

# ةياهنلا طاقن ىلع راىخلا حاتفم تىبثت TC ىلإ ةدنتسمل

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[نوكتللا](#)

[بىولا ةهجاو لالخنم راىخ حىتافم ةفاضلا](#)

[\(رمأوالا رطس ةهجاو\) CLI ربع رادصلا حاتفم وراىخلا حاتفم ةفاضلا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخألا فاشكتسا](#)

[TC ةياهن طاقنل ةرفوتملا راىخلا حىتافم](#)

## ةمدقملا

ةياهنلا طاقنل راىخ حاتفم صىخرتو رادصلا حاتفم قىببط ةىفك دننتسمل اذه حضوي (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو و بىولا ةهجاو ربع (TelePresence (TC) جم انرب ىلإ ةدنتسمل

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةىلاتل عىضاوملاب ةفرعم كىدل نوكت نأب Cisco ىصوت:

- TC جمارب ىلإ ةدنتسمل طاقنلا
- ربع هىلإ لوصولان كمى حل اص IP ناو نع قىببطتو حاننن TC ةياهن ةطقن تىبثت مت CLI و بىولا ةهجاو رادصلا و راىخ حىتافم ىأ عم هىقلتو صىخرتلا لىنورتكلل لىدرب ىلع قىببطتلا مت زاهجلل لىلسلستلا مقرلل ةحلص
- CLI و بىولا ةهجاو ةطساوب لوؤسم باسح مادختساب TC ةياهن ةطقن ىلإ لوصولان مت
- TC جمارب ىلإ ةدنتسمل TC ةياهن ةطقن تىبثت ةلدال فولأم:

[Sx sery](#)

[MX Series](#)

[C ةلسلسلا: EX ةئىف](#)

## ةمدختسمل تانوكملا

ةىلاتل جماربل تارادصلا ىلإ دننتسمل اذه ىف ةدراول تامولعمل دننتست:

- TC Software 7.x جم انرب تارادصلا

- لاصتالاطخ ىل لوصولل (SSH) PuTTY نامأل ةرشقل ةيطمنللا ةكاحملا جم انرب .
- EX Series وأ SX Series وأ MX وأ C ةلسلسلا لثم TC جم انربل ةياهن ةطقن ي .
- رايخلل حاتفم وأ رادصلل حاتفم عم صيخرتلل ينورتكللل دي ربل .
- Chrome وأ Internet Explorer وأ Firefox لثم بيو ضرعتسم .

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولل تامولعملل ءاشنإ مت تناك اذإ . (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالل عيمج تادب رمل يأل لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا دي قكتك بش

## نيوكتلا

### بيولا ةهجالل نم رايخ حيتافم ةفاضل

ةفاضل كنكمي . TC6.3 دعب ةبولطم TC ةياهن طاقنل رادصلل حيتافم نوكتال : ةظحالم رادصلل دعب SSH ةسلج ربع (CLI) رمل اولل رطس ةهجال ةطساوب طقف رادصلل حيتافم TC6.3 .

حيتافم و رادصلل حاتفم ىلع يوتحي يذلا صيخرتلل ينورتكللل دي ربلل عجار . 1 ةوطخلل ينورتكللل دي ربلل لاثم انه . تاراخي

**\* IMPORTANT - DO NOT DISCARD THIS E-MAIL \*\*\***

You have received this email because your email address was provided to Cisco Systems during the Serial Number Lookup process for software license activation key/file. Please read this email carefully and forward it with any attachments to the proper system administrator if you are not the correct person.

System Serial Number : FCZ [REDACTED]  
Hardware Serial Number : FTT [REDACTED]  
MAC Address : E4C72260A8FE  
Service Contract : -  
SC End Date : -

Software Part Name : LIC-S52010-TC-K9:  
Tandberg Item No : :  
Shipped Version : TC7.3.6  
Shipped Version Key : 1TC007-1-[REDACTED]  
Shipped Image URL : -  
Upgrade To : TC7.3.6  
Upgrade To Key : 1TC007-1-[REDACTED] ← **Release Key**  
Upgrade To Image URL : -

Options  
Cisco Option Name :L-SX20-MS:  
Tandberg Option Name :L-SX20-MS :SX20 MultiSite Software Option  
Option Key :1M003-1-[REDACTED] ←

Options  
Cisco Option Name :LIC-SX20-HD:  
Tandberg Option Name :LIC-SX20-HD: SX20 License Key for HD  
Option Key :1R001-1-[REDACTED] ←

Options  
Cisco Option Name :LIC-SX20-NPP:  
Tandberg Option Name :LIC-SX20-NPP: SX20 Natural Presenter Package (NPP)  
Option  
Option Key :1N000-1-[REDACTED] ←

بيو ضرعتسم يف ةدحولل IP ناونع لخدأ. ةياهنلا ةطقنل بيولا ةهجاو ىلإ لقتنا 2. ةوطخلا  
ةروصلال يف حضوم وه امك لوؤسم باسح مادختساب لوخدلا لجسو.

**System Information**

General		H323	
Product:	Cisco TelePresence SX20	Status:	Inactive
Last boot:	today at 09:39	Gatekeeper:	-
Serial number:	FTT [REDACTED]	Number:	-
Software version:	TC7.3.6.ea51021	ID:	-
Installed options:	NaturalPresenter	<b>SIP Proxy 1</b>	
System name:	-	Status:	Inactive
IPv4:	[REDACTED]	Proxy:	-
IPv6:	[REDACTED]		
MAC address:	E4:C7:22:60:A8:FE		
Temperature:	47.5°C / 117.5°F		

> **ةنايصللا** وأ تارايخلل حيتافم تيبتتل رايخلل حيتافم > **ةنايصللا** لقتنا 3. ةوطخلل ةروصللا يف حضورم وه امك، ةيقرتلا ةيلمع نم عزجك رادصلل حاتفم تيبتتل جماربللا ةيقرت.

**Maintenance**

- Software Upgrade
- Option Keys**
- Backup and Restore
- System Recovery
- Restart

ةميق لخدأ. ينورتكللالا ديربللا ةطساوب هيقلت مت رايخ حاتفم لك ةفاضلاب مق 4. ةوطخلل ةروصللا يف حضورم وه امك رايخ حاتفم ةفاضلاب قوف رقتنا مت رايخ حاتفم ةفاضلاب قوف رايخ حاتفم ةروصللا.

**Option Keys**

Contact your TelePresence representative to obtain information about available option keys. You need to provide the serial number to get option keys.

**Serial number**  
FTT [REDACTED]

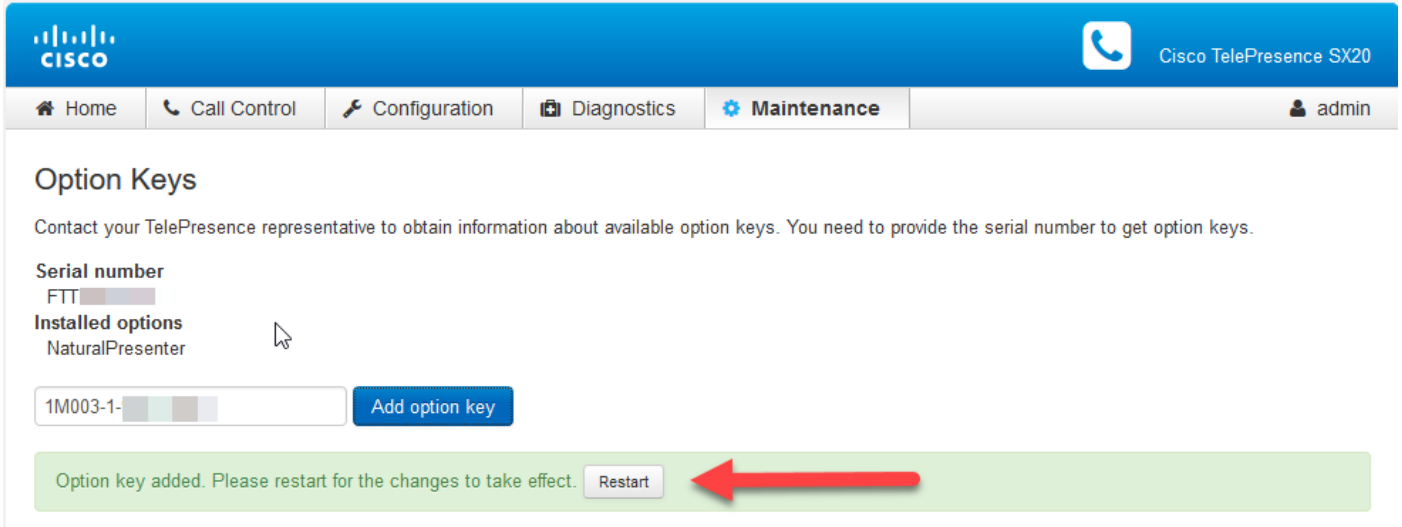
**Installed options**  
NaturalPresenter

1M003-1- [REDACTED] **Add option key**

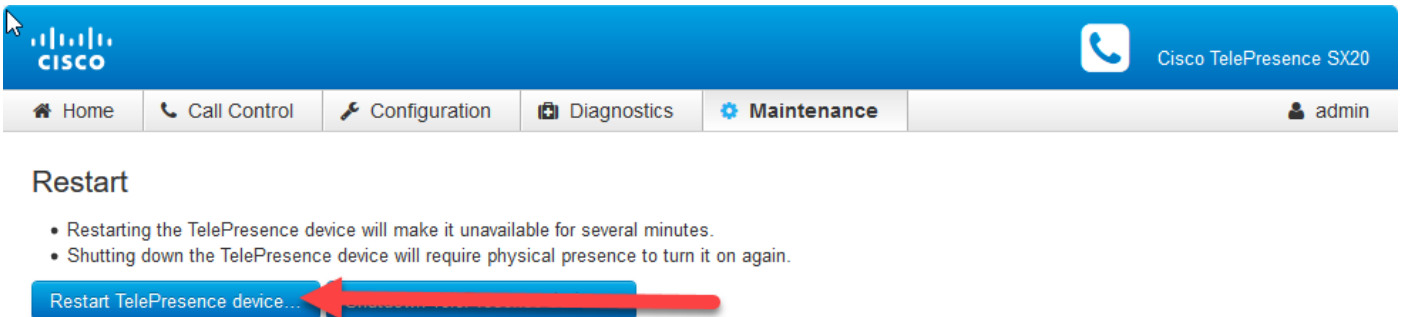
ةفاضإ دعب لئغشتلا ةداعإ قوف رقنا .رخآلا ولت دحاو راىخلا حىتافم لك ةفاضإ 5. ةوطخل ةروصلال ىف حضوم وه امك راىخلا حىتافم عىمج

لوعفملا ةذفان تاراىخلا حىتافم حبصت ىت ح لئغشتلا ةداعإ ب حى: ةظحالم

لئغشت ةداعإ دن ع ةملاكمل طاقسإ متى ،ةملاكم ىف ةىاهنلا ةطقن تناك اذإ: ةظحالم ةىاهنلا ةطقن



وه امك TelePresence زاىج لئغشت ةداعإ قوف رقنا ،ةىاهنلا ةطقن لئغشت ةداعإ 6. ةوطخل ةروصلال ىف حضوم

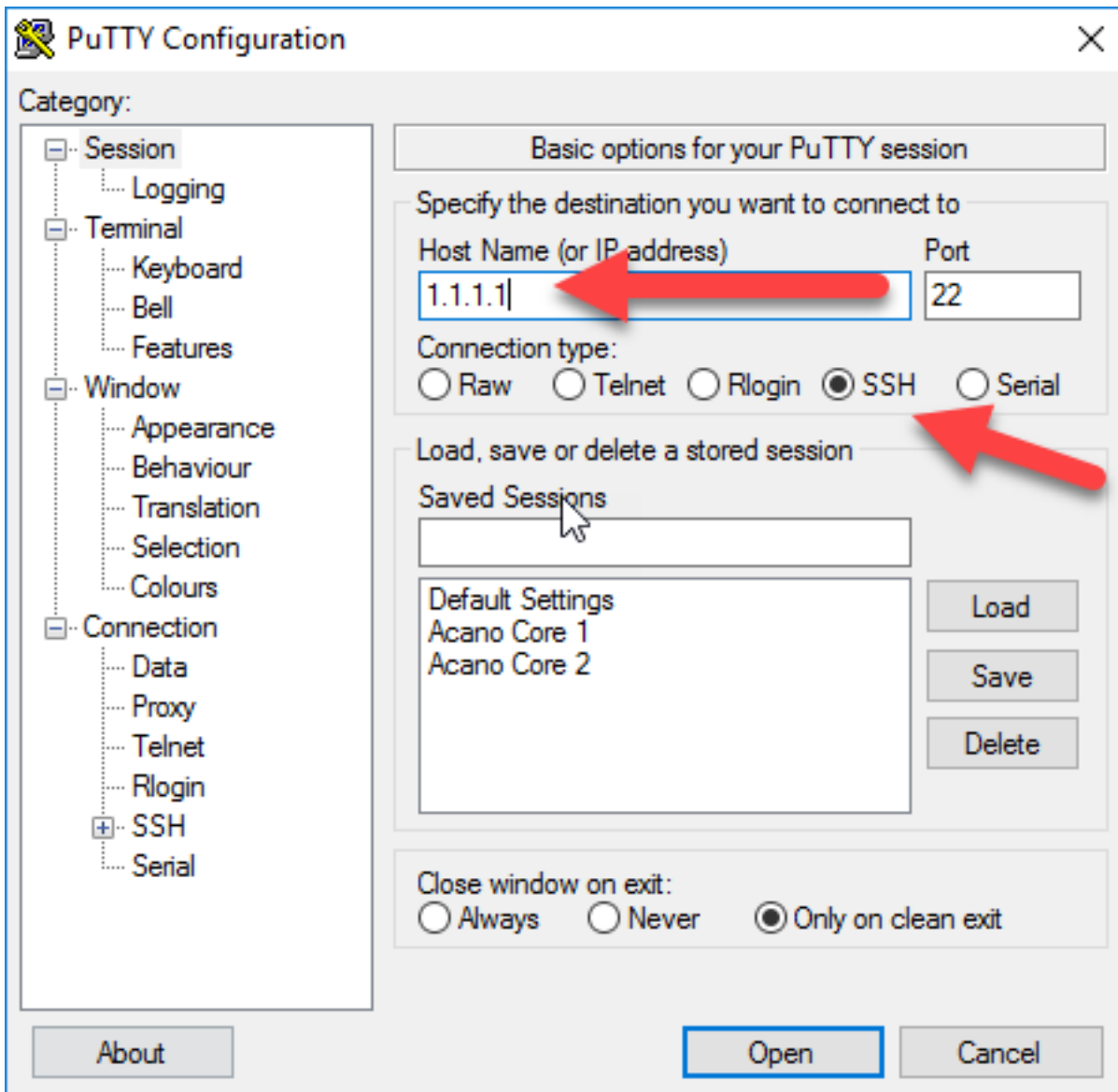


(رم اوألا رطس ةهجاو) CLI ربع رادصلال حاتفم وراىخلا حاتفم ةفاضإ

(IP ناونع وأ) فىضملا مسا لىق ىف ةىاهنلا ةطقنل IP ناونع لخدأو PuTTY حاتفا 1. ةوطخل

SSH ءاقننا رز دح 2. ةوطخل

ةروصلال ىف حضوم وه امك حتف ىلع رقنا 3. ةوطخل



اهب لظ دنع لوؤسمال رورم ةملك لخدأ. لوؤسم باسح مادختساب لوخدال لجس. 4 ةوطخلال  
رم اوأال هذه ليغشتب مق. ةدحولل تارايلال حيتافم و رادصالا ةفاضاب مق. 5 ةوطخلال

**[حاتفم رايلخ]: XCOMMAND SystemUnit OptionKey Add Key**

**[رادصالا حاتفم]: XCOMMAND SystemUnit ReleaseKey ةفاضال حاتفم**

رمأال ليغشتب مق. حيتافمال عيجم قيبتت دعب ةياهنلال ةطقن ديهمت دعأ. 6 ةوطخلال

ةروصلال ي فحضوم وه امك `xcommand boot`.

```

PuTTY
Password:
Welcome to
Cisco Codec Release TC7.3.6.ea51021
SW Release Date: 2016-04-20
*r Login successful

OK

xcommand SystemUnit OptionKey Add Key: 1M003-1-██████████ ←
OK
*r OptionKeyResult (status=OK):
** end
xcommand SystemUnit ReleaseKey Add Key: 1TC007-1-██████████ ←
OK
*r ReleaseKeyResult (status=OK):
** end
xcommand boot ←
OK
*r BootResult (status=OK):
** end

```

## ةحصلال نم ققحتال

ححص لكشب نيكوتال لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ةطقن بيو ةهجال ةيسئيرلا ةحفصلال لىل لقتنا .حاجنپ رايخال حي تافم تيپت نم ققحت يف حضوم وه امك ةتبتلمل تارايلال ةطساوب اهدرس متي ةتبتلمل تارايلال نأ طحال .ةياهنلال ةروصلال .

The screenshot shows the Cisco TelePresence SX20 web interface. The top navigation bar includes Home, Call Control, Configuration, Diagnostics, and Maintenance. The user is logged in as 'admin'. The main content area displays 'System Information' with two tabs: 'General' and 'H323'. Under the 'General' tab, the 'Installed options' section lists 'MultiSite' and 'NaturalPresenter'. A red arrow points to 'MultiSite'. Other system details include Product (Cisco TelePresence SX20), Last boot (today at 10:06), Serial number (FTT), Software version (TC7.3.6.ea51021), MAC address (E4:C7:22:60:A8:FE), and Temperature (47°C / 116.6°F). The 'H323' and 'SIP Proxy 1' sections show their status as 'Inactive'.

رطس ةهجال (CLI) ربع ةياهنلال ةطقن لىل ةقبتلمل تارايلال حي تافم و رادصلال نم ققحت الةلال رماوالا لىل SSH ل (CLI) رماوالا رطس ةهجال لمع ةسلج حتفا .(رماوالا)

## xcommand systemUnit تارايخ ةمئاق

ةروصلال ي ف حضورم وه امك XCOMMAND SystemUnit ReleaseKey ةمئاق

```
login as: admin
Using keyboard-interactive authentication.
Password:
Welcome to
Cisco Codec Release TC7.3.6.ea51021
SW Release Date: 2016-04-20
*r Login successful

OK

xcommand SystemUnit OptionKey List ←
OK
*r ListResult OptionKey 1 Key: "1M003-1-██████████"
*r ListResult OptionKey 1 Type: MultiSite
** end
xcommand SystemUnit ReleaseKey List ←
OK
*r SystemUnit ReleaseKey 1 Version: "TC7"
** end
█
```

## اهحالصاوا ءاطخال فاشكسا

اهحالصاوا نيوكتلا ءاطخال فاشكسالا اهمادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

ريغ رايخ حاتفم"، اطح يقلتتسو دعب نع ةبقارملا رايخ حاتفم تيبتت م. 1 ةلاسمل ءروصلال ي ف حضورم وه امك "حالصاوا

سلا لقتنا. سلعأ أو TC7.3.3 نم TC جمانرب رادصال ىندال دحلا اذه رايخل حاتفم بلطتي



يقولتي نإ. يلعلأا وأ ىندألا رادصلإا وه جمانربلا رادصلإا نأ نم ققحتو ةيسيسئلرا ةحصلإا، أطخ اذه هجاوي لازي الو بكرحل اص حاتفم قلالطإا يقولتيو بكرىلعلأا ةيجمرب وأ TC 7.3.3 تنأ ةدعاسم لل Cisco TAC ب لصلتا.

ةطقن ىلعل "حل اص ريغ رادصلإا حاتفم أطخ ىرتسو لىحرت حاتفم تيبتب مق 2. ةلأسملا ةطقن ىلعل ةتبتبملا ةرفشملا ريغ جماربللا نم ةلمتحملا بابسلأا دحأ أشني. ةياهنلا نم يثلاثلا لمتحملا ببسلا أشني. ةرفشملا جماربلل رادصلإا حاتفم مادختساب ةياهنلا وه امك اتبتبم رفرشم ريغ قلالطإا حاتفم كيدل نوكي ام دنع ةتبتبم ةرفشم جمانرب ةروص ةروصلإا يف حضورم.

يف طوق TC نيغي. ةرفشم ريغ ةروص فلملا مسإا يف ثلاثلا فرحلا نيغي: **ةظالم ريغ** ةروص جمانربلا فلم مسإا.

<b>Software for SX20 and MXG2 Series</b> s52010tc7_3_6.pkg	29-APR-2016
<b>Non crypto software for SX20 and MXG2 Series</b> s52011tcnc7_3_6.pkg	29-APR-2016

نأ بجي ام دنع SX80 اهنأ ىلعل رهظتسو ةياهن ةطقن ىلعل لوخدلا لىجستب مق 3. ةلأسملا ريغ جت نم حاتفم ىلعل ةياهنلا ةطقن يوتحت، ةلاحلا هذه يف، MX800 وأ MX700 اهنأ ىلعل رهظت قيبطت. جت نم حاتفم ءاشنإل [licensing@cisco.com](mailto:licensing@cisco.com) لاصتالا ةهج صيخرت. تبتبم حيحص دنتسملا اذه يف اهليل راشملا تاءارجإلا عم رايج حاتفمك هلابقتسإا مت يذلا جت نملا حاتفم ةعجرتسملا داوملا صيخرت ةي لمع ربع زايج لادبتسإا متي ام دنع ةلكشملا هذه ثدحت نأ نكمي (RMA).

يف حضورم وه امك "حل اص ريغ رايج حاتفم" أطخ طحالو حاتفم تيبتب مق 4. ةلأسملا ةروصلإا.

Software Upgrade

Software package: No file selected [Browse...] [Upload]

Current software version is TC7.1.4.908e4a9

Upgrade automatically after upload

Option key: 1TC007-1- [Add] Invalid option key

About options keys

Contact your TelePresence representative to obtain information about available option keys. You need to provide the serial number to get option keys. The serial number for this TelePresence device is: FTT174201F5

Successful downgrade to TC6.3 or lower will require a valid release key.

وه امك ينورتكلإلا صيخرتلا ديرب نم رادصلإا حاتفم سيلو رايج حاتفم تيبتب نم ققحت

ةروصلال يف حضوم.

**\*\*\* IMPORTANT - DO NOT DISCARD THIS E-MAIL \*\*\***

You have received this email because your email address was provided to Cisco Systems during the Serial Number Lookup process for software license activation key/file. Please read this email carefully and forward it with any attachments to the proper system administrator if you are not the correct person.

```
System Serial Number      : FC2 [REDACTED]
Hardware Serial Number    : FTI [REDACTED]
MAC Address               : E4C72260A8FE
Service Contract         : -
SC End Date              : -

Software Part Name       : LIC-S52010-TC-K9:
Tandberg Item No        : :
Shipped Version          : TC7.3.6
Shipped Version Key      : 1TC007-1-[REDACTED]
Shipped Image URL       : -
Upgrade To               : TC7.3.6
Upgrade To Key           : 1TC007-1-[REDACTED]
Upgrade To Image URL    : -
```

[Release Key](#)

مسقلا يف ةجر دمل اواطخلال ذيف ن ت ب مق ، ةدحولال ال ا ح حص لك شب رادصا ا ح ات فم ة فاضا ل (رم او ال رطس ة ه ا و) CLI رب ع رادصا ا ح ات فم و را ي خ ا ح ات فم ة فاضا ل

## TC ة ياهن طاقنل ة رفو تمل را يخلال ا ح ات فم

ا ح ات فم  
را يخلال

فصولا

ضرع ال مدقم

(Intrepid و Vento و EX60 و EX90 ل ا ح ل اص ري غ)

ي ع ي ب ط لا

ه ي ق ل ت و ا ي م ي د ق ت ل ا ض ر ع ل ل ا س ر ا ل ب و ل ط م ا ح ات فم ل ا ا ذ ه

ة ق د ل ا

ت ب ا ح ي م 2 و ه ي ض ا ر ت ف ا ل ا . ة ي ن ا ث ل ا ي ف ت ب ا ح ي م 4 ي ت ح ل ا ص ت ا ة ع ر س ي ص ق ا ب ا ح ا م س ل ا

ة ق ي ا ف ل ا

ا ي ن ا ث ل ا

ع ق ا و م ل ا

(Intrepid و Vento و EX60 و C20 ل ا ح ل اص ري غ)

ة د د ع ت م ل ا

ي ل ل ص ا ل ك ش ب ط ا ق ن ل ا ة د د ع ت م ت ا م ل ا ك م ل ا ء ا ر ج ا ل ة ي ا ه ن ل ا ط ا ق ن ن ي ك م ت

ة ي ل ا ع ة ق د

(C20 و SX20 طاقن)

ة ق د ل ا ي ل ا ع ل ا ص ت ا ل ا ر ف و ي

ة ج و د ز م ة ش ا ش

(C20 و C40 و EX90 طاقن)

ي ن ا ث ل ا ض ر ع ل ل ا ن ي ك م ت

ن ع ة ب ق ا ر م ل ا

(TC7.3.3 ا ل ع ا و)

ك ل ذ ث د ح ي . ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن ل ب ي و ة ه ا و ن م ة ف ر غ ة ب ق ا ر م ب ل و و س م ل ل ة ز ي م ل ا ه ذ ه ا ح م س ت

د ع ب

ة ي ا ه ن ل ا ة ط ق ن ب ا ر ي م ا ك ل ا ر د ا ص م ن م ت ا ط ق ل ل ي ص و ت

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإا دن تسمل