

# في فاهنم ققحتلاو ةي داعلا تاريختلا نيوكت Cisco ESA و CES

## تايوت حمللا

---

[ةمدقملا](#)

[ةيساساتاملوعم](#)

[ثحبللا تاجل طصموس سيماوقلا](#)

[اهزواجت متيتلا اهتغايصو ةصاخلا فرحللا ايلع ةلثما](#)

[ةمظتنملا تاريختلا مادختسا نم دحللا](#)

[سيسماوقلا ويوت حمللا ةيفصت لاماو عولئاس رلا ةيفصت لاماو ع](#)

[ي داعلا ري بعثلا كرحم](#)

[ةمكلا دودحو ASCII ريغ فورحللا](#)

[ةباتكلا ةلاعف ةيفصت لاماو ع](#)

[ةي داعلا ري بعثلا او PDFs](#)

[ةينوناقلا ري بعثلا راب تخا](#)

[سيسماوقلا يفويوت حمللا حشرم يف ري بعثلا مي دقت](#)

[يوت حمللا ةيفصت لاماع يف ري بعثلا مي دقت](#)

[سيسماوق يف ري بعثلا مي دقت](#)

["تاملكلا لك ةقباطم" نع](#)

[Cisco ESA يف ةفلكتلا بيترت ةداع](#)

[ةروطخلا ةيلاع طامنأ — ةفلكت رثكألا](#)

[\(تالاجلا أوسا يف\) ةلخادتم ةيمك تادجو](#)

[بولطم طمن عبتت \\* عمط](#)

[ةكرتشم تائيب تاذ ةريبك لئيب](#)

[رذحب مادختسا لا - ةطس وتم ةفلكت](#)

[\(؟، +\) هلوسك هي مك](#)

[ادج ةماع فرحأ تائف](#)

[ةلاعفو ةنمأ طامنأ - ةفلكتلا ةص فخنم](#)

[ةتبات ةيفرح](#)

[ثحبللا قاطن نم دحلل تاطابت رالا مادختسا](#)

[ةني عم فورح تائف](#)

[ةديقملاو ةلكي هملا طامنألا](#)

[Cisco ESA ل ةيلمع تاداشرا](#)

[\(Cisco ESA قاي س\) Regex عادأ ةنراقم](#)

[بارقلا](#)

[قيثوت](#)

---

## ةمدقملا

في فاهنملا تاريختلا CES و ESA اهب مدختست يتلا ةيفيكللا دننتملا اذه حضوي ذافنلا لبق راب تخالا ل ةجاجلاو ةيساسالا كولسلا تافال تخاو ةيفصتلا لاماو ع

# ةيساسأ تامولعم

ديربال نامأو (ESA) Cisco نم ينورتكلإل ديربال نامأ زاهج ءجلعم ءيفيك دننستسملا اذه فصص لم اوع نمض همادختسا دنن ءيداعال تاريخبعلل Cisco نم (CES) ءباحسلل ينورتكلإل كولس ءيفيك مهف لعل صاخ لكشب زكري وهو. ءوتحملا ءيفصت لم اوعو لئاسرلا ءيفصت ءوتحمو ينورتكلإل ديربال سوؤرم اهلعافت ءيفيكو تانوكملا هذو ءيف ءيداعال تاريخبعلل اتاقرملاو نتملا.

فرصتي DLP ءدحو ءيف مدختسملا ءيداعال ريبعلل كرحم نأ ءيدابل نم حيضوتل مهمل نم لعل ءيرصح لكشب قبطي دننستسملا اذه ءيف فوصوم ءيش لك نإف، كلذل. فلتلخم لكشب DLP تاسايس لعل قبطي الو ءوتحملا ءيفصت لم اوعو لئاسرلا ءيفصت لم اوع.

مءيقت مدع مهف نيلوؤسملا لعل بءي، ESA ءيف ءيداعال تاريخبعلل مادختساب لمعل دنن لءيم ءيف ءيرم لكشب هضرع اهب متي ءيتلا ءقيرطال س فن ب ينورتكلإل ديربال ءوتحم ءازجأ، ءلكي هم سوؤرم، فورظملا لوح تامولعم لعل ينورتكلإل ديربال لئاسر ءوتحت. ديربال لم اوع اهترجأ ءيتلا تانراقملا ءدؤت نأ نكمي، كلذل ءءيتنو. زمرم لم ترحم ءوتحمو، MIME لكشب regex تايكولسو ءلاسرلا ءينب مهف متي مل اذا ءعقوتم ريغ ءئاتن لعل ءيفصتلا لملا.

ءضو" ءيف ءيداعال تاريخبعلل مدختسي ءيدج ءيفصت لم اوع ءي نءكم ت امئاد نكمي، بلسلا اذهلو عنم عنم ءيمو ءيفقيل ءرحال رورملا ءكرح دض ققءتلاب ءمسي اذهو. ذافنل لب ق "ءبقارملا ءادال ريثأت وأ دوصقملا ريغ بءءال.

## ءءبلا تاءل طصم و سيم اوقلا

مت ءذلا ءل طصملا ريسفت متي، ءوتحم ءيفصت لم اوع وأ لئاسر ءيفصت لم اوع ءاشن دنن ام دنن ءتحو: ءيمهال ءلاب موهفم اذهو. ءيداع ريبعلل هئأ لعل طورشلل نم ءيدعل ءيف هلاءءا regex قطنم مادختساب لاءءال ءجلعم ESA ل نكمي، ءفرءال صئلا ءقباطم لوؤسملا مزءعي.

نن ءءبلا دنن، لاءملا لءبس لعل. طورشلل ءاونأ ءيمء لعل ءوم لكشب اذه قبطني ال لعل. ءيداع ريبعلل هئأ لعل ءمقيل ريسفت متي ال، ءني عم ءلكي هم فورظي ءءم IP ناونع، قفرم فلم مسا وأ، نيم سأل قء، ءلاسرلا نتم، ءوضوملا سأل نمض ءءبلا دنن، لاءي، regex ءءوم نك ءداع ءمقيل عم لماعتلل متي.

ينورتكلإل ديربال لئاسر بءء وه فءهال نأ ضرءفا. ءوضوب كلذ ءضوي ءئاشلا لاءملاو ءوضوملاب ءقلعتملا:

Receipt number (123456)

بورهل بءي، (ءيمءلل مدختست) ءيداعال تاريخبعلل ءيف ءصاخ فورءي ه س اوقال نأ امب اهئم.

نوكيس ءي ءصلال ريبعلل:

Receipt number \ (123456\)

فورحل نم ال دب عي مجت تالم اع م ك مهري س فت ب regex لغ شم موقوي، ساوقألا يطخت متي مل اذا نع فل تخم كولس وأدوصقم ريغ تاقباطات يلا كلذ ي دوي دق، طمنل بسح. ةي فرحل اعقوت مل.

تبره انه ان نمضنو regex في صاخ ينعم اهل فورحل اي مهفن نأ يوررضلا نم، ببسلا اذهل ابولطم يفرحل قباطاتلا نوكي ام دنع حيحص لكش ب.

## اهزواجت متي تال اهتغاي صو ةصاخلا فرحلألا يلع ةلثمأ

ةباتك ةي فيكي ي نائل دومعلا رهظي و، ةصاخ فرحلألا يلع يوتحي صنل اجذومن لوألا دومعلا رهظي (Python طمن regex) Cisco ESA في فرحلألا صنل ةقباطامل حيحصلا يداعلا ريبع ةغاي ص.

بولطملا يفرحلألا صنل هتقباطم	ي طمنل ريبع ةغاي ص حيحصت
(123456) مالتسال مقرر	\ (123456\ لاصيالا مقرر
user@example.com	user@example\ .com
<a href="#">www.test.abc</a>	www\ .test\ .abc
file_name.txt	file_name\ .txt
10.50 وه رعسلا	10\ .50 وه رعسلا
C:\Users\Admin	C:\\Users\\Admin
[رس]	\ [رس]
{ةروتافل}	\ {ةروتافل}
+34 600 123 456	\ +34 600 123 456
?لاؤسلا	?لاؤس\
100% ةبسنب نامض	(بورهل بلطتي ال %) 100% ةبسنب نومضم
زمر * ةمجن	* ةمجن ةمالع
أب	أ\ ب
ءدلألا ماحقإلا ةمالع	start ^ ماحقإلا ةمالع
رالود 100	\ \$100 رالود

## ةمظتنملا تاريبع تال مادختسا نم دحل

رفوت انه ان نم مغرلا يلعو. ةروررضلا دنع طوقو ءانتعاب ةي نوناقلا ريبع تال لامعتسا بجي ديزت نأ نكمي ديچ لكش ب ةمصملا ريغ وأ ةطرفملا تاريبع تال نأ ال، ةيوق قباطات تانك م.

ةدوصقم ريغ تاقباطت جتنتو لئاسرلا ةجلعام تقو نم

نم رثكأ وأ رفص، فرح ي" لثمت يتلاو، \* . يه رذحل بلطت يتلا ةني عمل تابيكرتلا يدحإ ةجلعامو ةدئاز تاعجارت ببست نأ نكمي انهإف، ريبعت ةيانهن وأ ةيادب يف اهعضو دنع "تقولا ةيروض ريغ.

يف ببستت دق ةيانهنل وأ ةيادبل يف \* . مدختست يتلا تالخدإل نأ ل Cisco قئاثو ريشت Cisco ي صوت، ببسلا اذهلو. ةني عم MIME ءازجأ ةقباطم دنع ةني عم طورش تحت ماظنل لفق نكم أم لك \* . فورحل ني ب ةفاسملا وأ روطسلا ني ب ةفاسملا مادختسا بنجبت

مه نكمي ام دنع \* . ةروتافل \* . لثم اطامنأ نول ووؤسملا مدختسي، تاهوي رانيسلا نم ديدعل يف كرحم نأل ارظن. ESA يف ةي لمعل ةجيتنل س فن جاتنإو ةروتافل ةباتك ةي لمعل طيسبت ب ةملك ةطاح إنف، ةلصل اذ يوتحمل قطانم يف ثحبلاب لعفلاب موقوي يئوضلا حسملا ةي باسحلا ةي حانل نم ةلاعف ريغو ةرركم نوكت ام ابلاغ \* .



ردق ةقوي قودو ةطي سب ةمظتنملا ريباعتلا اقبإ يه ةماعلا ةي صوتلاو: ريذحت ناكمإل.

## يوتحمل ةي فصت لم اوعو لئاسرلا ةي فصت لم اوع سي ماوقلاو

ةي فصت لم اوع لمعت . تاعارجال قيبطتو لئاسرلا مي قتل ةددعتم تايلا Cisco ESA رفوت ةنرم يهف . ةي صنلا ةجمربلا طمن ةلمج ءانب مدختستو لمعل راسم ةيادب يف لئاسرلا صئاصخو سوؤرلاو تافلغملا تانايب نمضتي يذلا مدقتملا قطنملا ب حمستو ةي اغلل لم اوع إنف، ةجلعمل ةلسلس نم ركبم تقوي ف ذفنت انه نأل ارظن ف، كلذ عمو . تاقفرملا ءادأل يلع ابلس رثوت نأ نكمي ةلاعفل ريغ لئاسرلا ةي فصت

لوبق دعب اهلي غشت متي و ةي موسرلا ةهجاو لال خ نم يوتحمل ةي فصت لم اوع ني وكت متي يوتحمل ةي فصت لم اوع نوكت، يوتحمل صحتف مادختسا تالاح مطعمل ةبسنلاب . ةلاسرلا ءادأل رظن ةهجو نم انام رثكأو ةرادإل يف ةلوهس رثكأ

تاري بعتلا مي دقت نكمي، يوتحمل ةي فصت لم اوعو لئاسرلا ةي فصت لم اوع نم لك نمض سي ماوقلا مادختسا لال خ نم رشابم ريغ لكشب وأ ام ةلاح يف رشابم لكشب ام ةي داعل

لك . مادختسالا ةداعإل ةلباقلا ثحبل تاحل طصم زيكرت ب ني لوؤسملل سي ماوقلا حمست سي ماوقلا معدت . يداع ريبعت وأ يداع صن نوكتي نأ نكمي ولقتسم رطس يلع بتكي لخدم . تاعلل ةددعتم تائي بلل ةبسانم اهلعجي ام، ASCII ريغ فورحل اضيأ

لكشب فرصتت نأ نكمي ال ةدق عمل ةي داعل تاري بعتل بيكارت ضعب، تالاحل ضعب يف ةرشابم تعضو نوكتي نأ يغبن ي داعل ريبعتلا، اذه عقي ام دنع . سي ماوقلا لخاد لثامتم . سوماقلا لخاد نم ادب طرش حشرملا

نيوكت نكمي، يضا رتفا لكشب . يوتحمل سي ماوق 150 ل لصي ام ءاشناب Cisco ESA حمسي dictionaryconfig رمأل مادختساب CLI ربع دحل ليدعت متي مل ام سي ماوق 100

حلطصم لكلي مقرر نزو نيي عت نكمي و. حلطصم لحي جرت ذيفنت اضي سيم او قلل نكمي  
كلذ نزوب حلطصم لكلي ذروه ظ تارم ددع فعا ضت اهناف ، ام قلا سرح سمب اسيل ام وقت ام دنعو  
حي تي . ةيفصت ل لماع يف ددحم ل دحل لباقم ةجتان ل ةجيتن ل ةنراقم متت . حلطصم ل  
اجردتو ةنورم رثكأ لكشب تاسا يس ل ذيفنت ةينام ا اذ طاقن ل ليجست ج ذومن

ةيم زراوخ تافشاك يه يتلاو ، ةيكذ تافرع م سيم او قلل نم ضتت نأ نكمي ، كلذ يلى ةفاضل باب  
ك ونبل تافرع م وأ يعامتجال نامض ل ماقراً لثم ةمظنم ل ةيمقر ل طام نألل

## يداع ل ريبعت ل كرحم

اذه نأ نم مغر ل يلعو . Python re ةدحو طمن يلى ادا نسا ةمظنت نم تاري بعت Cisco ESA مدختست  
لك معد ةرورض ل باب م تي ال هنأ ال ، ةعئاش ل Python هي جوت ةداع ا ةغاي ص عم قفاوت ل رفوي  
ESA يف ةلمك ل Python تائي ب يف ةم وعدم ل ةمدقت م ل تازي م ل

\$ و ةيادبل ي ف ^ م ادختساب ةطبترم تاري بعت ل نوكت نأ بجي ، ةقذب ةلس ل س ل ةقباطم ل  
نم ال دب ةيعرف ل لس ل س ل ةقباطم regex كرحم ل نكمي ، تاطابترا ل هذه نودب . ةياهن ل ي ف  
ةلمك ل ميقل

ري بعت ل ، ل ا ث م ل ل ي ب س يلع

sun.com

لثم لس ل س ل ةقباطم

thegodsunocommando

ري بعت ل نإف ، كلذ عمو

^sun\.com\$

sun.com. طقف اهسفن ةلس ل س ل ةقباطم

لس ل س ل عي م ج قباطي اذه نأل ارظن ، "" م ادختسا مدع مه م ل نم ، ةغراف ةلس ل س ل ةقباطم دنع  
وه حي حصل ل ريبعت ل ، كلذ نم ال دب . ل اع ف لكشب

^\$

ءارجال ناتقيرط كانهف Python رارغ ىلع ةمظتنم تاريبعت مدختست Cisco ESA نأل ارظنو فرحال ةلاحل ةساسح ال ةنراقم.

ينعي اذهو فرحال ةلاحل ةساسح ةمظتنم لاريباعتلل نوكت، ركذامك، يضارتفا لكشبو ننع ثحبلا:

```
foo
```

ووو وووو وووو ال وووو سب شتام.

ةيادب يف (?i) ملع inline ل تلمعتسا عيطتسي تنأ، قباطم ريغ ةلاح زجني نأ تنأ ديرينا طمنلا ةيقب ةلاح لهاجتل Regex كرحم لوقي اذه. يداع ريبعتلا

لاثلما ليبس ىلع:

```
(?i)foo
```

ريبعتلا اذه قباطم:

- ا ب ت
- ووف
- وف
- fO

يتلا ةمالع لاجم دكنكمي، ةلاحل لهاجت عم، امامت اهلمكأب ةلسلسلا ةقباطم ديرت تنك اذا تاطابترال عم ةلاحلاب رثأتت ال

```
(?i)^foo$
```

ةلمسرللا نعرظنلا ضغب، "foo" امامت يه ةلمكلا ةميقللا نأ نمضي اذهو.

حيرص لكشبو ةنكمملا تابيكرتلل لك فيرعت يفلثمتي (ةيلمع لقأ) رخآ ليدب كانه لائل ليبس ىلع، فرحال تائف مادختساب:

```
[Ff][0o][0o]
```

دنع كلذ نم ال دب هم ادختساب صوي ال ووجهنلا اذه ىلع ظافحل بعصللا نم حبصي، كلذ عمو (؟i) ةمالع مادختساب.

ة فاطن رثكألاو ةلضفملا ةقيرطالنا ف، ةبوروألا ءاضفلا ةلاك و تاهويرانيس مطعم يفو  
يلي ام مادختسا يه ةساسحلا ريغ تالاحلا ةقباطملا

(?i)

يداعلا ريبعتلا ةيادب يف

## ةملاكلا دودحو ASCII ريغ فورحلا

ال ةلاحلا وأ تاملاكلا دودح ميهافم، تيابللا ةئيئانث فورح تاعومجم مدختست يتلا تاغلللا يف  
تانويوكتلا يلع دمتعت يتلا ةدقعملا تاريبعلا يذؤت دق. ةقوتم وه امك فرصتت نأ نكمي  
ةفورعم ريغ ةيلحملا تاداعإلا وأ زيرملا نوكي ام دنع ةقسانتم ريغ جئاتن يلا ١٧ لثم

نيوكت يف ةملاكلا دودح صرف ليطلع ت موقت نأ نسحتسملا نم، تالاحلا هذه لثم يف  
ةضماعلا فورحلا تائف يلع دامتعالا بنجتل ريبعتلا طيسبت وأ سوماقلا

لكشب فورحلا ديسجت هنكمي ال CLI Display نإف، ASCII ريغ سيموق مادختساب لمعلا دنع  
، يصن فلم يلا سوماقلا ريصدت، تالاحلا كلت يف. يف رطال ريشفشلتل اقبط ححص  
هب يصوملا جهنملا وه هجاردا ةداعإو، ايجراخ هريحت

## ةباتكلا ةلاعف ةيفصت لامواع

أطخلا. ماحلا ةريبك تائيب يف ةصاخ، تاحشرملا ةباتك دنع ايويح ارمأ ةءافكلا ربتعت  
ةهباشم تاي رابملا طورش وأ نم ةلويط لسالس ةباتك وه ةئاشلا

regex كرحم يلع ضرفي تاقفرملا تاقحلم نم تارشعلا نم ققحتلا نإف، لاثملا لي بس يلع  
(CPU) ةيزكرملا ةجالعلا ةدحو مادختسا نم ديزي اذهو. رركتم لكشب ةئيئهتلا يدرف لكشب  
ةنايصالا ةيناملا نم للقيو

نمض بوانتلا مادختساب اهعيجت نإف، ةلصفنملا تانراقملا نم ديدعلا ةباتك نم ال دلبف  
regex كرحم ءاعدتسا تارم ددع كلذ للقي. ةجالعلا فيللك نم اريثك للقي يداع دحاو ريبعت  
ةنايصالا يف لهسا حشرملا لعجيو

يلع رشابم لكشب رثوي لب، طقف ةءارقلا ةيلباقب لاعفلا حشرملا ميمصت قلعتي ال  
ماظنلا ءادا

## ةيداعلا ريباعتلا و PDFs

ةيفيكي يلع اقبط ةقوتم ريغ جئاتن جتنني نأ نكمي PDF تافلما لخاد يوتحملا ةقباطم  
يف رطاسا لصاوف وأ ةيقطنم تافاسم يلع PDF تافلما ضعبيوتحت ال PDF ديوت  
ديحت يلع ءانب ةيقطنم تافاسم ءانب ةداعإ يئوضلا حسملا كرحم لواحي. يلاخادلا اهليثمت  
ةملاكلا عوضوم

نأ نكمي يلاخادلا ليثمتلا نإف، طوطخ ماچأ وأ ةددعتم طوطخ مادختساب ةملاك ءاشنإ مت اذا

هناك عدة أسباب لرفض طلباتنا، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".

يتم رفض طلباتنا لأسباب مختلفة، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام". يمكنك العثور على مزيد من المعلومات في ملف PDF "شروط الاستخدام" الذي يمكنك تحميله من هنا.

## أسباب رفض طلباتنا

دعنا نوضح بعض الأسباب التي قد تؤدي لرفض طلباتنا، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام". يمكنك العثور على مزيد من المعلومات في ملف PDF "شروط الاستخدام" الذي يمكنك تحميله من هنا.

دعنا نوضح بعض الأسباب التي قد تؤدي لرفض طلباتنا، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام". يمكنك العثور على مزيد من المعلومات في ملف PDF "شروط الاستخدام" الذي يمكنك تحميله من هنا.

من المهم أن نذكر أن طلباتنا قد ترفض لأسباب مختلفة، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".

هناك عدة أسباب لرفض طلباتنا، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام". يمكنك العثور على مزيد من المعلومات في ملف PDF "شروط الاستخدام" الذي يمكنك تحميله من هنا.

1. عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".

هناك عدة أسباب لرفض طلباتنا، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام". يمكنك العثور على مزيد من المعلومات في ملف PDF "شروط الاستخدام" الذي يمكنك تحميله من هنا.

يتم رفض طلباتنا لأسباب مختلفة، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".

- عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".
- عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".
- عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".
- عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".
- عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".

تتم رفض طلباتنا لأسباب مختلفة، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام". يمكنك العثور على مزيد من المعلومات في ملف PDF "شروط الاستخدام" الذي يمكنك تحميله من هنا.

2. عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام".

من المهم أن نذكر أن طلباتنا قد ترفض لأسباب مختلفة، مثل عدم توافقنا مع "سياسة الخصوصية" أو "شروط الاستخدام". يمكنك العثور على مزيد من المعلومات في ملف PDF "شروط الاستخدام" الذي يمكنك تحميله من هنا.

يؤيد م ريغرت حرتم لعل لوصحلا نولوؤس ماعيطتسي، ةيعي بط ةغلب بوغرمل كولسلا  
كلذ دعب هحيقنت نكمي

لجأ نم صاخ لكشب ةديفم يعانطصالا ااكذلا تاودأ:

- ةدقعم ةمجم تاريبع تديوت
- ةغايص ةداعإ للامعألا تابلطتم ليوت
- ةمجم لئادب لعل ةمئاقلا وأ ةلويطالا طورشلا طيسبت

يهف. ةيدقن ةعجارم يعانطصالا ااكذلا اهئشن ييتل ريباعلا ةعجارم امئاد بجي، كلذ عمو  
ديقعتلا طرفملا قطنملا وأ، ةمومدملا ريغ بيكارتللا وأ، روصقلا هجوأ ميديقت لعل ةرداق  
، ةغايصلال يفة دعاسم اهنأ لعل ةلويطالا وفعل ةمظنم اهمديقت ييتل ةدعاسملا لماعت نأ بجيو  
بيلاسأ مادختساب AI نع رداص ريبعت لك رابتخا نيعتي لازي ال. ةيئاهن ةقداصمك ال  
ةمظنملا ققحتلا

Cisco ESA يف ةيفصتلا كولس نم ققحتلا - 2 ةلحرمل

ةيفيكي ديكات لعل ةيناثلا ةلحرمل زكرت، هسفن ريبعتلا ةحص نم ققحتلا درجمبو  
ةيقيقحلا لئاسرلا ةجلاعم لعل هقيبطت دن Cisco ESA لخاد هكولس.

CES مكحت ةدحو يف عبتتلا ةزيم مادختسا 1.

نيولوؤسمل Cisco نم (CES) يينورتكلالال ديربلال نامأ مكحت ةدحو يف "عبتتلا" ةزيم حيتت  
ةيقووم قرطال رثكأ نم ةدحاو هذو. اهليلحتو ةنيعم ةلاسرة جلاعم ةيفيكي ةاكاحم ةينام  
قيبطتلا لبق حشرمل كولس نم ققحتلل

يفي ةيور ةينامإ عبتتلا رفوي:

- ةلاسرلا عيزوت ةيفيكي
- اهميقت متي ييتل ةيفصتلا لماع
- ال مأ طرشلال ليغشت مت اذا ام
- هداقلا ذيفنت بيبترت

نإف، يوتحملا ريفشت كفسأرلا عيبطتو MIME ليحتل ءارجاب موقت ESA نأل ارظن  
لعل لوصحلل. ةيجراخلا نئاكلال ريغت رابتخا تاودأ نع فلتيخي نأ نكمي زاخلا لخاد كولسلا  
ةيسرلا Cisco قئاتو ةعجارم نيولوؤسمل لعل بجي، ةيليصفت تاميلعت

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/ces/ces\\_16-0-3/user\\_guide/b\\_ESA\\_Admin\\_Guide\\_ces\\_16-0-3/b\\_ESA\\_Admin\\_Guide\\_12\\_1\\_chapter\\_0101001.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/ces/ces_16-0-3/user_guide/b_ESA_Admin_Guide_ces_16-0-3/b_ESA_Admin_Guide_12_1_chapter_0101001.html)

ةجلاعملال كرحم لخاد عقوتم وه امك ةيفصتلا لماع فرصتي نأ عبتتلا مادختسا نمضي  
يقيقحلا

ليجست ءارجا مادختساب ةيفصتلا لماع ءاشنإ 2.

لثم، لقطع ريف عارجا مادختساب ةيفصتلا لماع رشن وهو ب صومو نم آرخا بولسا كانه  
يحص رجح صرف واه عافترا وائل اسرلا طاقسا لثم ينادع عارجا قيبطت نم الدب، ليجستلا  
اهيلع.

نيلوؤس ملل نكمي، هتقباطم دنع لاخدا ليجستل ةيفصتلا لماع نيوكت لال خ نم

- ةقباطملا رتاوت طحال
- ةعقوتملا ريف تالغشملا نع فشكلا
- اءال ريثات نم ققحتلا
- قيقحتلا رورملا ةكرح كولس ليلحت

رورم ةكرح لخاد ةباقرلل ةعصاخ ةبقارم ةلحرم يف ةيلعافب ةيفصتلا جهنلا اذه عضي و  
نكمي، كولسلا ةحص نم دكأتلا و فاك لكشب ةحصللا نم ققحتلا لامتكلا درجمبو. جاتنالا  
ذافنالا عضو لئلا نامأب عارجالا ريفيغت.

## سوماقلا يف ووتحملا حشرم يف ريبعتلا ميديقت

يه ةيلالاتلا ةوطخلا نإف، ححص لكشب هتحص نم ققحتلا و يداعلا ريبعتلا ميمصت درجمب  
اذا ام يلع انب اليلق ةفلتخم ةغايصللا رهظت نأ نكمي. Cisco ESA لخاد هلاخدا ةيفيكمهف  
سوماقلا لخاد و "وتحملا ةيفصت لماع" ةلاح يف ةرشابم هنيوكت مت دق ريبعتلا ناك  
كابتلالا فالتخال اذه ببسي ام ابلاغو.

### وتحملا ةيفصت لماع يف ريبعتلا ميديقت

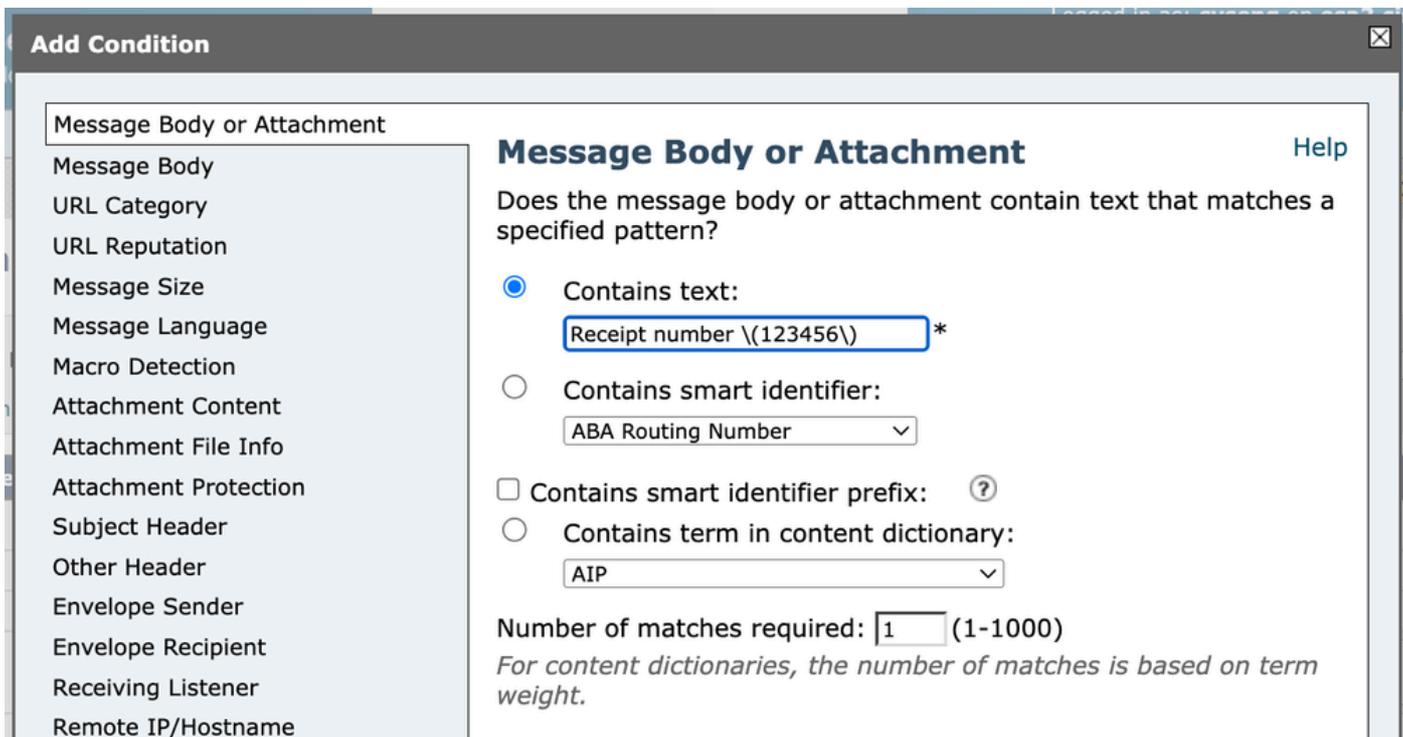
بجي، (عوضوملا سارة قباطم، لاثملا لبيس يلع) ووتحم ةيفصت لماع ةلاح نيوكت دنع  
يفرحلا صنلا ةقباطم ديرن انك اذا. طرشللا لققح يف يداعلا ريبعتلا لاخدا

Receipt number (123456)

ةيداعلا تاريخ ريبعتلا يف ةصاخ فورح انال ساوقال نم برهتن نأ بجي

يولي امك اهسفن ةجيرلا ةباتك بجي كذللو

Receipt number \ (123456\)



1 ىوتحمل حشرم

جرح وأ (GUI) ةيموسرللا مدختسمللا ةهجاو يف ةلمكلا ةيفصتلا ةلاح ضرع دنع ،كلذ عمو  
يلا تلال وحنلا ىلع رهظت نأ نكمي ،مدقتملا نيوكتلا

subject == "Receipt number \\(123456\\)"

Conditions			
Order	Condition	Rule	Delete
1	Message Body or Attachment	body-contains("Receipt number \\(123456\\)", 1)	

2 ىوتحمل ةيفصت لماع

ةطرش نأ وه (\) ةجودزم ةيسكع ةلئام ةطرش ءارو ببسلا .ىلوالا ةلهولل اكبرم اذه نوكتي دق  
م تي ،قايسلا اذه يف .ةسبتقم لسلسل لخاد صاخ فرح اضيا يه اهسفن فلخلل ةلئام  
مادختسا م تي و ، regex كرحمب ةصاخلا ساوقالا نم بورهلل ةدحاو ةيسكع ةلئام ةطرش مادختسا  
ةسبتقملا لسلسلا لخاد ةيفلخ ةلئام ةطرش نم بورهلل ةيناث ةيسكع ةلئام ةطرش

ةلمعللا ةيخانلا نم

يقيقحلال يطنللا ريبعتلا وه \\(123456\\)

ةسبتقم نيوكت لسلسل لخاد \) ماظنلا اهب لثمي يتلا ةقيرطلا يه \\(

م تي يذلا يقطنملا يداعلا ريبعتلا نإف ،هضرع دنع افلختم رهظي هنأ نم مغرلا ىلع  
يقيبي هم يقيقت

\(123456\) لاصي إال مقرر

نيوكتل جارخا يف ةلسلس بوره ةأسم ةطاسب هذو.

سوماق يف ريبعتل ميقوت

ةئيه ىلع ةرشابم لخدملا ميقوت متي، سوماقلا ىل ريبعتل سفن ةفاضل دنع

Receipt number \(123456\)

مدختسمل ةهجاو ليثمت لثم سئل. امامت ةبوتكم يه امك اهضرع رمتسي، ةلاجل هذو يف وقيسنت يف ةفاضل بوره تاقبط بلطت ال سيموقل ناف، ىوتحمل حشرمل ةيموسرلا اهب صاخلا ىئرمل نيوكتل.

Dictionary Properties	
Name:	<input type="text" value="Test"/>
Advanced Matching:	<input type="checkbox"/> Match whole words <input type="checkbox"/> Case Sensitive
Smart Identifiers: ?	Match specific patterns such as social security numbers and credit card numbers.

Dictionary		Number of terms: 1						
Add Terms:	Displaying 1 - 1 of 1 items Page 1 of 1	<< Previous 1 Next >> 10 ▾						
<input type="text"/>	<table border="1"><thead><tr><th>Term</th><th>Weight</th><th>Delete</th></tr></thead><tbody><tr><td>Receipt number \(123456\)</td><td>1</td><td></td></tr></tbody></table>	Term	Weight	Delete	Receipt number \(123456\)	1		
Term	Weight	Delete						
Receipt number \(123456\)	1							
Separate multiple entries with line breaks.	Weight: ? 1 ▾	<input type="button" value="Add"/>						

سوماق

مت اذا. هتنيب ىلع ءانب يطم ن ريبعت وأ يداع صن ةئيه ىلع سوماق لخدم لك ميقوت متي لعلاب بره دق ريبعتل نوكي نأ بجيف، (ةلاجل هذو يف ساوقال لثم) ةصاخ فورح نيضت هلاخدا دنع ححص لكشب.

"تاملكل لك ةقباطم" نع

مدعب ىصوي، ةريثك تالاح يفو. "تاملكل لك ةقباطم" يمسي راخي كانه، سوماق ةئيهت دنع ةمظنتنملا تاريبعتلاب لمعل دنع دادعإل اذه ىلع دامتعالا.

regex طبر طاقن مادختساب رثكأ ةقذب هب مكحتل نكمي يوغلل كولسل نأ وه ببسل او

لثمل لىبس ىلع

ةيادبلا نم أدبت ةقباطملا نأ نمضي ^

ةياهنلا يف ةقباطملا اءاتنا \$ نمضي

لثم تااطابت رالا مادختسا

^Receipt number \{(123456)\}\$

جهنلا اذه بنجتو. قيقدل قباطملا كولسلا يف هب وبنتلل نكمي وحصاوم كحت ري فوت  
ةددعتملا تائيبل يف اميسالو، تاملكلا دوح ريسفت ةيفيكب قلعتي لمحتم ضومغ ي  
ةطبارتملا ريغ و اتاغلل.

Dictionary Properties	
Name:	Test
Advanced Matching:	<input type="checkbox"/> Match whole words <input type="checkbox"/> Case Sensitive
Smart Identifiers: ?	Match specific patterns such as social security numbers and credit card numbers.

Dictionary		Number of terms: 1						
Add Terms:	Displaying 1 - 1 of 1 items Page 1 of 1	<< Previous 1 Next >> 10						
<div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div>	<table border="1"><thead><tr><th>Term</th><th>Weight</th><th>Delete</th></tr></thead><tbody><tr><td>^Receipt number \{(123456)\}\$</td><td>1</td><td></td></tr></tbody></table>	Term	Weight	Delete	^Receipt number \{(123456)\}\$	1		
Term	Weight	Delete						
^Receipt number \{(123456)\}\$	1							
Separate multiple entries with line breaks. Weight: ? 1	<input type="button" value="Add"/>							

2 سوماق

نم الادب يداعل ري بعثتلا نمض ةرشابم ةقدل ةقباطم ةرادا امومع لضفملا نم، ببسلا اذهلو  
"تاملكلا لك ةقباطم" راخي لىل دامتعالا.

فرصتت نا نمضي سيم اوقلالو وتحملا تاحشرم نيبة قيقدل قورفلا هذه مهف نا  
قبطتلا اناثا نيوكتلا اءاخ رطاخم نم للقيو قسانتم لكشب تاريبعثلا

## Cisco ESA يف ةفلكتلا بيترت ةداعا

ريبك لكشب اءال ري ثأت دمتعي، Cisco ESA يف ةمظتنم تاريبعث مادختساب لمعلا دنع  
ارظنو. هب موقني نا بجي يذلا عجارثلا يدمو حسمب كرحملا موقني نا بجي يذلا صنلا مك لىل  
مت يثلا تاقفرملا يتحو MIME اءاؤ لمكلا ل لئاسرلا لكايه ميق ESA لىل بجي هنال  
(CPU) ةيزكرملا ةجالعما ةدحو مادختسا ةدايز ةلءال ريغ طامنال نكمي، اهزيمرت ك  
ريبك لكشب

ىندال لىل ةبسوح ةفلكت لىل نم يلمع بيترت وهو

ءروطخلا ةيلاع طامنال — ةفلكت رثكال

ةريبك لئاسرلا ىلع اميس ال ،عادألا ىلع ريبك لكشب ريباعتلا هذه رثوت نا نكمي

(تالاحل اوسأ يف) ةلخادتم ةيمك تادحو

ةلثمألا

(.\*)+  
(.+)+  
(\S+)+

ةيسأ ةيعجارت تاهويرانيس قلخت اهنأل ةياغلل ةريطخ هذه

تابيكرتلا نم ديدعلا ةبرجت regex كرحم ىلع رخآ يميك سايقم لخاد يميكلا سايقلا صرفيو  
لشفل لبق

ةجلاعمل ةدحو يف ةريبك تاعافترا ىلإ كلذ يذوي دق ،ةيقيقحلا ةيرورملا ةكرحلا ةلاح يفو  
ةيزكرملا

ةددحم ريغو ةدودحم ريغو ةنمضم تايمك مادختسا بنجت :ةيصوتلا

بولطم طمن عبت ي\* .عامط

لالم:

.\*text  
.\*\/?text

ىلع رثعي ىتح فرح لك نع فلختي م ث ،الوأ اهلماكأب ةلاسرلا شقنلا اذه كلهتسي  
ةبولطملا ةيعرفلا ةلسلسلا

هاجتإلا سكه ىلع لمعي كرحملا نإف - ةياهنلا نم برقلاب رهظ وأ - ادوجوم جذومنلا نكي مل اذإ  
ةجلاعمل ةدحو ةفلكت نم ديزي امم ،عقاوملا نم ديدعلا يف بولطملا زيمملا زملا ربتخي  
ةيزكرملا (CPU).

ىوتحم نمضتت نأ ةريبك نوكت نأ ماسجالل نكمي ثيح ،ةيبوروألا ءاضفلا ةلاكوي فو  
ةريبك ةعرسب ةفلكتلا ظاهاب كلذ حبصي ،MIME

نع شحبلاب لعفلاب ESA موق ي .ةيعرفلا لسلسلا فاشتكال \* .دادعتسال مدع :ةيصوتلا  
عبتت ةدايز ىلع طقف ةئدابلا لدبلا فرحأ لمعت امنيب ،هميقت مت يذلا يوتحملا  
ةيزكرملا ةجلاعمل ةدحو مادختسا واطابترالا

text\$  
\/?text\$

ةكرتشم تائءاب تاذ ةرېبك لئاب

لائم:

(a.\*b|a.\*c|a.\*d)

يلسلست لكشب عرف لك كرحملا مريقي، ةينبلا لئاب ةدع كراشتت ام دنع

يلع كرحملا ديعي، رخأتم تقوي ف لشفت نكل و ابيرقت ةقباطتم ةركابل عورفلا تناك اذا  
عساواقطن.

رېبك لكشب ميعقتلا تقونم ديزي اذو.

رذحب مادختسال - ةطسوتم ةفلكت

ةلاعف ريغ لازت ال اهنكل، ةيثراك تسيل طامنأل ا هذه.

مادختسال \*عساو

لائم:

https://.\*\?text

رهظت مل اذا. ةدودحم ريغ ةقباطمب حمست تلاز ام \*، ةيسأ تسيل اهنأ نم مغرلا يلع  
ةلاسرلا نم ةرېبك عاجأ صحفب كرحملا موقوي، ةعرسب ةعقوتملا ةيعرفلا ةلسلسلا

URL نيوانع نع اثحب ينورتكلإل ديربل تانئاك حسم دنع اعئاش اذه نوكي، ESA ي ف  
يللاي تحال دي صتلل.

(+؟، \*؟) ةلوسك هي م ك

لائم:

\S+?  
.\*?

لېلقت اهنكمي (الوا رصقألا) ةقباطملا ةيجيتارتسا ريغت ةلوسكلا ةيمكلا سيي اقملا ن  
ةدايز اهنكمي ةرېبكل "ثحبلا" لمع لامحأ ي ف نكل، طامنأل ضعب ي ف دئازل قباطتلا  
ادوقم وأ رخأتم اهنأل زيمملا زمرلا نوكي ام دنع تالواحملا.

نأ نكمي وةيقي قح ةدئاف رفوت ال اهنإف ،اسيإل اهي ف مدختست يتل تالاحل نم ريثك يفو  
ة.ريوررض ريغ ةيلخاد ةلواحم ةداعإ تايلمع لخدت

ادج ةماع فرحأ تائف

ةلثمألا

\S+  
.+

يسكعلا عبتت لل ةلمتحملا تاراسملا ددع ةدايزب ،عساوقباطم قاطن ب حمست هذه  
ةددحملا فورحل تائف نم ديزملا امئاد لضفي

ةلاعفو ةنمآ طامنأ - ةفلكتلا ةضفخم

جاتنإل ESA تائفيل رصانعلا هذه مادختساب يصوي

ةتبات ةيفرح

ةلثمألا

text  
iw\ .adc

عم ةرشابم تانراقم كرحملا يرحي .ةلاعفو ةنكمملا تاقباطل رثكأ يه ةيفرحلا لسالسل  
ةفلكى نأ

ثحبل قاطن نم دحلل تاطابترال مادختسا

موقت \$ . وأ ^ مادختساب طمنل تيبتت ركذت ،نيعم ناكم يف قباطل عقوت يامدنع  
لمالكلاب يوتحملا حسم نم كرحملا عنمتو ةتبات عضاوم يلع مييقتلا ديقتب تاطابترال  
ماسجأ يف ةصاخ ،عادأل نيسحتو عبتتلا نم كلذ للقي نأ نكمي .ريوررض ريغ لكش ب  
ةمظنملا سوؤرلا وأ ةريبكل لئاسرلا

^Invoice\$

ةنيعم فورح تائف

[A-Za-z0-9.-]+  
[^\\s]+

نم دحيو شحبلا ةحاسم نم ريبيك لكش ب للقي امم، هتقباطم نكمي ام دييقت ىل اذه يدوي  
تاطابترالال عبتت مدع

ةديقملاو ةلكيهملا طامنأل

لالم:

https?:\\\/[A-Za-z0-9.-]+(?:\\\/[^?\\s]\*)\*\\\/?text

- تباث لاجملا
- مدختست ال \*
- (+)، لالم) ةيثراك ةلخادتم طامنأل ىل ع يوتحي ال
- ةروررض ريغ ةلوسك تالغشم دجوي ال
- ديقم مسق لك

ةقباطمب ةنراقم ريبيك لكش ب (CPU) ةيزكرملا ةجلالعملال ةدحور يثأت ليلقت ىل ع اذه لمعوي  
ةساولال لدبلال فرحأ

## Cisco ESA ل ةيلمع تاداشرا

ىوتحملال وائلالسرللا تاحشرمل regex ميمصت دنع

1. لصفأ ءادأل ناك ام لك، اديحت رثكأ طمنللا ناك ام لك.
2. ةزيمملا تامالعلال عضو بنجت اميس الو — اقح اي روررض ك لذ نكي مل ام \* بنجت.  
هدعب ةبولطملا
3. ةلخادتم تايكم اقلطم مدختست ال.
4. لدبلال فرحأ ىل ع ةحيرصلال فورحلال تائف لصفي.
5. قي بطلال لب ق "ةشاشلال عضو" ي ةديجلال تاريبعلال راب تخاب امئاد مق.

## Regex ءادأ ةنراقم (Cisco ESA قايس)

طمن	نسحتسم	ةيعجارت رطاخم	ريثأت ESA	هب ىصوم ليدب
https?:\\W.*\\?text.*	ال	يلع	ىل ع	^https?:\\W[A-ZA-z0-9.- ]+(?:\\\/[^?\\s]*)*\\\/?صن
https?:\\W.*\\?صن	رذحب	-طسوتم	-طسوتم	^https?:\\W[^?\\s]+\\?text\$

		ع ف ت ر م	ع ف ت ر م	
https?:\V.*	ال	ط س و ت م ع ف ت ر م	ة ط ي س و ل ا	^https?:\V/[A-ZA-z0-9.-]+(?:\V[^\s]*)*
.*رورم ل ا ة م ل ك.*	ال	ي ل ا ع	ي ل ع ا	\$رورم ل ا ة م ل ك
.*ص ن.*	ال	ي ل ا ع	ي ل ع ا	ص ن
.*(ل ي و ح ت ل ا ع ف د ل ا ة ر و ت ا ف)	ال	ي ل ا ع	ي ل ع ا	\$(ل ي و ح ت ل ا ع ف د ل ا ة ر و ت ا ف ل ا)
(.+)+	ا د ب ا	ا د ج ي ل ا ع	د ي د ش	ت ا ي م ك ن و د ب ة ل ك ي ه ل ا ة د ا ع ا (.+) ل ا ث م ة ل خ ا د ت م
.*@.*	ال	ي ل ا ع	ي ل ع ا	[A-Za-z0-9._%+-]+@[A-Za-Z0-9.-]+\.[A-Za-Z]{2,}
\s+?	ي ل ا ث م ر ي غ	ة ط ي س و ل ا	ة ط ي س و ل ا	ل ث م ا د ي د ح ت ر ث ك ا ة ئ ف و ا [A-Za-z0-9.-]+
*\Vadmin	ال	ي ل ا ع	ي ل ع ا	Vadmin\$
.*(ل ي ج س ت) *(ق ق ح ت ل ا ل و خ د ل ا)	ال	ي ل ا ع	ي ل ع ا	(ق ق ح ت ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت)
ص ن *	ال	ي ل ا ع	ي ل ع ا	ع ض و م ل ن ا ك ا ذ ا ^text (و ا text\$ م ا م)

## ر ا ر ق ل ا

ق ي ق د ل ا ص ح ف ل ا ح ي ت ي ا م م ، Cisco ESA ل خ ا د ة ن ر م و ة ي و ق ة ا د ا ة م ط ت ن م ل ا ت ا ر ي ب ع ت ل ا د ع ت  
 ة ي ف ص ت ل م ا و ع و ل ل ا س ر ل ا ة ي ف ص ت ل م ا و ع ن م ل ك ي ف م د ق ت م ل ا ت ا س ا ي س ل ا ذ ي ف ن ت و ي و ت ح م ل ل  
 ي ت ل ا و ا ة م م ص م ل ا ر ي غ ت ا ر ي ب ع ت ل ا ي د و ت د ق . ة ي ل و و س م ل ا ي ت ا ت ة ن و ر م ل ا ه ذ ه ع م ن ك ل و . ي و ت ح م ل  
 و ا ة ت ئ ا ف ف ا ش ت ك ت ا ي ل م ع و ا ة ئ ط ا خ ة ي ب ا ج ي ا ج ئ ا ت ن ي ل ا ف ا ك ل ك ش ب ا ه ر ا ب ت خ ا م ت ي م ل  
 ة ي ع ر ش ل ا ي ن و ر ت ك ل ل ا ل د ي ر ب ل ا ة ك ر ح ل ة د و ص ق م ل ا ر ي غ ة ل ق ر ع ل ا و ا ة ا د ا ل ا ض ا ف خ ن ا .

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



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دق ةل  
ىل ةل  
(رفوتم طبارل) ةل ةل