

vBond و vSmart ةينقت ىلإ لوصول ةداعتسا SD-WAN ةكبش ربع

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

[رملال مزلا اذا دامتعالا تانايب نيملت اغلا 1. ةوطخل](#)

[vManage \(GUI\) ةيموسرلا مدختسملا ةوحو نم دامتعالا تانايب نيملت اغلا A. رايخل](#)

[ةيفاضا دامتعا تانايب نيوكتب ماق يذلا زاوخلال SSH B. رايخل](#)

[رماوالا رطس ةوحو بلاق مادختساب لوصولا دادرثسا 2. ةوطخل](#)

[رماوالا رطس ةوحو بلاق يف قرش ايم هليغشت رايخل نيوكتبلا لي مخط A. رايخل](#)

[vManage تانايب ةدعاق نم نيوكتبلا لي مخط B. رايخل](#)

[ةديدخل دامتعالا تانايب 3. ةوطخل](#)

[ةدوقفملا رورملا ةملك ريغت A. رايخل](#)

[NetAdmin تانايب مادختساب نيديج رورم ةملك و مدختسم مسا ةفاضلا B. رايخل](#)

[زاوخلال بلاقلا عفد 4. ةوطخل](#)

ةمدقملا

نادقف دعب vBond و vSmart SD-WAN ىلإ لوصول ةداعتسا ةيفي ك دنتسملا اذه حضوي ك ب ةصاخلا دامتعالا تانايب

ةيساسال تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةني عم ةي دام تانوكم و جمارب تارادصا ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب ي ةدوحو مالا زهجالا نم دنتسملا اذه ي ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ةمدختسملا زهجالا عي مج تأب رما يال لم تحملا ريثاتلل كم هف نم دكأتف ، ليغشتلا دي ق ك تكبش

ةلكشملا

ركذتت وأ فرعت ال امدنع اذه ثدحي vBonds و vSmarts. ةينقت ىل لوصول ةيناكم تدقف دقف ليجستل ةحجان ريغو ةطرفم تالواحم دعب ال فقم لوصول نوكي امدنع وأ دامتعالا تانايب نيب تالاصتال ايف مكحتل تاناكم لازت ال ،هسفن تقولا يفو .نراقلا نم يأ ىل لودل ةرفومت vBonds و vSmarts و vManage ةينقت.

لحل

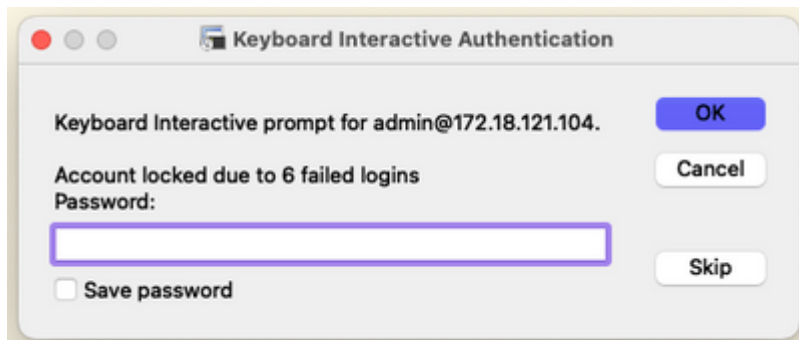
رمأل مزل اذا دامتعالا تانايب ني مات اغل 1. ةوطخل

اهني مات اغل ةيفيكو نمؤم مدختسم مسا فيرعت ىل ع تاوطخل هذه كدعاست

- كنكمي ،ةطرفملاو ةلشافلا لودل ليجست تالواحم ببسب باسحل لفق ةلاح يف ةرملك يف "X ل لودل ليجست تالولمع لشف ببسب نمؤم باسحل" ةلاسرةدهاشم مدختسملا مسا اهي فبتكن

```
host:~pc-host$ ssh admin@172.18.121.104 -p 22255
viptela 20.6.3
```

```
(admin@172.18.121.105) Account locked due to 6 failed logins <<<
```

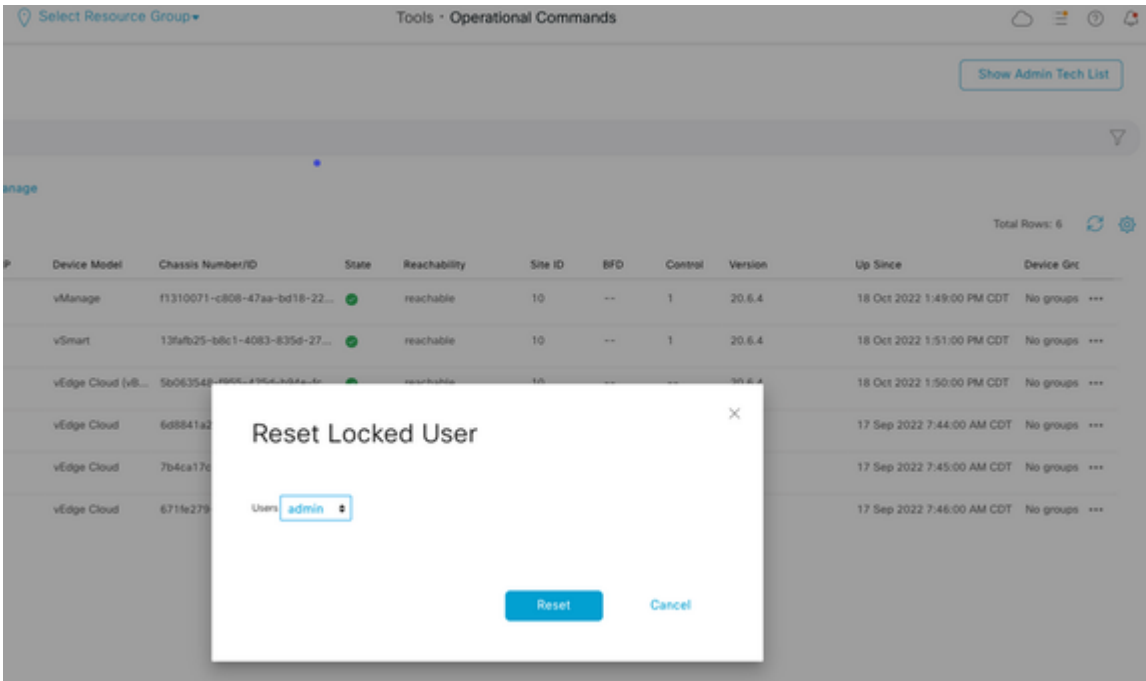


vManage (GUI) ةيموسرللا مدختسملا ةهجاو نم دامتعالا تانايب ني مات اغل A. رايل

ىل vManage كدعاسي نأ نكمي .اهني مات اغل بجي ،دامتعالا تانايب ني مات ديكتأ دعب ةلوهسب ةيلعمل هذه ذيفنت

- يأ vManage ةيموسرللا مدختسملا ةهجاو نم ايودي دامتعالا تانايب ني مات اغل كنكمي زاهج

> نمؤملا مدختسملا طبض ةداع | > ... > زاهجل > ليغشتلا رماو > تاودأ > vManage ىل لقتنا
طبض ةداع | > مدختسم ديحت



ةيفاضا دامتعا تانايب نيوكتب ماق يذلا زاهجلا ىلإ B. SSH راىخل

دكؤت شىح زاهجلا يف ةيفاضا NetAdmin دامتعا تانايب مادختساب SSH لاصتا دوجو ةلاح يف رماوأل رطس ةهجاو نم اهنيمأت اءلل كناكماب لظي، لكذكه ةنمؤمل دامتعالا تانايب نأ

- رماأل تضكر عيطتسي تنأ:

```
request aaa unlock-user username
```

- ريغت بجي، لوخدلا ليجست لشف رارمتساو دامتعالا تانايب نيमत اءلل ةلاح يف رورمل ةملك.

رماوأل رطس ةهجاو بلاق مادختساب لوصولا دادرئسا 2. ةوطخل

بلاق عاشن ةلاح يف. ةزهجالل ةملكلا لدعي نأ تنأ دعاسي نأ بلاق CLI لا قلخي نأ جاتحت تنأ 3. ةوطخل ىلإ يطختلا كنكمي، زاهجالاب هقافراو لعفلاب (CLI) رماوأل رطس ةهجاو

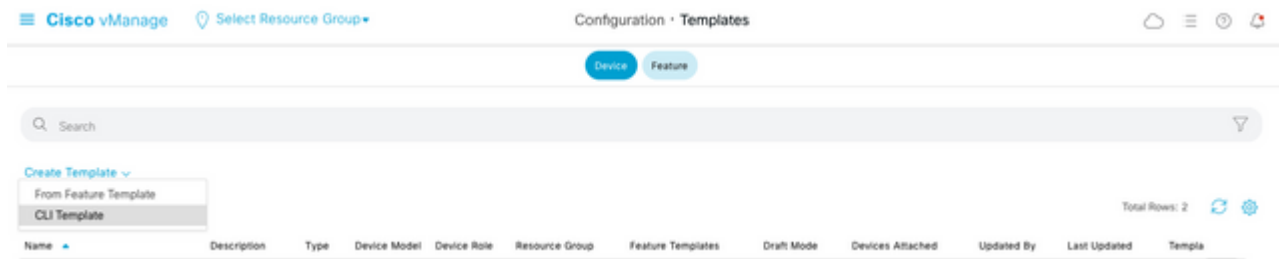
رماوأل رطس ةهجاو بلاق يف ةرشابم هليغشت يراجلا نيوكتلا ليمحت A. راىخل

بلاق يف ةزهجالل نم هليغشت يراجلا نيوكتلا ليمحتل ةلهس ةقيرط ىلإ vManage يوتحي (CLI) رماوأل رطس ةهجاو

راىخل ةعجارم كنكمي. vManage رادصا ىلإ ادانتسا راىخل اذه ريفوت كنكمي ال: ةطخالم ب.

- ديدج CLI بلاق عاشن

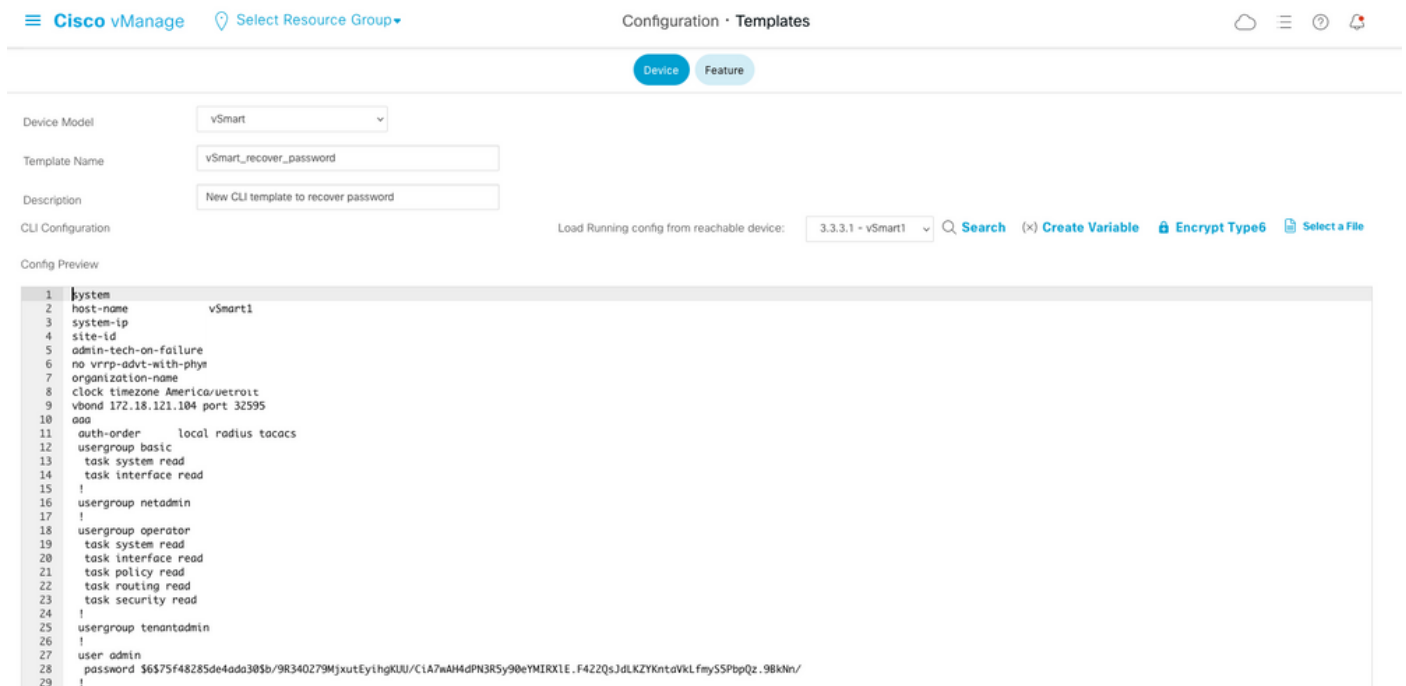
رم اوأل رطس ةهجاو بلق > بلق ءاشن > بل اوقل > ني وكتل > vManage ىل لقتن



- ني وكتل vManage لمحي يذل زاهجل رايتخ كنكمي ،دحمل زاهجل زارط ىل اءانتسا .هنم هليغشت يراجل

Load Running config from reachable device: 10.2.2.1 vSmart1

- بلق ءاشن ل فصولا مي قو بلق ال مساو زاهجل زارط لاخدا بجي .



- 4 ةوطخل ءعجارم كنكمي ، (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو بلق ي ني وكتل ءاشن ل درجم ب رورم ال ءم لك لي دعتل

vManage تانايب ءءاق نم ني وكتل ليحت .ب رايل

كناكم ل لزي ال ،رم اوأل رطس ةهجاو ي اي ئاقل ني وكتل ليحت ىل كتر دق مدع ءلاحي ف تامول عمل كلت نم (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو بلق ءاشن او اي ودي زاهجل ني وكت ىل لوصحل

- ءءاق ي ف ءن زخم ال ءهجال عي م نم يطايتخ ل حسن ني وكت ىل ءامئاد vManage ي و تحي .ه ءصاال تانايب ل

تادحو >vManage ني وكتل ليغشت >... >زاهجل >مكحتل تادحو >ني وكتل >vManage ىل لقتن
ليحمل ني وكتل >... >زاهجل >مكحتل

 vManage نأ نيوكتال ليغشت ينعى. يلحمل نيوكتال لباقم ليغشتال: عظامال ضرعى vManage نأ "يلحمل نيوكتال" ينعى. زاهجال نيوكت تاملولعم بلط لىل جاتح هب عصاخال تانايبل ادعاق يف لعفالاب عنزخمال تاملولعمل

- NotePad. يف لمالكالاب نيوكتال خسن كنكمي، يلحمل نيوكتال قثبني نأ دعب

Local Configuration

```
no config
config
system
host-name
system-ip
site-id 1
admin-tech-on-failure
no route-consistency-check
no vrrp-advt-with-phymac
organization-name CISCORTPLAB
clock timezone America/Detroit
vbond 192.168.25.195 local
aaa
auth-order local radius tacacs
usergroup basic
task system read
task interface read
!
usergroup netadmin
!
usergroup operator
task system read
task interface read
task policy read
task routing read
task security read
!
usergroup tenantadmin
!
user admin
password $6$9d6a880c2a69979f$D1ag5jX.F279uqaRDxFNbCMICBy7hoWIFpd5Etp.AsYR7Taelc9d.jX4jV66yFKaYfcWTJPQO0qRiU79FbPd80
!
ciscotacro-user true
ciscotacrw-user true
!
logging
disk
enable
!
!
ntp
parent
no enable
```

- دي دج (CLI) رماوأ رطس هجاو بلالاق عاشنإ بجي.

رماوأل رطس هجاو بلالاق عاشنإ >بلالاق >نيوكت >vManage لىل لقتنا



- بـلـاقـلـا ءـاشـنـإـل نـيـو كـتـلـا ةـنـيـاعـم مـيـقـو فـصـولـا و بـلـاقـلـا مـسـا و زـاهـجـلـا زـارـط لـا خـدا بـجـي .
نـيـو كـتـلـا ةـنـيـاعـم يـف يـلـحـمـلـا نـيـو كـتـلـا نـم هـخـسـن مـت يـذـل نـيـو كـتـلـا قـصـل مـزـلـي .

⚠ صـاخـلـا اـهـجـزـومـن اـهـيـدـل رـخـأ ةـادـأ لـك . vEdge ةـبـاحـس دـيـدـحـت بـجـي ، vBond لـ ةـبـسـنـلـاب :رـيـدـحـت

Device Model

vEdge Cloud

Template Name

vBond_recover_password

Description

vBond with new password

CLI Configuration

Load Running config from reachable device: - Select -

Config Preview

```

1 system
2   host-name
3   system-ip
4   site-id
5   admin-tech-on-failure
6   no route-consistency-check
7   no vrrp-advt-with-phymac
8   organization-name CISCONTPLAB
9   clock timezone America/Detroit
10  vbond 192.168.25.195 local
11  aaa
12    auth-order local radius tacacs
13    usergroup basic
14      task system read
15      task interface read
16    !
17    usergroup netadmin
18    !
19    usergroup operator
20      task system read
21      task interface read
22      task policy read
23      task routing read
24      task security read
25    !
26    usergroup tenantadmin
27    !
28    user admin
29    password $6$9d6a880c2a69979f$D1ag5jX.F279uqaRDxFNbCMICBy7hoWIFpdSEtp.AsYR7Taelc9d.jX4jV66yFKaYfcWTJPPQ00qRlU79FbPd80
30    !
31    ciscotacro-user true
32    ciscotacrw-user true
33    !
34    logging
35      disk
36      enable
37    !
38    !
39    ntp
40      parent
41      no enable
42      stratum 5
43    exit
44    server ntp.esl.cisco.com
45      source-interface ""
46    vpn
47      version 4
48    exit
49    !
50    !
51    omp

```

ةـدـيـدـجـلـا دـامـتـعـالـا تـانـايـب .3 ةـوطـخـلـا

ةـدـيـدـجـلـا دـامـتـعـالـا تـانـايـب ةـفـاضـلـا و أـةـرفـشـمـلـا رـورـمـلـا ةـمـلـك لـادـبـتـسـلـا كـنـكـمـي ، بـلـاقـلـا ءـاشـنـإـل دـعـب

ةـدـوقـفـمـلـا رـورـمـلـا ةـمـلـك رـيـيـغـت .أ رـايـخـلـا

ةـفـورـعـم رـورـم ةـمـلـك مـادـخـتـسـلـا نـامـضـل نـيـو كـتـلـا لـيـدـعـت كـنـكـمـي .

- يداع صنب ةرفشملا رورملا ةملك لادبتساو زاربإ كنكمي.

```
27      !
28      user admin
29      password Cisc0123
30      !
```

 بلالال عفد دعب هذه يداعلا صنبلا رورم ةملك ريفشت متي: ةظحال

NetAdmin تازايتما مادختساب نيديج رورم ةملك و مدختسم مسا ةفاضإ. ب راخلا

ةديج دامتعا تانايب ةفاضإ كنكمي، اهب حومسم ريغ رورملا ةملك ىلع تاريغتلا تناك اذا لوصول ةيناكم نامضل.

```
28      user admin
29      password $6$9d6a880c2a69979f$D1ag5jX.F279uqaRDxFNbCMICBy7hoWIFpd5Etp.AsYR7Taelc9d.jX4jV66yFKaYfcWTJPQ00qRiU79FbPd80
30      !
31      user admin2
32      password Cisc0123
33      group netadmin
34      !
```

user newusername < Creates username
password password < Creates the password
group netadmin < Assigns read-write privileges

- بلالال ظفحل ةفاضإ قوف رقنا.

زاهجلا ىلإ بلالال عفد 4. ةوطخلا

نيوكتلا ريغتلا زاهجلا ىلإ (CLI) رماوأل رطس ةهجاو بلالال عفد في ةيلاتلا ةوطخلا لثمتت هليغشت يراجلا.

- زاهجالب هقافرا كنكمي، بلالال ظفح دعب.

Cisco vManage

Select Resource Group

Configuration · Templates

Device

Feature

Search

Create Template

Template Type: Non-Default

Total Rows: 1

Name	Description	Type	Device Model	Device Role	Resource Group	Feature Templates	Draft Mode	Devices Attached	Updated By	Last Updated	Template Status
vBond_recover_password	vBond with ne...	CLI	vEdge Cloud		global	0	Disabled	0	admin	19 Oct 2022 12:...	In Sync

قافرا > زاهجال ددح >... > بلالال ددح > بلالال > نيوكتلا > vManage ىلإ لقتنا

Attach Devices

Attach device from the list below

Available Devices

☐ Select All

All

Search

Name

Device IP

e34702dc-5d62-4408-fe3b-178468d45b9d

e8bbd848-ba58-f432-7df1-a3a39113ac15

eb051e95-42e3-7112-ddd9-4a9c8b48e3ca

ec3066f8-2392-a036-94e1-07d644ea662d

f1fad728-c2a5-4824-749a-22fa99c57602

f97c57d8-f6ae-bb65-4154-6e836b9d10e0

>

<

Selected Devices

☐ Select All

All

Search

Name

Device IP

Minimum allowed: 1

Attach

Cancel

- نيوكتال نيام عجارمل قافرا قوف رقنا .
- هنا وأ تريغت دق رورملا م لك نأ اما عدهاشم كنكمي ،نيوكتال ماسقنا نم ققحتال دنع .

Cisco vManage

Select Resource Group

Configuration - Templates

Device Template

vBond_recover_password

Total 1

Config Preview

Config Diff

Inline Diff

Intent

Device list (Total: 1 devices)

Filter/Search

10061548-955-425d-b9da-fc0a6ef03e

vBond_20_8_4.2.2.1

Local Configuration

1 system

2 host-name

3 system-ip

4 site-id

5 admin-tech-on-failure

6 no route-consistency-check

7 no vrrp-advt-with-phy-mac

8 sp-organization-name CISCORTPLAB

9 organization-name CISCORTPLAB

10 clock timezone America/Detroit

11 vBond 192.168.25.195 local port 12346

12 aaa

13 auth-order local radius tacacs

14 usergroup basic

15 task system read

16 task interface read

17 !

18 usergroup netadmin

19 !

20 usergroup operator

21 task system read

22 task interface read

23 task policy read

24 task routing read

25 task security read

26 !

27 usergroup tenantadmin

28 !

29 user admin

30 password \$4\$9dka880c2a69979f5d1a5jX.F279uqR0x7B0CKDChy7heMfZpd5Eip-AaYK7Tae1c9d.jX4jV6kyFkaYfcMTJFQ00qkU79fBpD80

31 !

32 cisco tacacs-user true

33 cisco tacacs-user true

34 !

35 logging

36 disk

37 enable

New Configuration

1 system

2 host-name

3 system-ip

4 site-id

5 admin-tech-on-failure

6 no route-consistency-check

7 no vrrp-advt-with-phy-mac

8 sp-organization-name CISCORTPLAB

9 organization-name CISCORTPLAB

10 clock timezone America/Detroit

11 vBond 192.168.25.195 local port 12346

12 aaa

13 auth-order local radius tacacs

14 usergroup basic

15 task system read

16 task interface read

17 !

18 usergroup netadmin

19 !

20 usergroup operator

21 task system read

22 task interface read

23 task policy read

24 task routing read

25 task security read

26 !

27 usergroup tenantadmin

28 !

29 user admin

30 password \$4\$9dka880c2a69979f5d1a5jX.F279uqR0x7B0CKDChy7heMfZpd5Eip-AaYK7Tae1c9d.jX4jV6kyFkaYfcMTJFQ00qkU79fBpD80

31 !

32 user admin2

33 password C1a05123

34 group netadmin

35 !

36 cisco tacacs-user true

37 cisco tacacs-user true

38 !

39 logging

40 disk

41 enable

Disconnect

Configure Device Rollback Timer

Configure Devices

Cancel

- **ةزهجال نيوكت قوف رونا ، بلاقلا ىلع طغضلل**

- تاناياپ مادختسا كنكمي، حاجنپ Ttemplate عفدة لمةع اءاتنا vManage دكؤي نا دعب SSH. ربع زاهاجلا ىلا لوصولل ةديدجال دامتعالا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا