب مق ISE. ب ةصاخلال

ي.لخ ادلا CA نزم ري دصت ل | 7 را يخل ادح >configure ise رم ال ل يغ ش تب

<#root>

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 next 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-bf0ba1e6-83653826

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

ise CA keys export completed successfully

رم أوأال رطس ةه جاو نم بل لطلال بسح ISE ني وكت تانا ي بل يطايت حإ خسن ءارجإ

ISE [ىل ع عدوت سمل ا ني وكت ةي فيك](#) عجا ع دوت سمل ني وكت 1. ةوطخلال

رمأال لى غشت ب مقو PAN ةدق عل CLI لى ل لوخدال لى ج س تب مق 2. ةوطخلال

يداى key-ري فشت ise-config <عدوت سمل ا مس ا> عدوت سمل ا <ةيطايت حإال ةخسن ل ا فلم مس ا>  
<encryption key>

<#root>

ise/admin#

backup ConfigBackup-CLI repository FTP-Repo ise-config encryption-key plain <backup password>

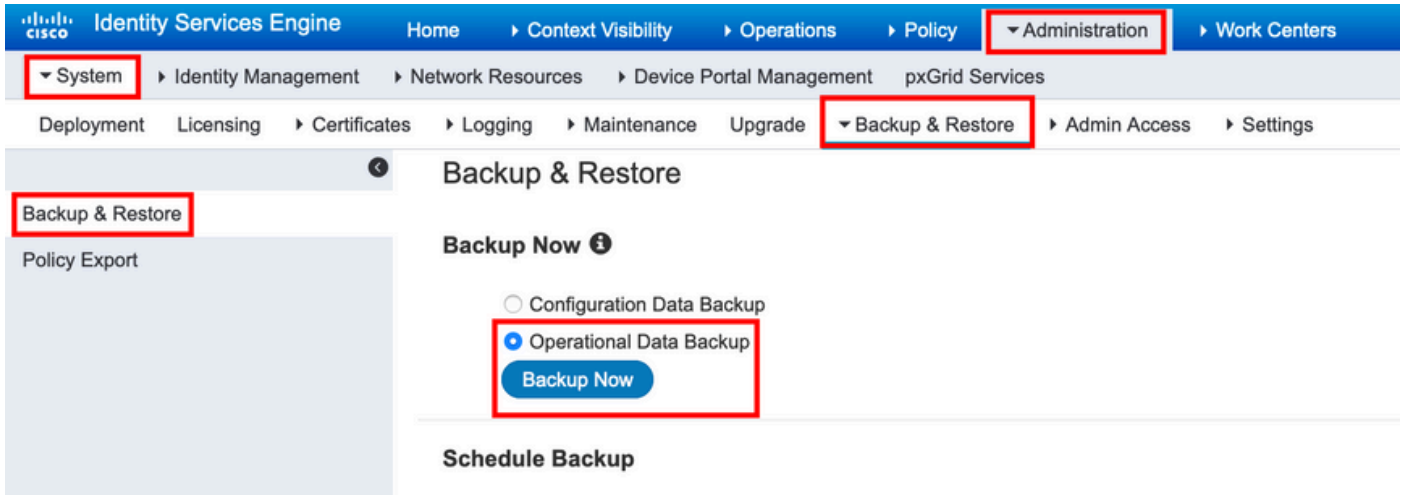
```
% Internal CA Store is not included in this backup. It is recommended to export it using "application c
% Creating backup with timestamped filename: ConfigBackup-CLI-CFG10-200326-0705.tar.gpg
% backup in progress: Starting Backup...10% completed
% backup in progress: Validating ISE Node Role...15% 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#
```

ةه جاو نم بل لطلال بسح ةي لى غشت ل ا تانا ي بل ل يطايت حإال خسن ل ا ذى فنت  
ال (GUI) ةي م و س ر ل ا مدخت سمل ا

ISE [ىل ع عدوت سمل ا ني وكت ةي فيك](#) عجا ع دوت سمل ني وكت 1. ةوطخلال

ISE لى غشت ل يطايت حإال خسن ل ا دب 2. ةوطخلال

> مازن > ةرادإلإ ىلإ لقتنا (GUI) ISE ةيموسرلا مدختس ملة ةهجاو ىلإ لوخدلا ليجستب مق رقاو، لىغشتلا ءانثأ تانايبلل يطايتحاللا خسنلا دح، ةداعتسالاو يطايتحاللا خسنلا ةروصلال ي فحضم وه امك، نآلا يطايتحاللا خسنلا قوف:



رقناو، ريفشتلا حاتم و عدوتس ملة مساو ةيطايتحاللا خسنلا مسا ريفوتب مق 3. ةوطخللا يطايتحاللا خسنلا قوف.

⚠ ريفشتلا حاتم ركذت نم دكأت: حيملت

نم بلطلال بسح ISE ب ةصاخلا ةيلىغشتلا تانايبلل يطايتحاللا خسن ءارجا رماوالا رطس ةهجاو

[ISE ىلع عدوتس ملة نيوكت ةيفيك ىلإ](#) عجرا عدوتس ملة نيوكت 1. ةوطخللا

رمال لىغشتب مقو ةيساسال MNT ةدقعب صاخلا CLI ىلإ لوخدلا ليجستب مق 2. ةوطخللا

حاتم لىغشتلا ديقي-ISE <عدوتس ملة مسا> <ةيطايتحاللا خسنلا فلم مسا> <ريفشتلا حاتم> يداع ريفشت

```
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 ققحتلا

تانايبلل يطايتحاللا خسنلا مدقت ضرعل ةداعتسالا & يطايتحاللا خسن > مازن > ةرادإلإ ىلإ لقتنا ةروصلال ي فحضم وه امك، نيوكتلا

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	<a href="#">Schedule</a>		
Operational Data Backup	<a href="#">Schedule</a>		

**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**

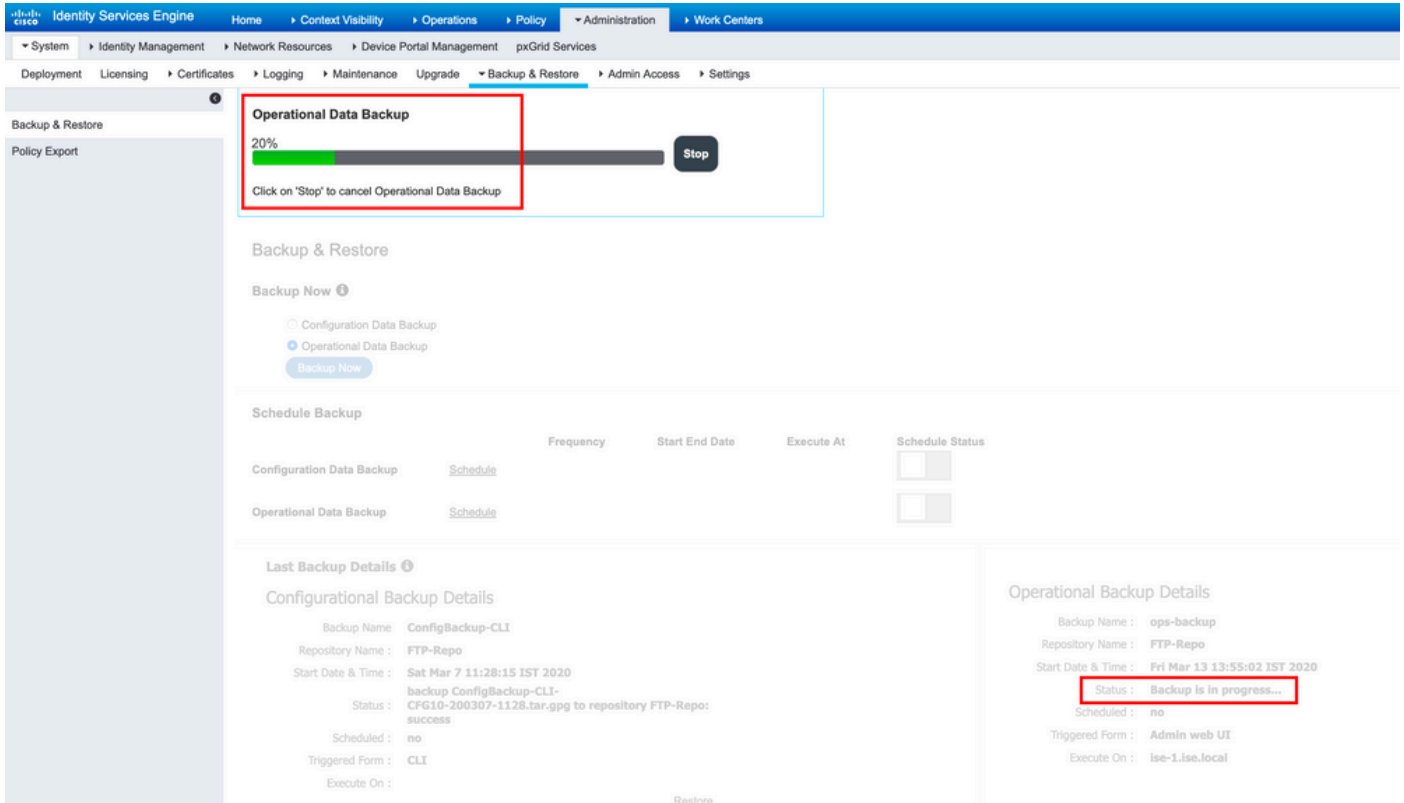
Status : **Backup is in progress...**

Scheduled : **no**

Triggered From : **Admin web UI**

Execute On : **ise-1.ise.local**

يطايتحالال خسنال مدقت ةعجارمل ةداعتسال او يطايتحالال خسنال > ماظنل > ةرادالال ال لقتنا ةروصلال يف حضوم وه امك ، ةلليغشتال تانايل لل



(CLI) رم اوأال رطس ةهجاو نم نيوكتلل يطايتحال خسنل مدقت نم ققحتلال كنكمي امك PAN ةدقعب ةصاخلال

<#root>

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 ىلع يطايتحال خسنل ةلاح ةيؤر كنكمي ،يطايتحال خسنل لامتك درجم



**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

## اه حال صا و ااطخ ال افاش كتسا

ISE ةرادا دقع ىلع ISE ةسرهف كرحم ةمدخ لىغشت نم دكأت

<#root>

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

يالات ال ااطخ ال افاش كتسا لىلع ISE ةمدختسا ةداعتسا ااطخ احي حصت

```
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 initia
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[600] [system]: initiating backup Config-Backup to r
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[644] [system]: no staging url defined, using local
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-E
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[677] [system]: creating /opt/backup/backup-Config-E
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[740] [system]: creating /opt/backup/backup-Config-E
7 [25683]:[debug] backup-restore:backup: br_backup.c[781] [system]: calling script /opt/CSCOcprm/bin/iseo
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
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-CFG10-200421-064
6 [25683]:[info] backup-restore:backup: br_history.c[487] [system]: updating /tmp/ise-cfg-br-flags with
```

لعل عاءاطخألا حححصت لىطعتل 7 debug backup-restore لىطايأتحإخسن أمدختست ال  
ةدقعل.

```
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 ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك 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 ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا