

Cisco Catalyst ن م زاهجلا دامتعا تانايب ريغت لكل ةيكلساللاو ةيكلساللا ةزهجالل SDA ريغو SDA تاكبش تاهويرانيس ن م

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[رصتخم](#)

[\(تاسرامملا لصفأ\) لجالا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةيساسأ لابتابلطتملا](#)

[Cisco Catalyst زكرم ن م دامتعالا تانايب ريغت عارج](#)

[Cisco Catalyst Center AAA ةرادا تاذ عقاوملا](#)

[\(ةملك enable لال ريغت ال\) ةملك لمعتسملا ريغي نأ وه بلطتملا](#)

[ةملك enable لال ريغت ال\) ةملك لمعتسملا ريغي نأ وه بلطتملا](#)

[Cisco Catalyst Center ةرادملا ريغ \(AAA\) ةبساحملا وضيوفتلاو ةقداصملا تاذ عقاوملا](#)

[\(ةملك enable لال ريغت ال\) ةملك لمعتسملا ريغي نأ وه بلطتملا](#)

[ةملك enable لال ريغت ال\) ةملك لمعتسملا ريغي نأ وه بلطتملا](#)

ةمدقملا

فورعملا Cisco Catalyst زكرم ن م دامتعالا تانايب ريغت عارجا تاوطخ دنتسملا اذه فصبي تاهويرانيس ن م لكل ةيكلساللاو ةيكلساللا ةزهجالل (Cisco DNA زكرم مساب اقباس ةيفي لال ريغو ةيفي لال ةكبشلا).

ةيساسأ تامولعم

ةكبشلا لال لوصولي فم كحتلا تاذ عقاوملا لال عاضيأ دنتسملا اذه قبطني وضيوفتلاو ةقداصملا ةرادملا ريغو وأ اهترادإ متت يتلا (Cisco Catalyst Center) ةيكي ماني دلا (AAA) ةبساحملاو.

رصتخم

دامتعالا تانايب شي دحتل ةكبش تابلطتم كانه نوكي شيح ةلجال دنتسملا اذه شقاني زكرم ةطساوب ةرادملا ةزهجالا فاشتك متي. ةتمتألل Cisco Catalyst زكرم اهمدختسي يتلا دامتعالا تانايب سفن مادختسا متيو، رورم ةملك و مدختسم مسامادختساب Cisco Catalyst امو نورخملا عي مجت/ةتمتألل) ةرادملا ةزهجالا SSH تالاصتال Cisco Catalyst زكرم لبق ن م هذه متت يتلا ةزهجالا رورملا ةملك ريغت تاسرامملا لصفأ دنتسملا اذه يطيغي. (لكل لال لال) Cisco Catalyst زكرم ةطساوب اهفاشتك دعب اهترادإ.

تاسرامم لاضفأ) لحل

تابلطتم

1. رادم ل Cisco Catalyst زكرم تاذ عقاوملل

- (تملك enable لى لى ريغت نم ام) تملك لمعتسم ل ريغي نأ وه بلطتم ل
- تملك enable ل او رورم تملك لمعتسم ل ريغي نأ وه بلطتم ل

2. رادم ل ريغ Cisco Catalyst Center AAA تاذ عقاوملل

- (تملك enable لى لى ريغت نم ام) تملك لمعتسم ل ريغي نأ وه بلطتم ل
- تملك enable ل او رورم تملك لمعتسم ل ريغي نأ وه بلطتم ل

ةيساسأل تابلطتم

- Cisco Catalyst زكرم ل ف (AAA) ةبساحم ل او ضيوف ل او ةقداصم ل نيوك ت مدع نم دكأت SDA ف الخب عقاومل عي مجل
- أو Catalyst 9k (SDA) تالوحم عي مج تنك اذا ام نم ققحتل ل Python يصن جم انرب مدختسأ أ ي أ حالصا. vty طوطخ لى ل SSH لوخذ ل ليجست ل ISE لى ل RADIUS مدختست (SDA ف الخب ةي ل حم دامتعا تانايب مدختست ةزهجأ
- ةسسومل دقعلل
 - هذه نوكت نأ نكمي) هذه نيوكت ل رم او مدختسأ 4 لى ل 0 vty روطس ل ل شي دحتل (ةسسومل دقعلل ادج لى ل وأل ةوطخ ل)

```
line vty 0 4
authorization exec VTY_author
login authentication VTY_authen
```

Cisco Catalyst زكرم نم دامتعالا تانايب ريغت ءارج

Cisco Catalyst Center AAA ةراد ل تاذ عقاوملل

(تملك enable لى لى ريغت ل) تملك لمعتسم ل ريغي نأ وه بلطتم ل

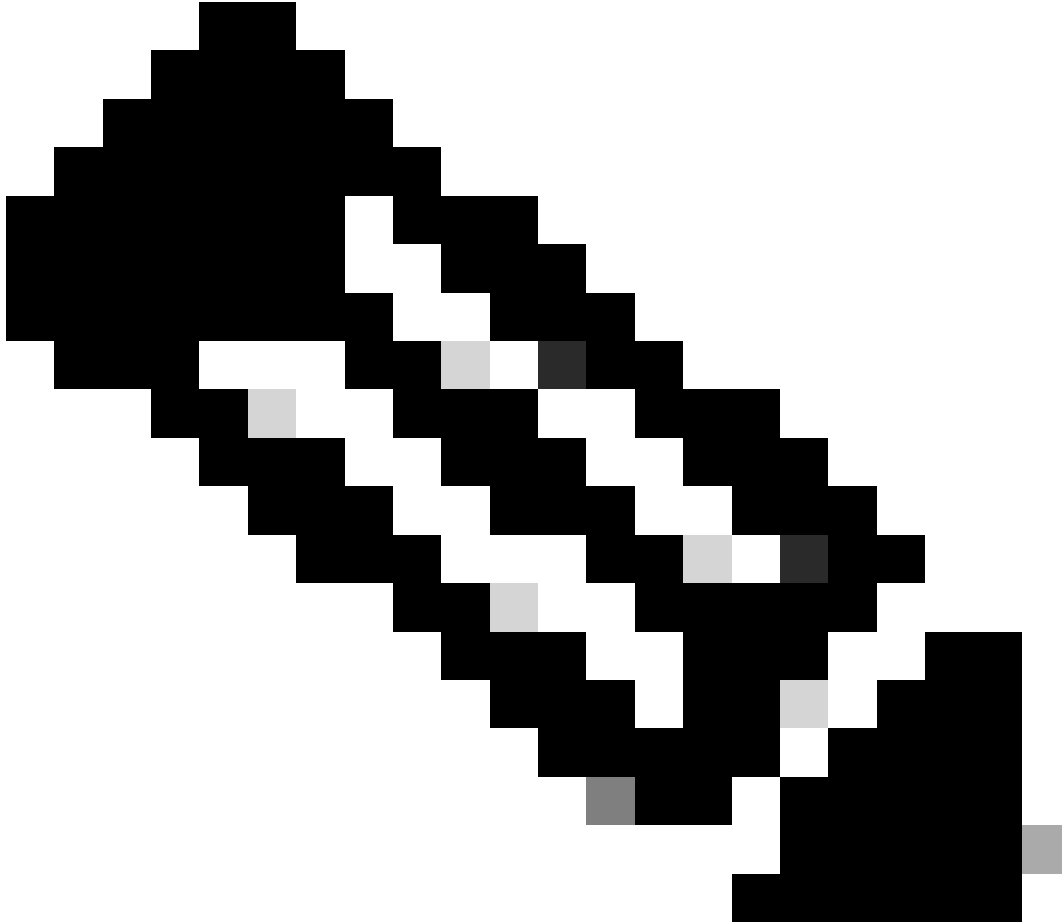
1. ISE ل ف (ةلصل ل يذ مدختسم ل مسال رورم ل تملك) دامتعالا تانايب شي دحتب ل او مق ل تانايب لى ل رادم ل زاوجل ل نوزم تالاح ريغتتسو نوزم ل ةومجم لشف لى ل ك لذي دويس ةئطاخ دامتعا تانايب وأ يئجل ل لى صحتل لشف وأ لوصولل ةلباق ريغ دامتعا
2. > زاغ ريحت > درج > تاءارج دحو ةزهجأ ةدع وأ دحاو زاغ ددح، نوزم ل > ديوزت ل ءحفص ل ف ةصاخ دامتعا تانايب ةفاضل" شي دحتب مق، ك لذي دعب. دامتعا تانايب بيوبت ل ةمالع ظافتحال عم) ةديجل ل رورم ل تملك وأ/و ديجل ل مدختسم ل مسال مادختساب "زاوجل ل لى ل ارداق Cisco Catalyst زكرم نوكتيس ةطقنل ل هذه دنع. (اهسفن نيكمتم ل رورم تملكب زاوجل ل درج تالاح دوعتسو ةثدحم ل دامتعالا تانايب مادختساب ةزهجال لى ل لوخدل ل ليجست لى ل "رادم" لى ل

عق وومل Cisco Catalyst زكرم ميمصت ةحفص ىلع يجراخ AAA مداخل نيوكت دنع :ةطخال م
ليدعت/ريغت دنع ISE وأ ةرادملا ةزهجال ىلع ءارجا ي Cisco Catalyst زكرم ذختي ال ،ام
ةماعلا دامتعالا تانايب ةحفص ي ف دامتعالا تانايب

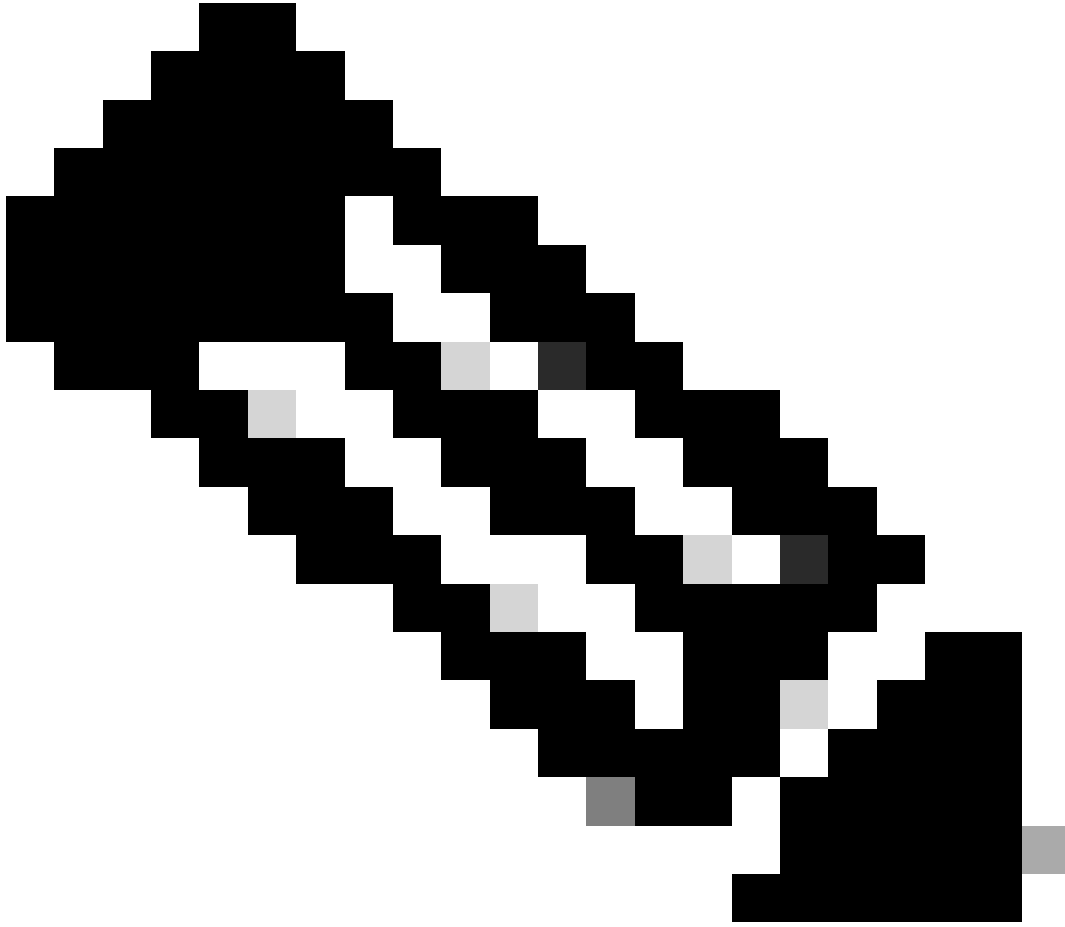
ةمك enable لاو رسلا ةمك لمعتسملا ريغي نا وه بلطتلا

1. ISE. ف (ةلصللا يذ مدختسملا مسال رورملا ةمك) دامتعالا تانايب شي دحتب ال أو مق
تانايب ىلا رادملا زاهجال نوزخم تالاح ريغتتسو نوزخملا ةعومجم لشف ىلا كلذ ي دؤيس
ةئطاخ دامتعا تانايب وأ ئئجال ليصحتلا لشف وأ لوصولل ةلباق ريغ دامتعا
> زاهج ريحت > درج > تاءارجا ددحو ةزهجا ةدع وأ دحاو زاهج ددح ،نوزخملا > ديوزتلا ةحفص ي ف
ةصاخ دامتعا تانايب ةفاضا " شي دحتب مق ،كلذ دعب . دامتعا تانايب بيوتلا ةمالع
رورم ةمك ىلا ةفاضا اب ةديجال رورملا ةمك وأو مدختسملا مسا مادختساب "زاهجال
ىلا لوخدلا ليحست ىلع ارداق Cisco Catalyst زكرم نوكتيس ةطقنلا هذه دنع . enable
"رادم" ىلا زاهجال درج تالاح دوعتسو ةثدحملا دامتعالا تانايب مادختساب ةزهجال
3. تانايب ةحفص ي ف هذه دامتعالا تانايب س فن شي دحت ي ف ةريخال ةوطخال لثمتت
م ت ي تالاثي دح ةفشكمل ةزهجال وأ ةزهجال نا نمضي اذهو . ةيمومعلا دامتعالا

ةحفص نم ةثدحمل تاغوسملا مدختست فوس LAN ةتمتأ مادختساب اهتفاضل
> مدختسملا مساريحت > تاغوسم CLI > زاوجل تاغوسم > ةكبشلا تاداعل > ميمصتلا
نكمتلا رورم ةملك و مدختسملا رورم ةملك شيحت



مدختسملا مساريحت ةقداصم متت ، لوصول الباق يجراخل AAA مداخ نوكي ام دنع : ةظحالم
ايلحم enable رورم ةملك ةقداصم متي ويجراخل AAA مداخ ةطساوب رورملا ةملك و
رادملا زاوجل ةطساوب

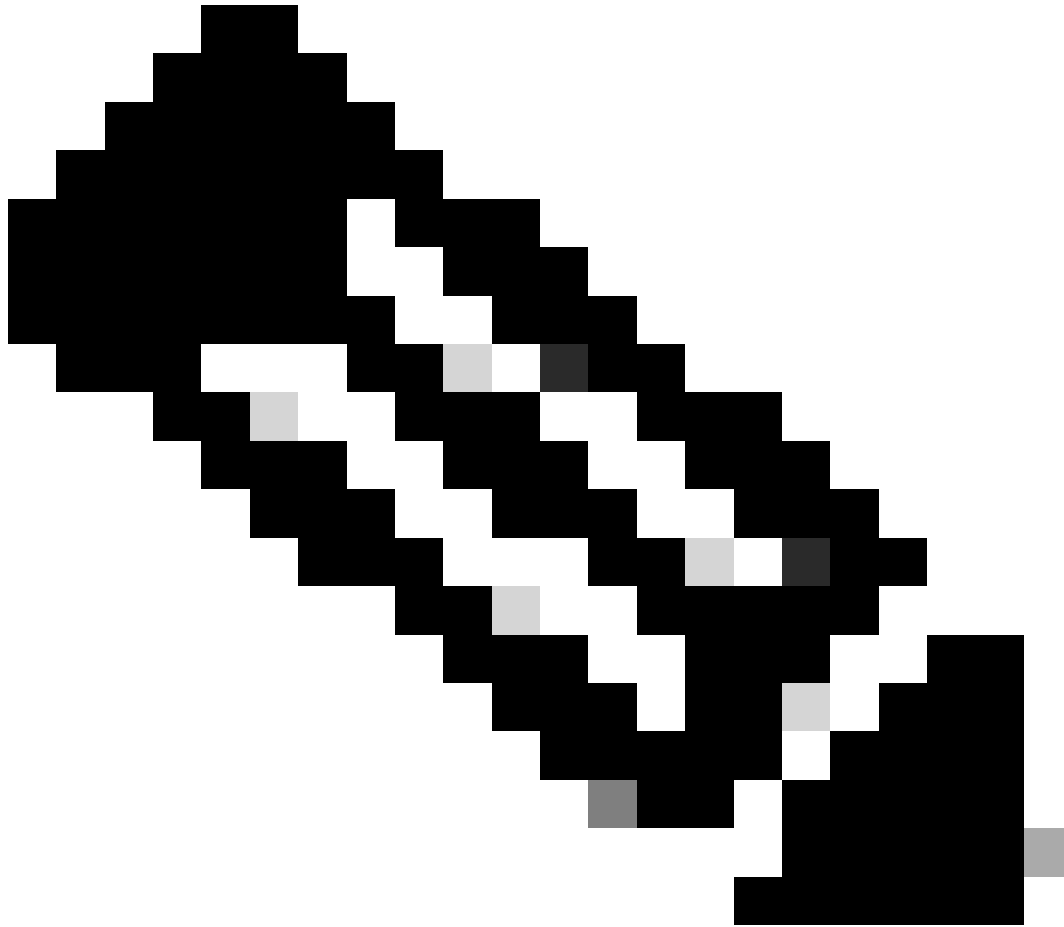


عقوومل Cisco Catalyst زكرم ميمصت ةحفص ىلع يجراخ AAA مداخ نيوكت دنع :ةظحالام
تانايب ليدعت وأ ريغت دنع ISE وأ ةزهجالا ىلع ءارجإ ي Cisco Catalyst زكرم ذختي ال ،ام
ةماعلا دامتعالا تانايب ةحفص ي ف دامتعالا

Cisco Catalyst ةرادملا ريغ (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو ةقداصملا تاذ عقاووملا Center

(ةملك enable لىلى ريغت ال) ةملك لمعتسملا ريغي نأ وه بلطتملا

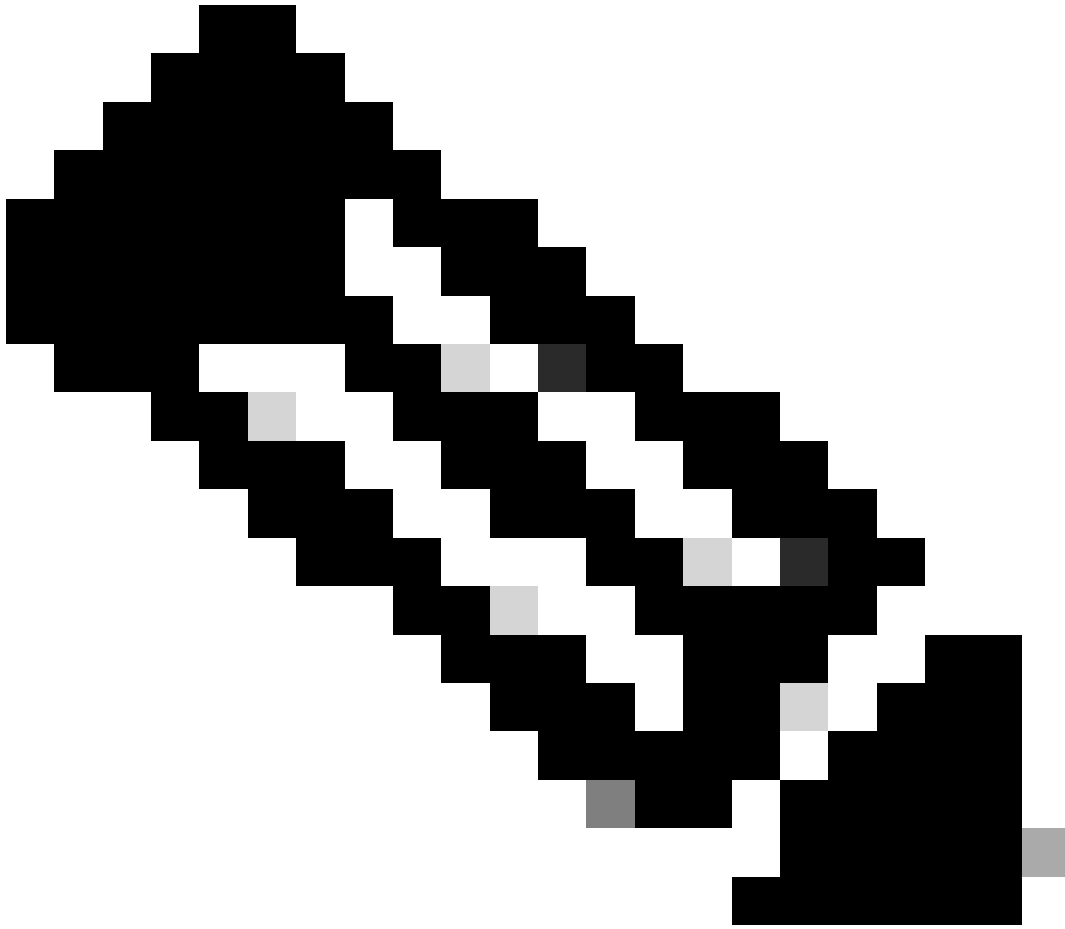
1. تادادع | Design > ي ف ةماعلا دامتعالا تانايب ةحفص ي ف دامتعالا تانايب شي دحتب مق
شي دحت > مدختسملا مسار يرت > CLI دامتعالا تانايب > زاهجال دامتعالا تانايب > ةكبشلا
enable رورم ةملك ريغت نود مدختسملا رورم ةملك
2. ةداع | نكمي ،ةملاعلا دامتعالا تانايب ةحفص ىلع دامتعالا تانايب ليدعت درجمب
ةقداصملا Cisco Catalyst Center اهيف ريدي ال يتلا عقاووملا ي ف ةرادملا ةزهجالا نيوكت
عفدي نأ نكمي . ةثدحملا دامتعالا تانايب مادختساب (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو
حجن اذا . دامتعالا تانايب نم ققحتلل تقوؤم IM يصن جم انرب Cisco Catalyst Center



Cisco زكرم اهيف ريدي ال يتللا عقاوملا يف ةرادملا ةزهجالل ةبسنلاب :ةظحالم
م تي ناك اذا ام لوح تامولعم ي Cisco Catalyst زكرم يدل رفوتي ال ، AAA نويوكت Catalyst
ةرادملا ةزهجالل تناك اذا و ايجراخلال AAA مداخل م ادختساب ايودي ةرادملا ةزهجالل نويوكت
AAA مداخل يلع رورملا ةم لك شي دحت نامضل طقف ةيلحمل دامتعالا تانايب م دختست
تاوطلخال هذه ةعباتم لبق ةرثأتملا ةرادملا ةزهجالل يلع اه نويوكت مت اذا يجراخلال

ةم لك enable لاو رسلا ةم لك لمعتسمل ريغي نا وه بلطتملا

1. تادادع | Design > يف ةمعالا دامتعالا تانايب ةحفص يف دامتعالا تانايب شي دحتب مق
شي دحت > م دختسمل مساريحت > CLI دامتعالا تانايب > زاوجل دامتعالا تانايب > ةكبشلال
enable رورم ةم لك عم م دختسمل رورم ةم لك
2. ةداع | نكمي ، ةمعالا دامتعالا تانايب ةحفص يلع دامتعالا تانايب لي دعت درجمب
ةقداصملا Cisco Catalyst Center اهيف ريدي ال يتللا عقاوملا يف ةرادملا ةزهجالل نويوكت
عفدي نا نكمي . ةثدحمل دامتعالا تانايب م ادختساب (AAA) ةبسا حمل او ضيوفتلاو
حجن اذا . دامتعالا تانايب نم ققح لل تقوم IM يصن حمانرب Cisco Catalyst Center



Cisco زكرم اهيف ريدي ال ڤتلا عقاوملا ڤي ةرادملا ةزهجالل ةبسنلاب :ةظحالم
م تي ناك اذا ام لوح تامولعم ڤي Cisco Catalyst زكرم ڤدل رفوتي ال ، AAA نڤوكت Catalyst
ةرادملا ةزهجالل ت ناك اذا و ا ڤجراخال AAA م داخ م ادختساب اڤودي ةرادملا ةزهجالل نڤوكت
AAA م داخ ڤل ع رورملا ةم لك شڤدحت نامضل طقف ةڤلجمل دامتع ال تاناڤ م دختست
تاوطلال هذه ةعباتم لبق ةرثأتملا ةرادملا ةزهجالل ڤل ع اه نڤوكت م اذا ڤجراخال

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 ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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