

نم هجوم مادختساب ةلقنتم ةكبش نيوكت RV34x ةلسلسلا

فدهلا

نم هجوم مادختساب ةلومحم ةكبش نيوكت ةيفيكي حيصوت وه ةلاقملا هذه نم فدهلا RV34x ةلسلسلا.

ةمدقملا

ر فوم نم رثكأب حمست يتلا ةادألا ةيلع تاهجوملا نم يلاتلا ليحلل يه (VPN) Network (Cisco RV34x Series Dual Wide Area Network (WAN) Gigabit Virtual Private Network (VPN) نام تاهجوم لشف ةلاح يف ةمدخ اذه يثلاثلا تنرتنإلا لاصتا رفوي نأ نكمي (ISP). تنرتنإلا ةمدخ ةجودزملا WAN ةكبش نيوكت لوح ةلاقملا هذه ةيانه يف ويديف كانه .يساسألا ISP.

ىلع نيظوملا يقبي نأ اضيأ هباش نم راىخ وهو، يطايتحاللا خس نلل رخآ راىخ كانه وهو الأ، (ISP) يسيرلا (يوناتلا و) تنرتنإلا ةمدخ دوزم ل طعت ةلاح يف تنرتنإلا معددي قحلم لوح نم تنرتنإلا لاصتا يتأي، ةلاحلا هذه يف USB قحلم لوح مادختسا عب ارلا ليحلل نم (4G USB) يملعلا يلسلسلا لقانلا و (3G) ثلاثلا ليحلل.

مدختسي ام دنع، لاوجل فاتاهلا لثم امامت، ةلقنتملا تانايبلا قحلملا لوحلملا مدختسي تنرتنإلا ةمدخ دوزم ربع ةفلكتلل اريفوت رثكأ نوكتي دق اذهو. تنرتنإلا ىلى لوصولل فاتاهلا عم لالحلا يه امكف. اهليزنت متي يتلا تانايبلا ةيمك ىلع دمتعي هنكلو، ناث دق و، عفدلا ىلى كرتشملا جاتحي دق، ةدودحم ريغ تانايب ىلع يوتحت ال يتلا ةلومحملا نع اديعب مدختسملا تانايبلا دح ىلى اذانتسا، أطبأ لدع مبه اهيلي لوصولل يف رمتسي مزلي، ةلاعف نوكت يكل. كرتشملا ىلع دمتعي هلك اذه. هؤارش مت يذلا دات عملا ططخمل RV34x ةلومحلا ىلع اهنويوكت و USB ذف نمب ايدام ةقحلملا تاقحلملا ليصوت.

ثدحأ عم قحلملا لوحملا و هجوملا قفاوت نم ققحتلا امود كىلع بجي هنأ ةظحالم مهمل نم دوعي ال دقو ةميدق تنرتنإلا ىلع مئاوقلا حبصت نأ نكمي. ءارشلا لبق تامولعملل تاكرحم تلصح اذا، لاثملا ليبس ىلع. يضا مالا يف تناك يتلا ةمدقم تاقحلملا ضعب نكمي. ةقفاوتم نوكت ال دقف، ثيدحت ىلع قحلملا لوحملا ىلع ةدوجوملا صارقالا [إنه](#). ةثدحلم قفاوتلا مئاوق عيمج ىلع روثعلا.

ةلسلسلا تاهجومل (2019 ربمتبس) ةمومدملا ةقحلملا تالومحلاب ةمئاق ىلع عالطاللا [إنه](#) رقنا، اهالحاصإ و ءاطخألا فاشكتسا راكفأ عم RV34x.

ةصاخلا ةكبشلا ىلى لوصولل لومحم فاتاه مادختسا ىلى رظنت تنك اذا: **ةظحالم Cisco AnyConnect Secure Mobility Client** ةعجارم كننكمي يف RV34x زارط (VPN) ةيرهاطلا Cisco AnyConnect Secure Mobility Client لوح ويديف ىلع لوصولل [إنه](#) و [ةعيرس قرظن دنع](#) Client.

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

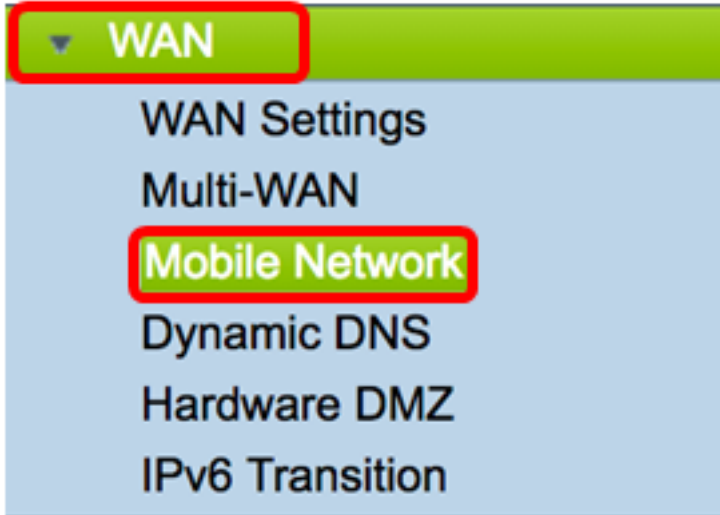
- RV340
- RV345
- RV345P زارطلا

جماربال رادصا

هجوم الی ل قننتلا ةكبش نیوكت

ةیمومعل تاداعل نیوكت

هجوم الی ف بیول الی ةدنتسم ال ةدعاسم ال ةادال الی ل لوخدل لیجستب مق 1. ةوطخل ل لومحمل فتاهل ةكبش > WAN رتخاو



"ةهجال" ةلدسنم ال ةمئاق ل نم USB ةهجال رتخا 2. ةوطخل ل

ةحول الی ف USB2 ذف نم دجوي و هجوم ل ةیف ل ةحول الی ف USB1 ذف نم دجوي: **ةطحال م** USB2 ذف نم راي تخا متي، لاثم ال لیبس یل ع. هجوم ل ی نم یل ةیب نجال



ناك اذا ایئاق لت ةلاح ل ثیدحت متي س، ةقابطب ال ةلاح ةقطنم یف (یرای تخا). 3. ةوطخل ل ب غرت تنك اذا **Connect** یل ع طغضا، ةحاسم كانه نك تمل اذا. ال صتم قحل م ال USB ل وحم لاصتال عطق یل ع طغضا ف، لاصتال عطق یف

ةل صتم ةلاح ل، لاثم ال اذهل ةبسننلاب: **ةطحال م**

Global Settings

Interface:

USB2 ↕

Card Status

Connected

Disconnect

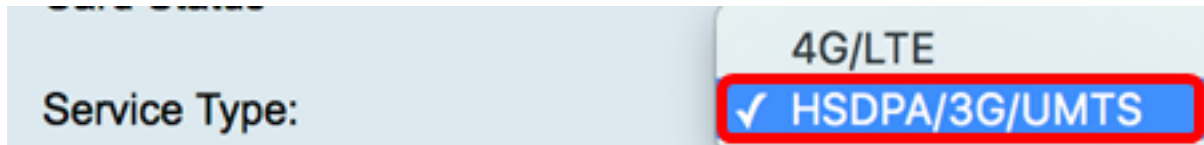
Service Type:

HSDPA/3G/UMTS ↕

ةمدخ لاصتال ارفاوت رثكألا عونلا رتخأ "ةمدخالا عون" ةلدسنملا ةمئاقلا نم 4. ةوطخلال ممددي كعقوم ناك اذا. كبةصاخالا ةقطنملا ةمدخ ةراشا يلعلع انب ةلقنتملا تانايبلا دق امم، كيدل لصفملا رايلال نم دحلالي فبغرت دقف، طقف ةدحاو ةلومحم تانايب ةمدخ يه تارايلال. لاصتالا دادعإ تاقوا نيسحت يلا يدوي:

- 4G/LTE — تالاصتإ عرسأ ايلاح (LTE) يدملال ليوط روطتالو (4G) عبارلا ليحلل دعوي — 4G/LTE مويلا اهيلعل رفوتن يتلا ةلقنتملا تنرتنإلا
- HSDPA/3G/UMTS — ةمدخالا/3G) ثلاثلا ليحلل/ (HSDPA) ليذنتملا مزحل عيرسلا لوصول — HSDPA/3G/UMTS لقتنتملا تنرتنإلا نم ثلاثلا ليحلل نم عزج اهلك يه ةلقنتملا تالاصتالا لليملا

لاثلما اذهل HSDPA/3G/UMTS رايلتخإ متي: **ةظحالم**



ةلومحملا ةزهجالا ةكبش دادعإ

لاوجلل ةكبش دادعإ تادادعإ نييعتل نيوكتال عضوي ف رايلال رز يلع رقنا 5. ةوطخلال يه تارايلال. ايودي ةفلتخملا

- رفوتي يذلا لقانلاو هلاخدا مت يذلا ةقاطبلا زارط فاشتكاب هجوملل حمسي — يئاقلت ايئاقلت
- ايئاقلت لومحملا ةكبشو مدموملا تادادعإ نيوكتب هجوملل حمسي — ايودي

ليلدلا رايلتخإ متي، لائلما اذهل: **ةظحالم**

Mobile Network Setup

Configuration Mode:

Auto

Manual

Card Model:

MF190

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authenticate:

None

Connect Mode:

Connect on Demand. Max Idle Time

Keep Alive.

مقف، نيوكتال عضو قطنم في يئاقلتلا وي دارلا رز قوف رقنلا مت اذا: تقولا
10. ةوطخلا الى يطختلاب

في. قحلمال USB لوحم فاشتك ةلاح في يئاقلت ةقاطبلا زارط ةحاسم ةئبت متيس
MF190. وه ةقاطبلا زارط، ةلاحلا هذه

Mobile Network Setup

Configuration Mode:

Auto

Manual

Card Model:

MF190

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authenticate:

None

Connect Mode:

Connect on Demand. Max Idle Time

Keep Alive.

ري فوت متي (APN) لوصول ة طقن مسا لقح يف لوصول ة طقن مسا لخدأ 6 ة وطلال
لاوجل ة كبش ة مدخ رفوم لبق نم كلذ.

ض. يرع ال ي ددرت ال قاطن ال ما دخ تس ا متي ، ل ا ث م ال ل ي ب س ي ل ع : ة ط ح ال م

Mobile Network Setup

Configuration Mode:

Auto

Manual

Card Model:

MF190

Access Point Name(APN):

ExampleBroadband

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authenticate:

None



Connect Mode:

Connect on Demand. Max Idle Time

5

Keep Alive.

رفوم هم دقي يذلا تنرتن إلال لاصتال بلطال مقرر ل قح في بلطال مقرر ل خدأ. 7 ةوطخال
ةمدخ رفوم ب صاخلا بيولا ع قوم يلع مقررلا اذه نع شحبال كنكمي. لاوجللا ةكبش ةمدخ
لاوجللا ةكبش.

*99# يه ةلخدمللا ةميقلال، لاثملا اذه في: ةطحال م

Mobile Network Setup

Configuration Mode:

Auto

Manual

Card Model:

MF190

Access Point Name(APN):

ExampleBroadband

Dial Number:

*99#

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authenticate:

None

Connect Mode:

Connect on Demand. Max Idle Time

5

Keep Alive.

ةم دة ك ب ش ل و م ح م ل ا ب د و ز ي username ل ا ، ل ا ج م username ل ي ف (ي ر ا ي ت خ ا) . 8 ة و ط خ ل خ د ي د و ز م .

م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م ExampleBroadband1.

Mobile Network Setup

Configuration Mode:

Auto

Manual

Card Model:

MF190

Access Point Name(APN):

ExampleBroadband

Dial Number:

*99#

Username:

ExampleBroadband1

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authenticate:

None



Connect Mode:

Connect on Demand. Max Idle Time

5

Keep Alive.

ةمككلا، لاجم ةمككلا في (يراي تخا). 9 ةوطخ لخدي

Mobile Network Setup

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Configuration Mode: | <input type="radio"/> Auto | <input checked="" type="radio"/> Manual |
| Card Model: | MF190 | |
| Access Point Name(APN): | <input type="text" value="ExampleBroadband"/> | |
| Dial Number: | <input type="text" value="*99#"/> | |
| Username: | <input type="text" value="ExampleBroadband1"/> | |
| Password: | <input type="password" value="*****"/> | |
| SIM PIN: | <input type="text"/> | |
| Server Name: | <input type="text"/> | |
| Authenticate: | <input type="text" value="None"/> | |
| Connect Mode: | <input checked="" type="radio"/> Connect on Demand. Max Idle Time | <input type="text" value="5"/> |
| | <input type="radio"/> Keep Alive. | |

كارت شمل فيرعت ةدحول (PIN) ي صخش ل فيرعت ل مقرر ل قح ي ف (ي رايتخا) [10 ةوطخ ل](#)،
ة قاطبب ط بترم ل (SIM PIN) كرت شمل فيرعت ةدحول ي ديرب ل سره ف ل مقرر زم ر ل خ دأ
SIM.

فتاوه ل تالاصتال ةي م ل اع ل ة م ظن أ ل تاقاطب ل ط ق ف بول ط م ل قح ل اذه : **ةظ ح الم**
ة لوم ح م ل (GSM).

Mobile Network Setup

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Configuration Mode: | <input type="radio"/> Auto | <input checked="" type="radio"/> Manual |
| Card Model: | MF190 | |
| Access Point Name(APN): | <input type="text" value="ExampleBroadband"/> | |
| Dial Number: | <input type="text" value="*99#"/> | |
| Username: | <input type="text" value="ExampleBroadband1"/> | |
| Password: | <input type="password" value="....."/> | |
| SIM PIN: | <input type="password" value="...."/> | |
| Server Name: | <input type="text"/> | |
| Authenticate: | <input type="text" value="None"/> | |
| Connect Mode: | <input checked="" type="radio"/> Connect on Demand. Max Idle Time | <input type="text" value="5"/> |
| | <input type="radio"/> Keep Alive. | |

ناك اذا ت نترنت ال لاصت ال مداخل م سا لخدأ، مداخل م سا ل قح ي ف (ي رايتخ). 11. ة و ط خ ل ا
ك ل ذ ب ل ط ت ي ة م د خ ل ا ر ف و م .

م : ة ط ح ال م . exampleserver.com م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف .

Mobile Network Setup

Configuration Mode: Auto Manual

Card Model: MF190

Access Point Name(APN): ExampleBroadband

Dial Number: *99#

Username: ExampleBroadband1

Password:

SIM PIN:

Server Name: exampleserver.com

Authenticate: None

Connect Mode: Connect on Demand. Max Idle Time 5 Keep Alive.

يضا رت فالال. ةقداصم ةلدسنم ال ةمئاق ال نم كب صاخ ال ةقداصم ال عون رتخأ. 12 ةوطخ ال
يه تارايلخ ال. ال ب وه

- none — ةقداصم ةيأ مادختسا متي ال
- ديكأتل ةقداصم ال لوكوتورب دي دحتب موقيس ، لاوجل تنرتن ةمدخ يل ع ادامتعا — امهالك
ةقداصم لل (PAP) رورم ال ةم لك ةقداصم لوكوتورب وأ (CHAP) يدحتل ةمي قب لاصت ال
- ةحفاصم مادختساب اهتويوه سيسي سأتل ةديعب ةدقعل ةطيسب ةقيرط رفوي — PAP
مدختسم مسا جوز لاسرا متي ، PPP طابترالاشن ةلحرم لامتك دعب .ه اجات ال ةيئانث
يتح (حضاو صن ي ف) طابترال ربع ةديعب ال ةدقعل ةطساوب رركتم لكشب رورم ةم لك و
لاصت ال اهان متي يتح وأ ، ةقداصم ال فارتعال متي
- ةديعب ال ةدقعل بي جتست .ةيئال ةحفاصم ةطساوب ريظن ال ةيوه نم ققحتي — CHAP
نم فيضم ال ققحتي .ه اجات ال ةيداح ةئجت ةفيظو مادختساب اهباسح مت ةمي قب
، ةقباطم ميقل تناك اذا .ةعقوتم ال ةئجت ال ةمي قل صاخ ال هباسح لباقم ةجات ال
لاصت ال اهان متي ، ال و؛ ةقداصم ال فارتعال متي

مظالم : CHAP رايتخإ متي ، لاثم ال اذه ي ف

Mobile Network Setup

Configuration Mode: Auto Manual

Card Model: **MF190**

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authenticate: None Both PAP CHAP

Connect Mode: Connect on Demand. Max Idle Time Keep Alive.

وأررمت ساب الصتم لاصتالاء اقبال ام اكلسال رز قوف رقنا (ايراي تخا). 13 ةوطخال
ةلقنتم لانتننإل ةمدخباي ودي لاصتال

- رورم ةكره لانه نوكت ام دنع طقف اطشن تنرتنإل لاصتا نوكي — بلطال دنع لاصتال
نوكي نأ نكمي يذلا 9999 لىل 1 نم قاطنل نمض تقولا نم ىصقأل دحل لخدأ. ةدوجوم
لومخال تقولا ىصقأل دحل لوقح يف تنرتنإل لاصتا اهان لبق الماخ لاصتال هيف
5. وه يضارتفالا
- وذا USB مدموم ناك ام لاطام ئاد اطشن تنرتنإل لاصتا نوكي — ةايحل دي قىل عاقبال
RV34x ةلسلسل نم هجومب الصتم ةلومحل ةزهجالل ضرعلل يدرتل قاطنل

تقولا ىصقأل دحل او بلطال دنع لاصتال ايراي تخا متي، لاثم لىل بس ىل ع: **ةطخال م**
7. وه لومخال

Mobile Network Setup

Configuration Mode: Auto Manual

Card Model: MF190

Access Point Name(APN): ExampleBroadband

Dial Number: *99#

Username: ExampleBroadband1

Password:

SIM PIN:

Server Name: exampleserver.com

Authenticate: CHAP

Connect Mode: Connect on Demand. Max Idle Time 7
 Keep Alive.

ي ددرتال قاطنل دح دادع| نيوكت

ي ددرتال قاطنل دح نيكم تل ي ددرتال قاطنل دح بقعت رايتخاله اناخ دح 14. ةوطخالل يرهشلل ي ددرتال قاطنل دويق نيوكتب ضيرعلل ي ددرتال قاطنل دودح بقعت حمسي

Bandwidth Cap Setting

Bandwidth Cap Tracking:

Monthly Renewal Date: 01

Monthly Bandwidth Cap: MBytes (Range: 1-9999)

Send an email to the administrator if 3G/4G usage has reached 50 percentage c

Click [here](#) to configure Email Setting

موقيس ي ذللا خيراتال رتخأ، "يرهشلل دي دجتال خيرات" ةلدسنملا ةمئاقلا نم 15. ةوطخالل ف طبضلل ةداع|ب ضيرعلل ي ددرتال قاطنل دادع هي ف from 1 to 31.

01. رايتخاله متي، لاثملا اذهل: ةظحال

Monthly Renewal Date: ✓ 01

Monthly Bandwidth Cap:

Send an email to the administrator if 3G/4G

Click [here](#) to configure Email Setting

Apply Cancel

02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12

ي ددرتلا قاطنلل لصقألا دحل ل قح يف يرهشلا ي ددرتلا قاطنلا فرح لخدأ. 16 ةوطخلال لال خ اهمادختسا نكمي يتلا تانايبلا غلبملا لصقألا دحللا يه ةميقلا هذه .يرهشلا / منيوكت مت يذلا خيراتلا

500 يه لال خ دإلا ةميق ، لال ثمل اذه يف : ةطحال م

Bandwidth Cap Setting

Bandwidth Cap Tracking:

Monthly Renewal Date: 01

Monthly Bandwidth Cap: 500 MBytes (Range: 1-9999)

Send an email to the administrator if 3G/4G usage has reached 50 percent

Click [here](#) to configure Email Setting

Apply Cancel

نكم متل ي نورتك لال دبربلا مالع نكم مت رايتخاللا ةناخ دح (يراي تخأ). 17 ةوطخلال ةيؤئم ةبسن لال لصو دق لقننتلا تانايب مادختسا ناك اذا ي نورتك لال دبربلا تامالعا يرهشلا ي ددرتلا قاطنلل لصقألا دح نم ةددم

Bandwidth Cap Setting

Bandwidth Cap Tracking:

Monthly Renewal Date: 01

Monthly Bandwidth Cap: 500 MBytes (Range: 1-9999)

Send an email to the administrator if 3G/4G usage has reached 50 percent

Click [here](#) to configure Email Setting

Apply Cancel

موقتة سيويوئمة بسنرتخأ، "ةيويوئمة بسنل" ةلدسنملا ةمئاقلا نم 18. ةوطخل
 ةبسنللا لىلا لوصولا مت هنا لىلا ةراشلل لوؤسمل لىلا ينورتكللا ديرب ليغشتب
 100 و 90 و 80 و 70 و 60 و 50 يه تارايلخا. ضيرعلا يدرتلا قاطنلا قاطنلا ةيويوئملا

Send an email to the administrator if 3G/4G usage has reached 50 percent

Click [here](#) to configure Email Setting

Apply Cancel

50
60
70
80
90
100

قبطي ةقطقط 19. ةوطخل

Bandwidth Cap Setting

Bandwidth Cap Tracking:

Monthly Renewal Date: 01

Monthly Bandwidth Cap: 500 MBytes (Range: 1-9999)

Send an email to the administrator if 3G/4G usage has reached 50 percent

Click [here](#) to configure Email Setting

Apply Cancel

ظفح/خسن ةحفص لىلا لقتنا، مئاد لكشب نيوكتلا ظفحل (يرايخا). 20. ةوطخل

قوف رقنا وأنيوكتلا ةحفصل نم يولعلا عزجلا يف زمرلا



Mobile Network

Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

Global Settings

Interface:

Card Status: **Connected**

Service Type:

Mobile Network Setup

Configuration Mode: Auto Manual

Card Model: **MF190**

Access Point Name(APN):

Dial Number:

Username:

Password:

SIM PIN:

Server Name:

Authenticate:

Connect Mode: Connect on Demand. Max Idle Time Minutes (Range: 1-9999) Keep Alive.

Bandwidth Cap Setting

Bandwidth Cap Tracking:

Monthly Renewal Date:

Monthly Bandwidth Cap: MBytes (Range: 1-9999)

Send an email to the administrator if 3G/4G usage has reached percentage of monthly bandwidth cap
Click [here](#) to configure Email Setting

ةلسلسلا نم هجوم ىلع حاجنب ةلومحم ةكبش نيوكت نم نآلا تي هتنا دق نوكت نأ بجي RV34x.

[قلىسألا](#): تامولعملاب ةينغ ةلاقملا هذه دجت دقف ،ةلىسأ لكدل لازت ال تناك اذا
[RV34x ةلسلسلا هجوم ةصاخلا ةلواتملا](#)

مامتهال ةريثم اهدجت دق ىرخأ تالاقم ىلا تااطابترالا نم ديدعلا عقوملا اذه رفوي
[RV34x ةلسلسلا نم هجوم تاجت نم ةحفص](#)

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco

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