

ابوروا يف ينقتلا نواعتلا رمتؤمل دحوم لح نم قدصم عجرم تاداهش ىلع لوصحلا تاءارجإ (11.x رادصإلا) اهلي محتو ثلاث فرط

تايوت حمللا

[عمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسألا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[\(CSR\) هلي زنتو ةداهشلا عي قوت ب ل ط عاش ن ا 1 ةوطخللا](#)

[عجرملا نم قيبطت ةداهش و 5 ةوطخللا ، نكمأ ن ا طسو وتم ، رذج ىلع لوصحلا 2 ةوطخللا
قدصملا](#)

[مداوخللا ل ا تاداهشلا ل a](#)

[مداوخ Finesse](#)

[\(تاداهشلا ةلسلس يف ةطيسو تاداهش دوحو مدع ضارت فاب\) CUIC مداوخ](#)

[قرشابملا تانايبللا مداوخ](#)

[قرشابملا تانايبللا مداوخ تاداهش تايعبت](#)

[ةحصلا نم ق قحتلا](#)

[اهجالص او عاطخألا فاشكتسا](#)

عمدقملا

(CA) قدصم عجرم ةداهش ىلع لوصحلل ةينعملا تاوطخللا حرش ىلإ دننسملا اذه فدهي Finesse، ني ب HTTPS لاصتا عاشنإل ةيجراخ ةهجل عبات دروم نم اهؤاشنإ مت يتلاو ، اهتيتبتتو Live Data (LD) مداوخو ، Cisco Unified Intelligence Center (CUIC) و

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت

- Cisco (UCCE) نم ةدحوملا لاصتالا زكارم تاسسؤم لولح
- Cisco نم (LD) قرشابملا تانايبللا
- Cisco (CUIC) نم دحوملا ءاكذلا زكارم
- Cisco Finesse
- دمتم CA

ةمدختسمل تانوكملا

UCCE لى نم (1)11.0 رادصلإلى دننسىمل فى ةمدختسمل تامولعمل دننسىت

ةصاخ ةيلعمل ةئيب فى ةدووملا ةزهجال نم دننسىمل اذ فى ةدراول تامولعمل عاشنإ م تناك اذإ. (فىضارتفا) حوسمم نىوكتب دننسىمل اذ فى ةمدختسمل ةزهجال عىمىج تأدب ةوطخ يأل لمحتحمل رىثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

ةيساسأ تامولعمل

تاداهش دادعإ مزلى، Live Data و CUIC و Finesse مداوخ نىب لاصتال نىمأتل HTTPS مادختسال نكمى وأ اهمادختسإ مئى اىتاذ ةعقوم تاداهش فىضارتفا لكشب مداوخل هذه رفوت. نامألا لىل لوصحل نكمى. اهتئبثت و (CA) قدصل عجرمل نم ةعقوملا تاداهشل عارش عالمعل نكمى وأ GeoTrust وأ Thawte وأ VeriSign لثم ةىجراخ ةهجل عبات دروم نم امأ هذه CA جئاتن اىلخاد اهجاتنإ

نىوكتل

تاوطخل هذه Live Data و CUIC و Finesse مداوخ فى HTTPS لاصتال ةداهش دادعإ بلطتى

1. (CSR) هلىزنت و ةداهشل عىقوت بلط عاشنإ.
2. صىخرتلل ةئىه نم قىببطلال او (نكمأ نإ) ىوتسمل اورنجل ةداهش لىل لوصحل CSR مادختساب
3. مداوخل لىل تاداهشل لىمحتب مق.

(CSR) هلىزنت و ةداهشل عىقوت بلط عاشنإ. 1. ةوطخل

1. و CUIC و Finesse تاودأب ةصاخلا اهسفن فى CSR لىزنت و عاشنإ انه ةحصول تاموخل Live Data.
2. URL ناوع مادختساب Cisco نم ةدووملا تالاصتال لىغشت ماظن ةرادإ ةحفص حتفا. عاشنأ هؤاشنإ مئى ذل لىغشتال ماظن لوؤسم باسح مادختساب لوخدلا لىل لوصحل لىل لوصحل ةئبثتال ةيلعمل <https://FQDN:8443/cmplatform>
3. ةروصل فى حضورم وه امك (CSR) ةداهشل عىقوت بلط عاشنإ.

Generate Certificate Signing Request

Generate Close

Status

Warning: Generating a new CSR for a specific certificate type will overwrite the existing CSR for that type

Generate Certificate Signing Request

Certificate Purpose* tomcat

Distribution* livedata.ora.com

Common Name livedata.ora.com

Required Field

Subject Alternate Names (SANs)

Parent Domain ora.com

Key Length* 2048

Hash Algorithm* SHA256

Generate Close

1. ةوطخل CSR ءاشن | > تاداهشلا ةرادا | > نيأتللا لىل لقتنا .

2. ةوطخل رمال دح ، ةداهشلا ضرغ مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم .

3. ةوطخل لمل تاجايتح لىل ءانب حاتفملا لوطو ةئزجتلا ةيمزراوخ دح .
 - 2048 : حاتفملا لوط - SHA256 ب صوي : ةئزجتلا ةيمزراوخ \

4. ةوطخل CSR ءاشن ل قوف رقنا .

ةلدبلا ءامسألل لىلصألا لاجملا لقق ءلم متي نأ بلطتي لمعلنا ك اذا : ةطحالمنتسملا يف ةلكشملا نيوانع ءاعارم لىجريف ، لاجملا مساب (SANs) عوضوملل "Finesse" يف ثلاث فرط لبق نم ءقوم ءداهشب (SAN) نيزختلا تاكبش رادصا".

4. ءروصللا يف حضورم وه امك (CSR) ءداهشلا عيقوت بلط لىزننتب مق .



Show Settings Security Software Upgrades Services Help

Certificate Management

Certificate List



Generate Self-signed



Upload Certificate/Certificate chain



Generate CSR



Download CSR



1. عوطخل ليزنت > تاداهشلا قرادا > نامألا ىلإ لقتنا 1. عوطخل

2. عوطخل tomcat، دح، عدهشلا مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم.

3. عوطخل ليزنت قوف رقنا.

مظالم:

URL ناونع مادختساب يوناتل مداخل ىلع هالعأ ةروكذملا تاوطخل ذيفنتب مق: مظالم
قدصملا عجرملاب ةصاخلا CSR ىلع لوصحلل <https://FQDN:8443/cmplatform>

نم قيبطت عدهشو 5. عوطخل، نكمأ نإ) طسوت م، رذج ىلع لوصحل 2. عوطخل
قدصملا عجرمل.

1. عوجراخ ةهج ىلإ (CSR) ةيوناتلاو ةساسألا مداوخلا عدهش عيقوت ب ل ط تامولعم ريفوت
كلذ ىلإ امو GeoTrust و Thawte و VeriSign لثم ةقدصم.
 2. مداوخلل ةيولاتل تاداهشلا ةلسلس قيصدتلا ةطلس نم عرمل ىقلتت نأ يغبن ي
ةيوناتلاو ةساسألا.
- قيبطتلاو (يرايخا) طيسولاو رنجل عدهش: Finesse مداوخ
 - قيبطتلاو (يرايخا) طيسولاو رنجل عدهش: CUIC مداوخ
 - قيبطتلاو (يرايخا) طيسولاو رنجل عدهش: ةرشابملا تانايبلا ةمدخ

مداوخل الى تاداهشلا لي محتب مق 3. ة وطلخا

تانايب مداوخل الى عحي حص لكشب تاداهشلا ةلسلس لي محتب ةيفيك مسقلا اذو حضوي Finesse و CUIC و Live.

مداوخل Finesse

Upload Certificate/Certificate chain

Upload Close

Status

i Warning: Uploading a cluster-wide certificate will distribute it to all servers in this cluster

Upload Certificate/Certificate chain

Certificate Purpose

Description(friendly name)

Upload File No file selected.

Upload Close

1. ةيالاتلا تاوطلخا ةدعاسمب ياساسالا Finesse مداوخل الى رذللا ةداهشلا لي محتب مق 1.

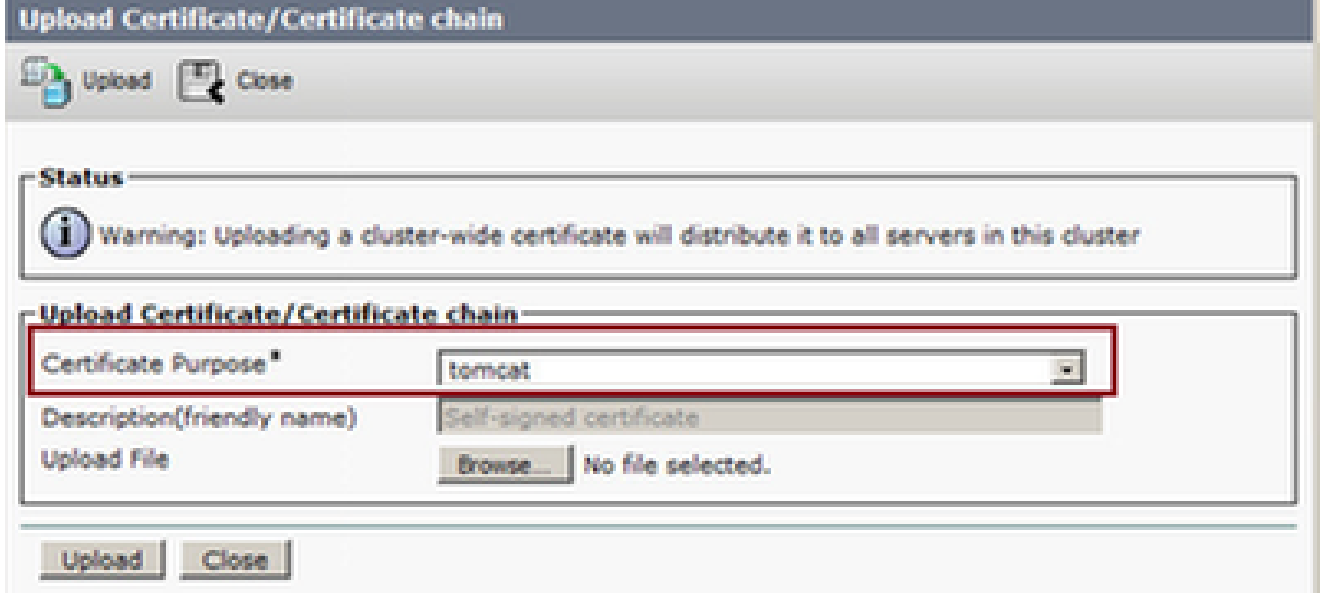
ياساسالا مداوخلل Cisco نم ةدوملا تالاصتالا لي غشت ماظن ةرادا ةحفص ي ف 1. ة وطلخا، ةداهشلا لي محتب > صيخرتلا ةرادا > نيملتلا الى لقتنا. تاداهشلا قيثوت ددح، ةداهشلا مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 2. ة وطلخا، ةداهشلا فلم الى ةحفصت و ضارعتسا الى رقنا، فلملا لي محتب لققح ي ف 3. ة وطلخا رذللا. فلملا لي محتب قوف رقنا 4. ة وطلخا.

2. تاوطلخا ةدعاسمب لاسملا ياساسالا مداوخل الى عطي سولا ةداهشلا لي محتب مق 2. ةيالاتلا:

وه امك رذللا ةداهشلا اهسفن يه طيسولا صيخرتلا لي محتب الى تاوطلخا 1. ة وطلخا 1. ة وطلخا ي ف حضوم Cisco، نم ياساسالا مداوخلل ةدوملا تالاصتالا لي غشت ماظن ةرادا ةحفص ي ف 2. ة وطلخا، ةداهشلا لي محتب > تاداهشلا ةرادا > نيملتلا الى لقتنا. تاداهشلا قيثوت ددح، ةداهشلا مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 3. ة وطلخا، ةطيسولا ةداهشلا فلم الى ةحفصت و ةحفصت رقنا، فلملا لي محتب لققح ي ف 4. ة وطلخا 5. ة وطلخا لي محتب قوف رقنا.

ةيساسأل مدواخلال نيب Tomcat ةقثلا نزخم رارك م تي هنأل ارظن :ةظحال م
مزلال مداخ لىل ةطيسولا ةداهشلا وأ رذللا ةداهشلا ليمحتل ةجالح الف ،ةيوناثلاو
يوناثلا.

3. ةروصلال يف حضوم وه امك يساسأل Finesse مداخ قيبطت ةداهش ليمحتب مق .



tomcat ددح ،ةداهشلا مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 1. ةوطخلال

ةداهش فلم لىل حفصتو ضارعتسا قوف رقنا ،فلملا ليمحتل قح يف 2. ةوطخلال
قيبطتلا.
فلملا ليمحتل ليمحتل قوف رقنا 3. ةوطخلال

4. Finesse server يوناثلا مداخلا قيبطت ةداهش ليمحتب مق .

مداخلا لىل 3 ةوطخلال يف روكذم وه امك اهسفن ةيلمعلال لاداب مق ةوطخلال هذه يف
هب ةصاخلا قيبطتلا ةداهشلا يوناثلا.

5. مدواخلال ليغشت ةداع نأل ك نكمي .

لخدأو ةيوناثلاو ةيساسأل Finesse مدواخلال لىل (CLI) رماوأل رطس ةهجاو لىل لوصولاب مق
مدواخلال ليغشت ةداعال ماظنلا ليغشت ةداع بلطتي رمال

(تاداهشلا ةلسلسل يف ةطيسو تاداهش دوجو مدع ضارعتفاب) CUIC مدواخلال

1. يساسأل CUIC مداخ لىل رذللا ةداهشلا ليمحت .

يساسأل مداخلل Cisco نم ةدحوملا تالاصتالا ليغشت ماظن ةرادا ةحفص يف 1. ةوطخلال
تاداهشلا ةلسلسل/ةداهشلا ليمحت > تاداهشلا ةرادا > نيملتال لىل لقتنا .

تاداهش لل قيثوت ددح ،ةداهش لل مسا ةلدسنم لل ةمئاق لل نم 2. ةوطخلل
ةداهش لل فلم لل حفصت و ضارعت سا لل ع رقنا ،فلم لل ليمحت ل قح ي ف 3. ةوطخلل
رذجلل.
فلم لل ليمحت قوف رقنا 4. ةوطخلل

ةيساس الال مداوخلل ني ب TOMCAT ةقثلل ن زخم خسن متي هنأل ارطن :ةظحال م
يوناثلل CUIC مداخ لل رذجلل ةداهش ليمحت لل ةجالح الف ،ةيوناثلل او

2. يساس الال CUIC مداخ قيبطت ةداهش ليمحت 2.

tomcat ددح ،ةداهش لل مسا ةلدسنم لل ةمئاق لل نم 1. ةوطخلل
ةداهش فلم لل حفصت و ضارعت سا لل ع رقنا ،فلم لل ليمحت ل قح ي ف 2. ةوطخلل
قيبطت لل.
فلم لل ليمحت قوف رقنا 3. ةوطخلل

3. يوناثلل CUIC مداخ قيبطت ةداهش ليمحت ب مق

ةداهش ل يوناثلل مداخلل لل ع (2) ةوطخلل ي ف حضوم وه امك ةي لمع ال س فن ع بت
ب ةصاخلل قيبطت لل

4. مداوخلل ليغشت ةداع |

لخدأو ةيوناثلل او ةيساس الال CUIC مداوخلل لل ع (CLI) رم او ال رطس ةهجاو لل لوصولاب مق
مداوخلل ليغشت ةداع | "ماظنلل ليغشت ةداع|" رم ال

ي تلل تاداهش لل ةلسلس رفوت ةيزك رمل تاداهش لل ةئيه ةئيه تناك اذا :ةظحال م
Finesse Servers مسق ي ف ةروك ذمل تاوطللل ن ف ،ةطي سو تاداهش نمضتت
CUIC تامدخ لل اضيا قبطنت

ةرشابم لل تانايب لل مداوخلل

1. مداوخلل عم تاداهش لل ليمحت لل ةرشابم لل تانايب لل مداوخلل ةقلعتم لل تاوطللل لثامتت
تاداهش لل ةلسلس لاقف و CUIC و Finesse

2. يساس الال ةرشابم لل تانايب لل مداخ لل رذجلل ةداهش لل ليمحت 2.

Cisco نم يساس الال مداخلل ةدحوم لل تالاصت الال ليغشت ماظن ةرادا ةحفص ي ف 1. ةوطخلل
ةداهش لل ليمحت > تاداهش لل ةرادا > ني مأل لل لل لقتنا
تاداهش لل قيثوت ددح ،ةداهش لل مسا ةلدسنم لل ةمئاق لل نم 2. ةوطخلل
ةداهش لل فلم لل حفصت و ضارعت سا لل ع رقنا ،فلم لل ليمحت ل قح ي ف 3. ةوطخلل
رذجلل.
ليمحت قوف رقنا 4. ةوطخلل

3. يساس الال Live-Data مداخ لل ع ةطي سولل ةداهش لل ليمحت 3.

وه امك رذجال ةداهشلا اهسفن يه طيسولا صيخرتلا ليمحت ىلع تاوطخلال 1. ةوطخلال
1. ةوطخلال ي ف حضورم
Cisco، نم يساسألل مداخلل ةدحوملا تالاصتالا ليغشت ماطن ةرادا ةحفص ي ف 2. ةوطخلال
ةداهشلا ليمحت > تاداهشلا ةرادا > نيئاتلا ىل لقتنا
تاداهشلا قيثوت دح، ةداهشلا مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 3. ةوطخلال
ةطيسولا ةداهشلا فلم ىل ةحفصت و ةحفصت رقنا، فلم ليمحت ل قح ي ف 4. ةوطخلال
ليمحت قوف رقنا 5. ةوطخلال

ةساسألل مداوخلال ني ب Tomcat ةقثلا نزخم خسن متي هنأل ارظن: ةطخال م
مداخ ىل ةطيسولا ةداهشلا وأ رذجال ةداهشلا ليمحت ل ةجاج الف، ةيوناتلا و
يوناتلا ةرشابملا تانايبلا

4. ةساسألل ةرشابملا تانايبلا مداخ قي ببطت ةداهش ليمحت 4.

tomcat دح، ةداهشلا مسا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 1. ةوطخلال
ةداهش فلم ىل ةحفصت و ضارعتسا قوف رقنا، فلم ليمحت ل قح ي ف 2. ةوطخلال
قي ببطتلا
ليمحت قوف رقنا 3. ةوطخلال

5. يوناتلا ةرشابملا تانايبلا مداخ قي ببطت ةداهش ليمحت ب مق 5.

بلط ةداهش ىلع لوصحلل راعملا مداخلال ىلع (4) ي ف ةروكذملا اهسفن تاوطخلال عبت
هه ةصاخ

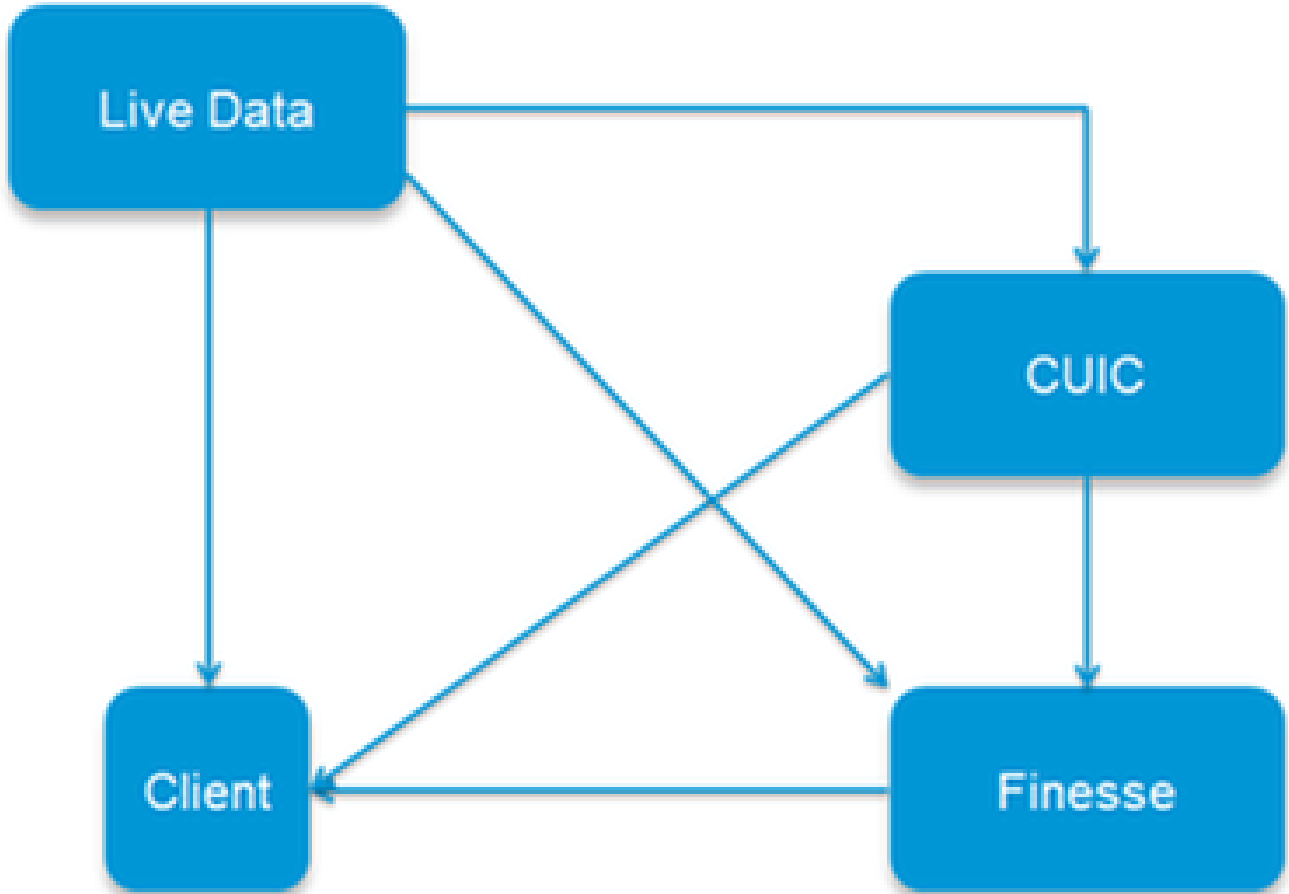
6. مداوخلال ليغشت ةداعا 6.

لخدأ و يوناتلا و ةساسألل Finesse مداوخ ىلع (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو ىل لوصولاب مق
مداوخلال ليغشت ةداعا "مماظنلا ليغشت ةداعا" رمأالا

ةرشابملا تانايبلا مداوخ تاداهش تاي عبت

هذه ني ب تاداهش تاي عبت كانه، Finesse و CUIC مداوخ عم ةرشابملا تانايبلا مداوخ لعافت عم
ةروصلال ي ف حضورم وه امك مداوخلال

Certificate Dependencies



تاداهش لاورذل تاداهش لاورذل نوكت ، ثلثال فرطال قدصم عجرم تاداهش ةلسلسب قلعتي اميف تانايبل مداخل لمعل ةجيتن . ةسسؤملا يف مداوخل ايمجل ةبسنلاب ةلثامتم ةطسوتملا رذل تاداهش لاورذل ةجيتن CUIC و Finesse مداوخل نا نم دكأتلاب جي ، جيحص لكشب ةرشابملا Tomcat-Trust تايواحي يف جيحص لكشب ةلمحمل طسوتملا او

ةحصل نم ققحتلا

نويوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجا ايلاح دجوي ال

اهحالص او ءاطخال فاشكسا

نويوكتلا اذهل اهحالص او ءاطخال فاشكسالا ةدحم تامولعم ايلاح رفوت ال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا