

ESA رورم ةكرح لوبقول Beta ESA نيوكتب مق جاتنإلل

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [تكوين جهاز بيتا](#)
- [تكوين وحدة الإصغاء ل Beta ESA](#)
- [مجموعة المرسلين ل Beta ESA](#)
- [مسارات بروتوكول نقل البريد البسيط \(SMTP\) ل Beta ESA](#)
- [ترحيل الوارد ل بيتا ESA](#)
- [تمكين رؤوس السجلات من التقاط الحكم في البريد العشوائي داخل سجلات البريد](#)
- [تكوين جهاز الإنتاج](#)
- [مسارات بروتوكول SMTP للإنتاج ESA](#)
- [إنشاء ملف تعريف القفزات](#)
- [إنشاء ملف تعريف عناصر تحكم الوجهة](#)
- [إنشاء عامل تصفية الرسائل للإنتاج ESA](#)
- [إنشاء ملف تعريف القفزات](#)
- [إنشاء ملف تعريف عناصر تحكم الوجهة](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات إضافية](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يصف هذا وثيقة كيف أن يشكل بيتا cisco بريد إلكتروني آمن تطبيق (in order to) ESA) قبلت إنتاج حركة مرور ESA عن طريق مرشح رسالة.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين مسموح (افتراضي). إذا كانت شبكتك قيد التشغيل، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل

تكوين جهاز بيتا

تكوين وحدة الإصغاء ل Beta ESA

سيتم إكمال التكوين الأولي لوحدة الإصغاء على الإصدار بيتا ESA.

1. من واجهة المستخدم الرسومية، انتقل إلى الشبكة < المستمعين.
2. انقر فوق إضافة وحدة إصغاء...
3. قم بتسمية وحدة إصغاء عامة تعمل على منفذ TCP رقم 25 وإعدادها.
4. انقر فوق إرسال لحفظ التغييرات على موزع الرسائل العام.
5. كرر نفس الخطوات وقم بإضافة موزع صوت ثان.
6. قم بتسمية "موزع رسائل خاص" الذي يتم تشغيله على منفذ TCP رقم 26 وإعدادها. (يتم استخدام موزع الرسائل لهذا للبريد الصادر). يمكنك استخدام المنفذ 25 إذا كانت هناك واجهة إضافية متوفرة ومكونة لبيتك. قامت بيئة Beta Hosted CES بحجز المنفذ 587 للتدفق الصادر.
7. إرسال لحفظ التغييرات على موزع الرسائل.
8. الالتزام بحفظ جميع التغييرات في التكوين.

مجموعة المرسلين ل Beta ESA

لحركة المرور المنقولة أو الرسائل الصادرة، قم بإضافة عنوان (عناوين) IP المناسبة ل Beta ESA لقبول الرسائل وترحيلها من Product ESA.

1. من واجهة المستخدم الرسومية، انتقل إلى سياسات البريد < نظرة عامة على HAT.
2. حدد مجموعة مرسلي الترحيل المسماة بشكل مناسب. (يسمى هذا عادة Relay، أو Relaylist).
3. انقر فوق إضافة مرسل...
4. بالنسبة للمرسل، استخدم عنوان IP الخاص ب ESA للإنتاج.
5. قم بإدخال أي تعليقات إدارية، حسب الحاجة.
6. إرسال لحفظ التغييرات في مجموعة مرسل الترحيل.
7. الالتزام بحفظ جميع التغييرات في التكوين.

مسارات بروتوكول نقل البريد البسيط (SMTP) ل Beta ESA

فيما يلي تغييرات مسار بروتوكول SMTP التي يلزم إجراؤها على الإصدار بيتا ESA:

1. من واجهة المستخدم الرسومية، انتقل إلى الشبكة < مسارات SMTP.
2. إذا كانت هناك مسارات SMTP حالية، فقد تحتاج إلى تحديد تلك المسارات وحذفها قبل المتابعة. (تأكد من مراجعة دليل إعداد مختبر بيتا).
3. انقر فوق إضافة مسار...
4. تعيين مجال التلقي على Cisco.com والوجهة على USEDNS.
5. انقر على إرسال.
6. كرر الخطوات نفسها وأضفها في مسار SMTP ثان.
7. تعيين مجال الاستلام ل ironPort.com والوجهة ك USEDNS.
8. انقر على إرسال.
9. أخيراً، حدد كافة المجالات الأخرى من تلقي المجال.
10. تعيين الوجهة ك dev/null/ (يمنع هذا توجيه البريد من جهاز Beta لأي مجالات لم يتم تكوينها).

11. انقر على إرسال.

12. الالتزام بحفظ جميع التغييرات في التكوين.

في هذا الوقت، يتم توضيح مسارات SMTP على جهاز الإصدار بيتا كما هو موضح في الصورة:

SMTP Routes List		Items per page 20
Add Route...		Clear All Routes Import Routes...
Receiving Domain	Destination Hosts	All <input type="checkbox"/> Delete
.ironport.com	usedns	<input type="checkbox"/>
cisco.com	usedns	<input type="checkbox"/>
All Other Domains	/dev/null	<input type="checkbox"/>
Export Routes...		Delete

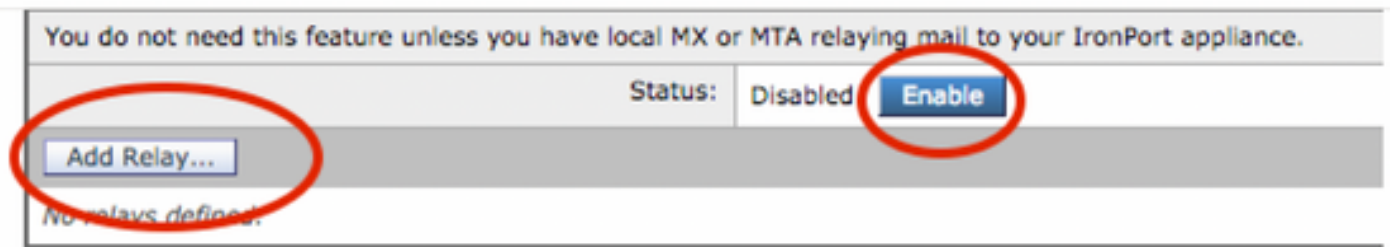
ملاحظة: أضف المسارات المناسبة لتسليم رسائل البريد الإلكتروني لاختبار المستخدمين النهائيين للمجالات حسب الحاجة.

ترحيل الوارد ل بيتا ESA

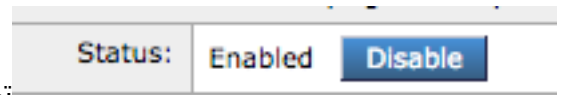
يتيح تكوين الترحيل الوارد للنسخة بيتا إسترداد درجة SBRS بخلاف درجة الإنتاج ESA.

ستعمل معظم المكونات مع خطوة واحدة.

1. واجهة المستخدم الرسومية (GUI)، انتقل إلى ترحيل الشبكة الوارد.
2. انقر فوق "تمكين" لتحويل إلى اللون الأبيض.
3. انقر فوق إضافة ترحيل.
4. "الاسم" اختر اسما.
5. قيمة "عنوان IP" للإنتاج الذي توفره ESA لبيتا ESA. يكون اسم المضيف الجزئي مقبولا إذا كان العديد من الأجهزة المضيفة تقوم بالتسليم.
6. "هوب": 1
7. إرسال التغييرات وتنفيذها.



ترحيل الوارد: دولة معطلة.



ترحيل الوارد: حالة تمكين، أبيض ملون.

Add Relay

Incoming Relay

Name:

IP Address:

Header: Specify a custom header
 Parse the "Received" header

Begin parsing after:

Hop:

YOUR Production ESA IP ADDRESS

This will retrieve the sbrs score, one HOP beyond the connecting ip address

ترحيل الوارد: نموذج القالب

Relay List

You do not need this feature unless you have local MX or MTA relaying mail to your IronPort appliance.

Status: Enabled Disable **final preview**

[Add Relay...](#)

Name	IP Address	Header	Parse After	Hops	Delete
Your_Production	replace with you prod ip	Received	from	1	

ترحيل الوارد: عرض ملخص بعد الإرسال.

نموذج إدخال سجل البريد:

معلومات Mon APR 8 12:48:28 2019: متتصف (IncomingRelay(PROD_HC2881-52 2422822): تم العثور على العنوان، IP قيد الاستخدام، SBRS 3.5 بلد الولايات المتحدة

تمكين رؤوس السجلات من التقاط الحكم في البريد العشوائي داخل سجلات البريد

X-IronPort-Anti-spam-result () < () < < < Webui •

Log Subscriptions Global Settings

Edit Global Settings

System metrics frequency: seconds

Logging Options:

- Message-ID headers in Mail Logs
- Original subject header of each message
- Remote response text in Mail Logs

Headers (Optional): List any headers you want to record in the log files:

نهاية تكوين جانب بيتا.

تكوين جهاز الإنتاج

تحذير: أنت على وشك إجراء تغييرات على إنتاج ESA. تأكد من أنك تقوم بإجراء نسخ احتياطي للتكوين الحالي.

1. من واجهة المستخدم الرسومية، انتقل إلى إدارة النظام < ملف التكوين.
2. من قسم التكوين الحالي، حدد أحد الخيارات لإجراء نسخ احتياطي للتكوين الحالي كملف: قم بتنزيل الملف إلى الكمبيوتر المحلي لعرضه أو حفظه. ملف البريد الإلكتروني إلى: <your_email_address@domain.com>
3. انقر على إرسال.

مسارات بروتوكول SMTP للإنتاج ESA

يجب إضافة مسارات SMTP للسماح ل BCC بجميع رسائل البريد الإلكتروني الواردة والصادرة من Production ESA إلى Beta ESA. لهذا المثال، يتم استخدام inbound.beta.com و outbound.beta.com.

1. من واجهة المستخدم الرسومية، انتقل إلى الشبكة < مسارات SMTP.
 2. انقر فوق إضافة مسار...
 3. قم بتعيين مجال التلقي كمجال inbound.beta.com مع الوجهة كعنوان IP الخاص ب Beta Appliance Public Listener الذي تم إنشاؤه مسبقاً، مع تعيين المنفذ على 25.
 4. انقر فوق إرسال لحفظ التغييرات على مسار SMTP الجديد هذا.
 5. تكرر الخطوات نفسها، إضافة مسار...
 6. قم بتعيين مجال التلقي على outbound.beta.com، ومضيفات الوجهة على أنها عنوان IP الخاص ب Beta Appliance Private Listener الذي تم إنشاؤه مسبقاً، والمنفذ إلى 26.
 7. إرسال لحفظ التغييرات على مسار SMTP الجديد هذا.
 8. الالتزام بحفظ جميع التغييرات في التكوين.
- في هذا الوقت، تقوم SMTP بتوصيل ESA لعملية الإنتاج كما هو موضح في الصورة:

SMTP Routes List		Items per page 20
Add Route...		Clear All Routes Import Routes...
Receiving Domain	Destination Hosts	All <input type="checkbox"/> Delete
cisco.com		<input type="checkbox"/>
esatest.onmicrosoft.com	smtp.office365.com:587	<input type="checkbox"/>
inbound.beta.com	172.18.250.222	<input type="checkbox"/>
ironport.com		<input type="checkbox"/>
outbound.beta.com	172.18.250.222:26	<input type="checkbox"/>
All Other Domains	/dev/null	<input type="checkbox"/>
Export Routes...		Delete

إنشاء ملف تعريف القفزات

يعمل كل من ملف تعريف "الارتداد" وملف تعريف التحكم في الوجهة على حماية تدفق بريد الإنتاج من التعقيدات المرتبطة بالتأخيرات أو حالات الفشل في تسليم الرسائل إلى مضيغي Beta. سيتم تطبيق هذا التكوين على رسائل الإصدار بيتا فقط.

1. من واجهة المستخدم الرسومية، انتقل إلى شبكة < ملفات تخصيص الارتداد < إضافة ملف تخصيص الارتداد.
2. الحد الأقصى لعدد مرات إعادة المحاولة: 15
3. الحد الأقصى للوقت في قائمة الانتظار: 130
4. الوقت الأولي للانتظار لكل رسالة: 60
5. أقصى وقت للانتظار لكل رسالة: 60
6. إرسال رسائل الارتداد الصلبة: لا
7. إرسال رسائل تحذير بالتأخير: لا
8. استخدام توقيع مفتاح المجال لرسائل الارتداد والتأخير: لا
9. إرسال لحفظ التغييرات على ملف تعريف القفزات الجديد هذا.

Add Bounce Profile

Profile Name:

Maximum Number of Retries:
(between 0 and 10000)

Maximum Time in Queue: seconds
(between 0 and 3000000)

Initial Time to Wait per Message: seconds
(between 60 and 86400)

Maximum Time to Wait per Message: seconds
(between 60 and 86400)

Hard Bounce and Delay Warning Messages:

Send Hard Bounce Messages:

Use Default (Yes) Yes No

Use DSN format for bounce messages:

Use Default (Yes) Yes No

Message Composition

Message Subject:

Parse DSN "Status" field from bounce responses: Use Default (No) Yes No

Notification Template: *Bounce Notification Template can be defined at Mail Policies > Text Resources.*

Message Language	Template	Preview	Delete
Default	System Generated		

Send Delay Warning Messages:

Use Default (No) Yes No

Message Composition

Message Subject:

Notification Template: *Bounce Notification Template can be defined at Mail Policies > Text Resources.*

Message Language	Template	Preview	Delete
Default	System Generated		

Minimum Interval Between Messages: seconds

Maximum Number of Messages to Send:

Recipient for Bounce and Warning Messages:

Message sender

Alternate:

Use Domain Key Signing for Bounce and Delay Messages:

Use Default (No) Yes No

There is no signing profile matching bounce.com address MAILER-DAEMON@bluedevil.rtp. Bounce messages will not be signed until you create appropriate signing profile.

إنشاء ملف تخصيص القفزات

ملاحظة: يتم تكوين القيم المرقمة أعلاه بشكل مكثف للغاية لمنع النسخ الاحتياطية لقائمة انتظار التسليم فى حالة انقطاع التسليم إلى مضيفي بيتا. يمكن تعديل القيم إلى التفضيلات. تم تعيين إعدادات الإعلام إلى "لا" بشكل متعمد لمنع تسليم أي إعلانات مستخدم من عوامل تصفية BCC.

إنشاء ملف تعريف عناصر تحكم الوجهة

1. من واجهة المستخدم الرسومية، انتقل إلى سياسات البريد < تحكمات الوجهة > إضافة وجهة.
2. الوجهة: **inbound.beta.com**
3. التحقق من الارتداد: < تنفيذ تمييز العنوان: لا > أو افتراضي (لا)
4. ملف تعريف القفزات: **beta_bounce**
5. قد يتم تكوين القيم الأخرى استناداً إلى تفضيل المسؤول.
6. إرسال لحفظ التغييرات فى ملف تعريف عنصر تحكم الوجهة الجديد هذا.
7. كرر الخطوات 2 - 6 باستخدام الوجهة: **outbound.beta.com**
8. إرسال لحفظ التغييرات فى ملف تعريف عنصر تحكم الوجهة الجديد هذا.

9. الالتزام بحفظ جميع التغييرات في التكوين.

Destination Controls

Destination:

IP Address Preference:

Limits:

Concurrent Connections: Use Default (500) Maximum of (between 1 and 1,000)

Maximum Messages Per Connection: Use Default (50) Maximum of (between 1 and 1,000)

Recipients: Use Default (No Limit) Maximum of per minutes
Number of recipients between 0 and 1,000,000,000 per number of minutes between 1 and 60

Apply limits: Per ESA hostname: System Wide Each Virtual Gateway (recommended if Virtual Gateways are in use)

TLS Support:

DANE Support:

Bounce Verification: Perform address tagging: Default (No) No Yes

Bounce Profile:

إضافة ملفات تعريف عنصر تحكم الوجهة.

Destination Control Table Items per page 20

Domain	IP Address Preference	Destination Limits	TLS Support	DANE Support	Bounce Verification *	Bounce Profile	All Delete
<input type="text" value="inbound.beta.com"/>	Default	500 concurrent connections, 50 messages per connection, Default recipient limit	Default	Default	Off	<input type="text" value="BETA_BOUNCE"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="outbound.beta.com"/>	Default	500 concurrent connections, 50 messages per connection, Default recipient limit	Default	Default	Off	<input type="text" value="BETA_BOUNCE"/>	<input type="checkbox"/>

عرض ملخص لتوصيفات عناصر التحكم في الوجهة الجديدة.

إنشاء عامل تصفية الرسائل للإنتاج ESA

من واجهة سطر الأوامر (CLI) على Production ESA، قم بإنشاء عامل تصفية رسائل يمكنه إرسال رسائل بريد BCC إلى المصغي المناسب على Beta ESA.

1. انتقل إلى عوامل التصفية < جديد.

2. انسخ مثال عامل تصفية الرسالة هذا ولصقه وقم بإجراء التغييرات حيثما كان ذلك مناسباً:

```

} "bcc-EFT: if sendergroup == "RELAY
;("bcc (" $enveloperecipients", "$Subject", "$EnvelopeFrom", "outbound.beta.com
;("====log-entry("====BCC COPY TO BETA ESA
} else {
;("bcc (" $enveloperecipients", "$Subject", "$EnvelopeFrom", "inbound.beta.com
;("====log-entry("====BCC COPY TO BETA ESA
{

```

3. ارجع إلى مطالبة واجهة سطر الأوامر (CLI) الرئيسية.

4. الالتزام بحفظ جميع التغييرات في التكوين.

ملاحظة: تحديد حركة المرور التي تم نسخها في عامل تصفية الرسائل استناداً إلى قاعدة بيانات مجموعة الخدمة أو مستمع البريد أو قاعدة البريد أو أية قواعد أو بنية متوفرة أخرى. راجع دليل مستخدم ESA للحصول على ملخص قواعد تصفية الرسائل وقواعد التصفية الكاملة.

إنشاء ملف تعريف القفزات

إنشاء ملف تعريف عناصر تحكم الوجهة

التحقق من الصحة

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح.

وفي هذا الوقت، يقبل جهاز بيتا حركة مرور البريد الإلكتروني من جهاز الإنتاج. للتحقق من من واجهة سطر الأوامر (CLI) على جهاز الإصدار بيتا، قم بتشغيل **tail mail_log**:

```
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: New SMTP ICID 2 interface Management (172.18.250.222) address
172.18.250.224 reverse dns host dhcp-172-18-250-224.cisco.com verified yes
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: ICID 2 RELAY SG RELAY match 172.18.250.1/24 SBRS not enabled
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: Start MID 2 ICID 2
<Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ICID 2 From: <test@test.com
<Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ICID 2 RID 0 To: <robsherw@ironport.com
'<Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 Message-ID ' <a033ed$2@9.9.5-038.local
'Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 Subject 'TEST 2
<Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 ready 320 bytes from <test@test.com
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 matched all recipients for per-recipient policy DEFAULT in
the outbound table
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: MID 2 queued for delivery
Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: New SMTP DCID 3 interface 172.18.250.222 address 173.37.93.161
port 25
[Wed Mar 23 17:28:43 2016 Info: Delivery start DCID 3 MID 2 to RID [0
[Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: Message done DCID 3 MID 2 to RID [0
Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: MID 2 RID [0] Response '2.0.0 u2NHSipG018673 Message accepted for
'delivery
Wed Mar 23 17:28:44 2016 Info: Message finished MID 2 done
Wed Mar 23 17:28:48 2016 Info: ICID 2 close
Wed Mar 23 17:28:49 2016 Info: DCID 3 close
```

يتم إنشاء اتصال SMTP على 172.18.250.222 (جهاز بيتا). العنوان الذي يتم إرسال حركة المرور منه هو 172.18.250.224 (جهاز الإنتاج).

مجموعة المرسلين التي تتلقى الاتصال هي RELAY، وهي حركة مرور مرسلات من الشبكة 24/172.18.250.1.

الباقى هو التواصل مع رسالة إختبار 2.

على جهاز الإنتاج، تحقق من كتابة mail_log وشغلها. يظهر MID الذي تم تجهيزه في الإنتاج:

```
'Wed Mar 23 14:50:10 2016 Info: MID 242 was generated based on MID 241 by bcc filter 'bcc-EFT
سيكون هذا عبارة عن تقسيم واضح لرسالة البريد الإلكتروني كما تم إستلامها وتصل نسخة مخفية إلى جهاز بيتا
واختبار المستخدم النهائي كما هو معد للاستلام.
```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

معلومات إضافية

يمكن مراعاة عامل تصفية المحتوى للمساعدة في التمييز بين الإنتاج وحركة مرور البريد الإلكتروني التجريبية للمستخدمين النهائيين للاختبار.

1. من واجهة المستخدم الرسومية (GUI) على النسخة بيتا ESA، انتقل إلى سياسات البريد < عوامل تصفية المحتوى الواردة أو سياسات البريد < عوامل تصفية المحتوى الصادرة.
 2. قم بإنشاء عامل تصفية محتوى أساسي لتنفيذ إجراء إضافة/تحرير رأس.
 3. انقر فوق إرسال لحفظ التغييرات التي تم إجراؤها على عامل تصفية المحتوى.
 4. نهج البريد < نهج البريد الوارد أو نهج البريد < نهج البريد الصادر، قم بتمكين عامل تصفية المحتوى الجديد وإضافته إلى اسم النهج.
 5. انقر فوق إرسال لحفظ عامل تصفية المحتوى إلى هذا النهج.
 6. طقطقة يلتزم in order to أنقذت كل تغير إلى التشكيل.
- في هذا الوقت، يكون مرشح المحتوى على بيتا ESA كما هو موضح في الصور:

Content Filter Settings

Name:	Bellagio_Subject_Tagging
Currently Used by Policies:	Default Policy
Description:	Prepend BETA PROCESSED tag to subject line for all emails processed through this ESA

Conditions

Add Condition...

There are no conditions, so actions will always apply.

Actions

Add Action...

Order	Action	Rule	Delete
1	Add/Edit Header	edit-header-text("Subject", "(.*)", "[BETA PROCESSED]\\1")	

Cancel Submit

الآن، عندما يتم تلقي رسالة بريد إلكتروني على Beta ESA، يمكنك رؤية ذلك في سطر موضوع البريد الإلكتروني بمجرد معالجته كما هو موضح في الصورة:

[BETA PROCESSED]TEST 3



test@test.com <test@test.com>

Wednesday, March 23, 2016 at 3:01 PM

To:

hello

معلومات ذات صلة

- [كيفية تكوين ESA/SMA لتحديثات التشغيل المرحلي](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

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 انءمچال مچرئى. ةصاغل متهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىل اءءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل