

# ASA/PIX 8.x: ع ق اوم رظح/ح ا م س ل ا ن ي و ك ت ل ا ث م ع م ة ي د ا ع ت ا ر ي ب ع ت م ا د خ ت س ا ب M P F

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [نظرة عامة على إطار عمل السياسة النمطية](#)
- [تعبير نمطي](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [تكوين ASA CLI](#)
- [ASA تشكيل x.8 مع ASDM 6.x](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يصف هذا المستند كيفية تكوين أجهزة الأمان Cisco ASA/PIX 8.x التي تستخدم تعبيرات منتظمة مع إطار عمل السياسة النمطية (MPF) لحظر مواقع FTP معينة أو السماح بها حسب اسم الخادم.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

يفترض هذا المستند أن جهاز أمان Cisco تم تكوينه ويعمل بشكل صحيح.

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- جهاز الأمان القابل للتكيف (ASA) من Cisco 5500 Series الذي يشغل الإصدار 8.0(x) من البرنامج والإصدارات الأحدث

• Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) الإصدار x.6 لـ x.8 ASA  
تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

## الاصطلاحات

راجع [اصطلاحات تلمحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

## معلومات أساسية

### نظرة عامة على إطار عمل السياسة النمطية

توفر ميزة "حماية مستوى الإدارة (MPF)" طريقة متناسقة ومرنة لتكوين ميزات جهاز الأمان. على سبيل المثال، يمكنك استخدام ميزة "حماية مستوى الإدارة (MPF)" لإنشاء تكوين مهلة محدد لتطبيق TCP معين، بدلا من واحد ينطبق على جميع تطبيقات TCP.

تدعم ميزة "حماية مستوى الإدارة (MPF)" الميزات التالية:

- تطبيع TCP، وحدود اتصال TCP و UDP، وحالات انتهاء المهلة، وترقيم رقم تسلسل TCP عشوائيا
  - CSC
  - فحص التطبيق
  - IPS
  - وضع سياسات إدخال جودة الخدمة
  - وضع سياسات إخراج جودة الخدمة
  - قائمة انتظار أولوية جودة الخدمة
- يتكون تكوين ميزة "حماية مستوى الإدارة (MPF)" من أربع مهام:

1. قم بتعريف حركة مرور الطبقة 3 والطبقة 4 التي تريد تطبيق العمليات عليها. راجع [تحديد حركة المرور باستخدام خريطة فئة الطبقة 4/3](#) للحصول على مزيد من المعلومات.
2. (فحص التطبيق فقط). تحديد الإجراءات الخاصة لحركة مرور فحص التطبيق. راجع [تكوين الإجراءات الخاصة لتفتيش التطبيقات](#) للحصول على مزيد من المعلومات.
3. تطبيق عمليات على حركة مرور الطبقة 3 والطبقة 4. راجع [تحديد الإجراءات باستخدام خريطة سياسة الطبقة 4/3](#) للحصول على مزيد من المعلومات.
4. قم بتنشيط الإجراءات على واجهة. راجع [تطبيق سياسة الطبقة 4/3 على واجهة تستخدم سياسة الخدمة](#) للحصول على مزيد من المعلومات.

## تعبير نمطي

يطابق التعبير النمطي سلاسل النص إما حرفيا كسلسلة دقيقة أو باستخدام الحروف الأولية، بحيث يمكنك مطابقة متغيرات متعددة من سلسلة النص. يمكنك استخدام تعبير عادي لمطابقة محتوى حركة مرور تطبيق معينة. على سبيل المثال، يمكنك مطابقة سلسلة URL داخل حزمة HTTP.

**ملاحظة:** استخدم **Ctrl+V** للهروب من كل الحروف الخاصة في CLI، مثل علامات السؤال (؟) أو علامات التبويب. على سبيل المثال، اكتب **d[Ctrl+V]g** لإدخال **g?d** في التكوين.

in order to خلقت تعبير عادي، استعملت ال **regex** أمر. بالإضافة إلى أن أمر **regex** يمكن استخدامه للميزات المختلفة التي تتطلب مطابقة النص. على سبيل المثال، يمكنك تكوين الإجراءات الخاصة لفحص التطبيق باستخدام

ميزة "حالة إدارة الأجهزة (MPF)" التي تستخدم خريطة سياسة فحص. راجع أمر [فحص نوع خريطة السياسة](#) للحصول على مزيد من المعلومات.

في خريطة سياسة التفتيش، يمكنك تعريف حركة المرور التي تريد العمل عليها إذا قمت بإنشاء خريطة فئة تفتيش تحتوي على أمر **مطابقة** أو أكثر، أو يمكنك استخدام أوامر **المطابقة** مباشرة في خريطة سياسة التفتيش. تتيح لك بعض أوامر **التطابق** تعريف النص في الحزمة باستخدام تعبير عادي. على سبيل المثال، يمكنك مطابقة سلاسل عنوان URL داخل حزم HTTP. يمكنك تجميع التعبيرات العادية في خريطة فئة تعبير نمطي. راجع الأمر [class-map type regex](#) للحصول على مزيد من المعلومات.

يسرد هذا الجدول الحروف الأولية التي لها معان خاصة.

الحرف	الوصف	ملاحظات
	نقطة	مطابقة أي حرف واحد على سبيل المثال ، D.G يطابق الكلب ، dag ، dtg ، وأي كلمة تحتوي على تلك الحروف ، مثل dogg ، onit .
(exp)	ضغط جزئي	يفصل التعبير الجزئي الحروف عن الحروف المحيطة ، بحيث يمكن

ك  
إستخ  
دام  
حرو  
ف  
أولية  
أخرى  
على  
التعبير  
الجزء  
ي  
على  
سبيل  
المثال  
'  
تطاب  
ق  
d(o|a  
g) مع  
الكلب  
والدا  
غ،  
ولكن  
do|a  
g  
تطاب  
ق do  
and  
.ag  
يمكن  
أيضا  
إستخ  
دام  
التعبير  
الجزء  
ي مع  
كميه  
التكرا  
ر  
لتمييز  
الحرو  
ف  
المق  
صودة  
للتكرا  
ر  
على  
سبيل  
المثال  
'  
ab(x  
y){3}  
z

<p>يطا ق abxy xyxy .z</p>		
<p>يطا ق أيا من التعبير ين الذين يفصلها ما. على سبيل المثال ' يطا ق الكلب القط الكلب أو القط.</p>	<p>تناوب</p>	<p>ا</p>
<p>قيمة كمية تشير إلى وجود 0 أو 1 من التعبير السا ق. على سبيل المثال ' إما أن تتطا ق مع قيمة الع ض أو أن تخسر . ملا ظة: يجب إدخال Ctrl+</p>	<p>علامة الاستغ ام</p>	<p>?</p>

<p>٧ ثم علامة الاسته فهام والا سيتم إستد عاء دالة المسا عدة.</p>		
<p>كمي يشير إلى أن هناك 0، 1، أو أي رقم من التعبير الساب ق. على سبيل المثال ، يطاب ق لو*se ،lse يخسر ، يخسر ، يخسر ، وهكذ ا دوالي ك.</p>	<p>نجمية</p>	<p>*</p>
<p>تكرار x مرات بالضبط ط. على سبيل المثال ، ab(x y){3}</p>	<p>تكرار القياس</p>	<p>{x}</p>

<p>z يطا ق abxy xyxy .z</p>		
<p>تكرار x مرة على الأقل. على سبيل المثال ' ab(x y){2، }z يطا ق abxy xyz، abxy ،xyz وهكذا ا دوالي ك.</p>	<p>الحد الأدنى لمكبر التكرار</p>	<p>{،x}</p>
<p>مطابقة ة أي حرف في الأقوا س. على سبيل المثال ' [abc] يطا ق أ، ب، أو ج.</p>	<p>فئة الحرف</p>	<p>[أي بي سي]</p>
<p>مطابقة ة حرف واحد غير موجود د داخل الأقوا س.</p>	<p>فئة الحرف الضار</p>	<p>[abc^]</p>

<p>على سبيل المثال ' ab^] [c يطا ق أي حرف غير ،a، b أو c. [^a- [z يطا ق أي حرف مفرد ليس حرف كبير.</p>		
<p>مطابقة ة أي حرف في النطا ق. [a-z] يطا ق أي حرف صغير . يمكن ك مزج الحرو ف والنطا قات: ] abcq [-z تطا ق، a، b، c، q، r، s، t، u، v، w، x، ،y، z وهكذا a-]   cq-</p>	<p>فئة نطاق الحرو ف</p>	<p>[ألف-جيم]</p>



<p>[z] حرف شرط ة (-) حرف ي فقط إذا كان هو الحر ف الأخير أو الأول داخل الأقوا س: -abc] أو [-] [abc].</p>		
<p>يحاف ظ على المسا فات الخلي ة أو المسا فات البادئة في السا سلة. على سيل المثال ' الاختيا ر" يحتف ظ بمسا فة المسا فة بين السط ور عند البحث عن تطاب</p>	<p>علامات الاقتبا س</p>	<p>'''</p>



مطابقة علامة تبويب 0x09	علامة تبويب	t\
مطابقة موجز نموذج 0x0c	فورم فييد	f\
مطابقة حرف ASC II يستخ دم قاع ة بيانات سداس ية عشري ة مكونة من رقمي ن بالضبط. ط.	الرقم السداس ي العشر ي الفار	xNN\
مطابقة حرف ASC II على هيئة ثمانية تكون ثلاثة أرقام بالضبط. ط. على سبيل المثال ,	عدد ثماني منغر	NNN\

يمثل الحر ف 040 مساف ة.		
--	--	--

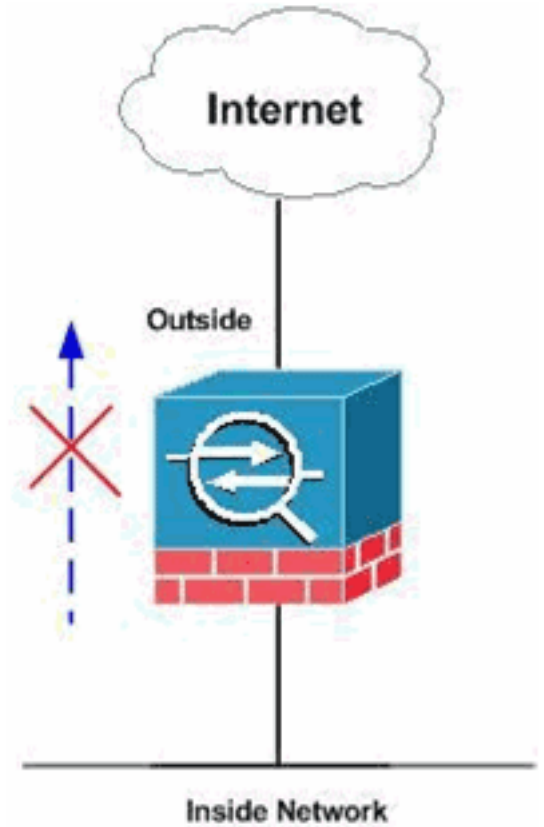
## التكوين

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: أستخدم أداة بحث الأوامر (للعلماء المسجلين فقط) للحصول على مزيد من المعلومات حول الأوامر المستخدمة في هذا القسم.

## الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة التالي:



ملاحظة: يسمح بمواقع FTP المحددة أو يتم حظرها باستخدام تعبيرات عادية.

## التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات التالية:

- تكوين ASA CLI
- ASA تشكيل x.8 مع ASDM 6.x

## تكوين ASA CLI

```

ciscoasa#show run
    Saved :
    :
    (ASA Version 8.0(4)
    !
    hostname ciscoasa
    domain-name cisco.com
    enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24 encrypted
    passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
    names
    !
    interface GigabitEthernet0/0
        nameif outside
        security-level 0
    ip address 10.66.79.86 255.255.255.224
    !
    interface GigabitEthernet0/1
        nameif inside
        security-level 100
    ip address 10.238.26.129 255.255.255.248
    !
    interface Management0/0
        shutdown
        no nameif
        no security-level
        no ip address
    !
    Write regular expression (regex) to match the FTP ---!
    site you want !--- to access. NOTE: The regular
    expression written below must match !--- the response
    220 received from the server. This can be different !---
    than the URL entered into the browser. For example, !---
    FTP Response: 220 glu0103c.austin.hp.com

    "[regex FTP_SITE1 "([0-9A-Za-z])*[Hh][Pp]\.[Cc][Oo][Mm
    regex FTP_SITE2 "([0-9A-Za-z])* CISCO SYSTEMS ([0-9A-Za-
    "*( [z

    NOTE: The regular expression will be checked ---!
    against every line !--- in the Response 220 statement
    (which means if the FTP server !--- responds with
    multiple lines, the connection will be denied if !---
    .(there is no match on any one line

    boot system disk0:/asa804-k8.bin
    ftp mode passive
    pager lines 24
    logging enable
    logging timestamp
    logging buffered debugging
    mtu outside 1500
    mtu inside 1500
    no failover
    icmp unreachable rate-limit 1 burst-size 1
    asdm image disk0:/asdm-61557.bin
    no asdm history enable
    arp timeout 14400

    global (outside) 1 interface

```

```

        nat (inside) 1 0.0.0.0 0.0.0.0
        route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 10.66.79.65 1

        timeout xlate 3:00:00
        timeout conn 1:00:00 half-closed 0:10:00 udp 0:02:00
            icmp 0:00:02
        timeout sunrpc 0:10:00 h323 0:05:00 h225 1:00:00 mgcp
            0:05:00 mgcp-pat 0:05:00
        timeout sip 0:30:00 sip_media 0:02:00 sip-invite 0:03:00
            sip-disconnect 0:02:00
        timeout sip-provisional-media 0:02:00 uauth 0:05:00
            absolute
        dynamic-access-policy-record DfltAccessPolicy

        http server enable
        http 0.0.0.0 0.0.0.0 inside
        http 0.0.0.0 0.0.0.0 outside
        no snmp-server location
        no snmp-server contact
        snmp-server enable traps snmp authentication linkup
            linkdown coldstart

        telnet timeout 5
        ssh scopy enable
        ssh timeout 5
        console timeout 0
        management-access inside
        threat-detection basic-threat
        threat-detection statistics access-list
        no threat-detection statistics tcp-intercept

        class-map type regex match-any FTP_SITES
            match regex FTP_SITE1
            match regex FTP_SITE2

        Class map created in order to match the server names ! !
        of FTP sites to be blocked by regex. class-map type
        inspect ftp match-all FTP_class_map
        match not server regex class FTP_SITES

        Write an FTP inspect class map and match based on !
        server !--- names, user name, FTP commands, and so on.
        Note that this !--- example allows the sites specified
        with the regex command !--- since it uses the match not
        command. If you need to block !--- specific FTP sites,
        .use the match command without the not option

        class-map inspection_default
        match default-inspection-traffic

        policy-map type inspect dns preset_dns_map
            parameters
            message-length maximum 512

        policy-map type inspect ftp FTP_INSPECT_POLICY
            parameters
            class FTP_class_map
            reset log

        Policy map created in order to define the actions !--- !
        such as drop, reset, or log. policy-map global_policy
        class inspection_default inspect dns preset_dns_map

```

```
inspect h323 h225 inspect h323 ras inspect netbios
inspect rsh inspect rtsp inspect skinny inspect esmtp
inspect sqlnet inspect sunrpc inspect tftp inspect sip
inspect xdmcp inspect icmp inspect ftp strict
FTP_INSPECT_POLICY
```

The FTP inspection is specified with strict option ---!  
 !--- followed by the name of policy. service-policy  
 global\_policy global prompt hostname context  
 Cryptochecksum:40cefb1189e8c9492ed7129c7577c477 : end

## ASA تشكيل x.8 مع ASDM 6.x

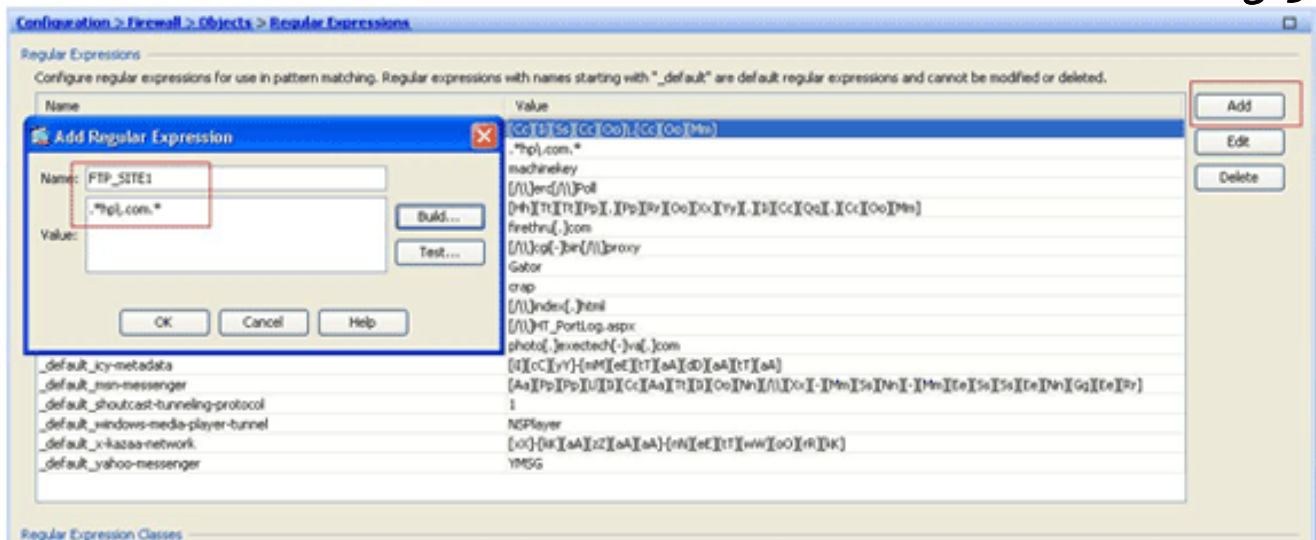
أكمل هذه الخطوات لتكوين التعبيرات العادية وتطبيقها على MPF لحظر مواقع FTP المحددة:

- حدد اسم خادم FTP. يمكن أن يوفر محرك فحص FTP الفحص باستخدام معيار مختلف، مثل الأمر واسم الملف ونوع الملف والخادم واسم المستخدم. يستخدم هذا الإجراء الخادم كمعيار. يستخدم محرك فحص FTP إستجابة الخادم 220 المرسل من موقع FTP كقيمة للخادم. يمكن أن تكون هذه القيمة مختلفة عن اسم المجال المستخدم من قبل الموقع. يستخدم هذا المثال Wireshark لالتقاط حزم FTP إلى الموقع الذي يتم فحصه للحصول على قيمة الاستجابة 220 للاستخدام في التعبير العادي الخاص بنا في الخطوة 2.

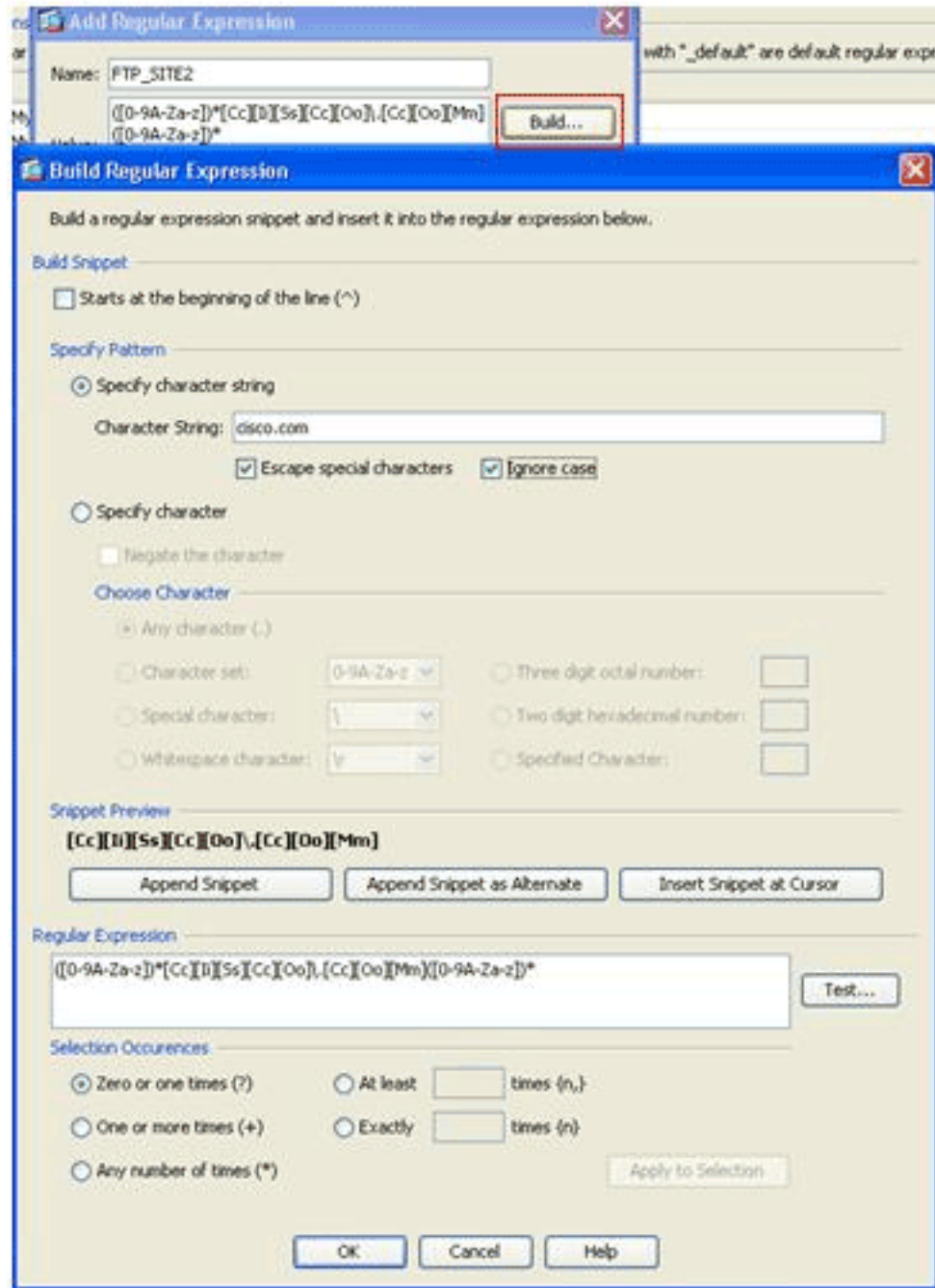
Time	Delta	Source	Destination	Protocol	Info
256	17.172963	17.17 64.104.205.248	15.192.45.21	TCP	npssp > ftp [SYN] Seq=0 Win=64512 Len=0 MSS=1260
258	17.387525	0.214 15.192.45.21	64.104.205.248	TCP	ftp > npssp [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=32768 Len=0
259	17.387579	0.000 64.104.205.248	15.192.45.21	TCP	npssp > ftp [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=65520 Len=0
260	17.431573	0.544 15.192.45.21	64.104.205.248	FTP	Response: 220 q5u0081c.atlanta.hp.com FTP server (

استنادا إلى التقاط قيمة الاستجابة 220 ل ftp://hp.com هي (على سبيل المثال)  
 .q5u0081c.atlanta.hp.com

- قم بإنشاء تعبيرات عادية. اخترت تشكيل < جدار حماية > < كائنات > تعابير عادية، وطفقة يضيف تحت ال عادي تعبير صفحة in order to خلقت تعبير عادية كما هو موضح في هذا الإجراء: قم بإنشاء تعبير عادي، FTP\_SITE1، لمطابقة الاستجابة 220 (كما هو موضح في التقاط الحزمة في Wireshark أو أي أداة أخرى مستخدمة) التي تم تلقيها من موقع FTP (على سبيل المثال، ".hp.com \*"). وانقر موافق.



ملاحظة: يمكنك النقر فوق بناء للحصول على تعليمات حول كيفية إنشاء تعبيرات عادية أكثر



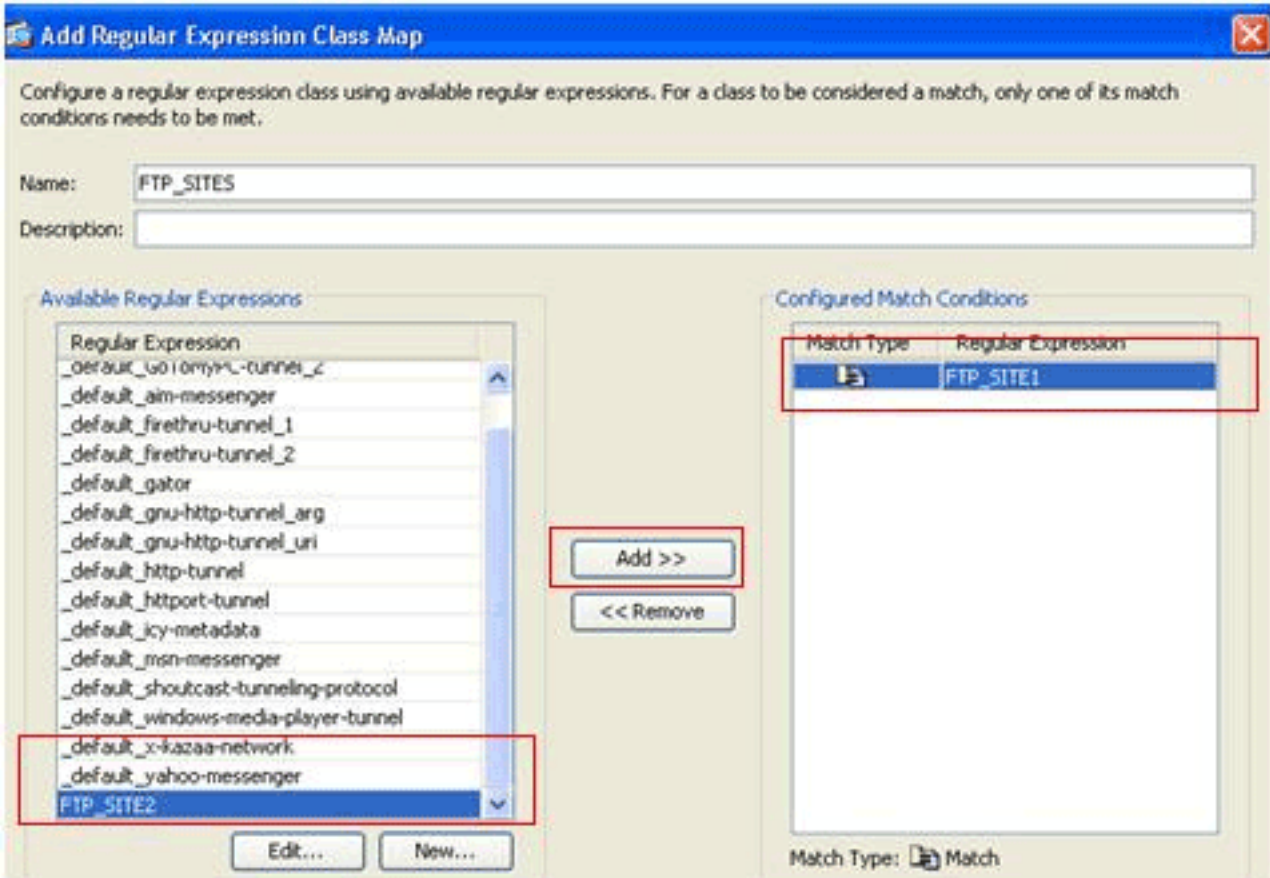
بمجرد إنشاء التعبير

تقدما.

العادي، انقر فوق تطبيق.

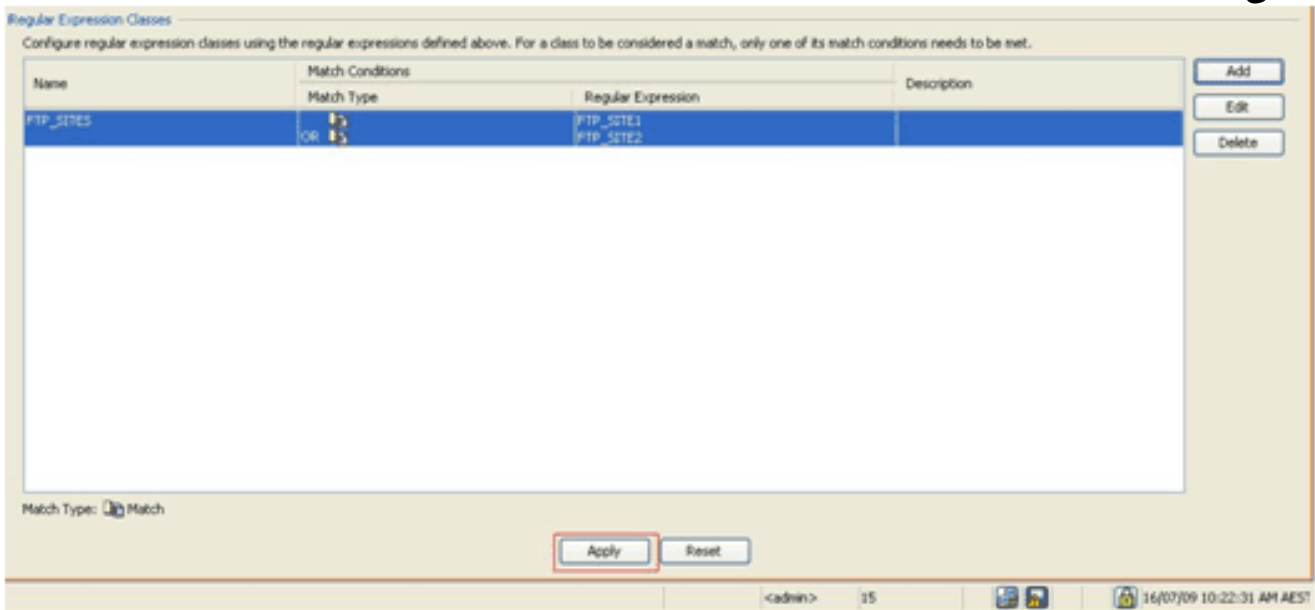
3. قم بإنشاء فئات تعبير نمطي. اخترت تشكيل < جدار حماية > كائنات < تعبير عادية، وطققة يضيف تحت ال عادي تعبير صنف قسم in order to خلقت الصنف كما هو موضح في هذا الإجراء: قم بإنشاء فئة تعبير عادية، FTP\_SITES، لمطابقة أي من التعبيرات العادية FTP\_SITE1 و FTP\_SITE2، وانقر فوق موافق.





2.

جرد إنشاء خريطة الفئة، انقر فوق تطبيق.



4. قم بفحص حركة المرور المحددة باستخدام خرائط الفئة. اختر تكوين < جدار الحماية > كائنات < خرائط الفئة > FTP < إضافة، انقر بزر الماوس الأيمن، واختر إضافة لإنشاء خريطة فئة لفحص حركة مرور FTP المحددة بواسطة تعبيرات عادية مختلفة كما هو موضح في هذا الإجراء: قم بإنشاء خريطة فئة، FTP\_BLOCK\_SITE، لمطابقة إستجابة FTP 220 مع التعبيرات العادية التي قمت بإنشائها.

**Add FTP Traffic Class Map**

Name:

Description:

Match Option:  Match All  Match Any

Match Type	Criterion	Value

Match Type:  Match  No match

Buttons: Add, Edit, Delete

**Add FTP Match Criterion**

Match Type:  Match  No Match

Criterion:

Value:

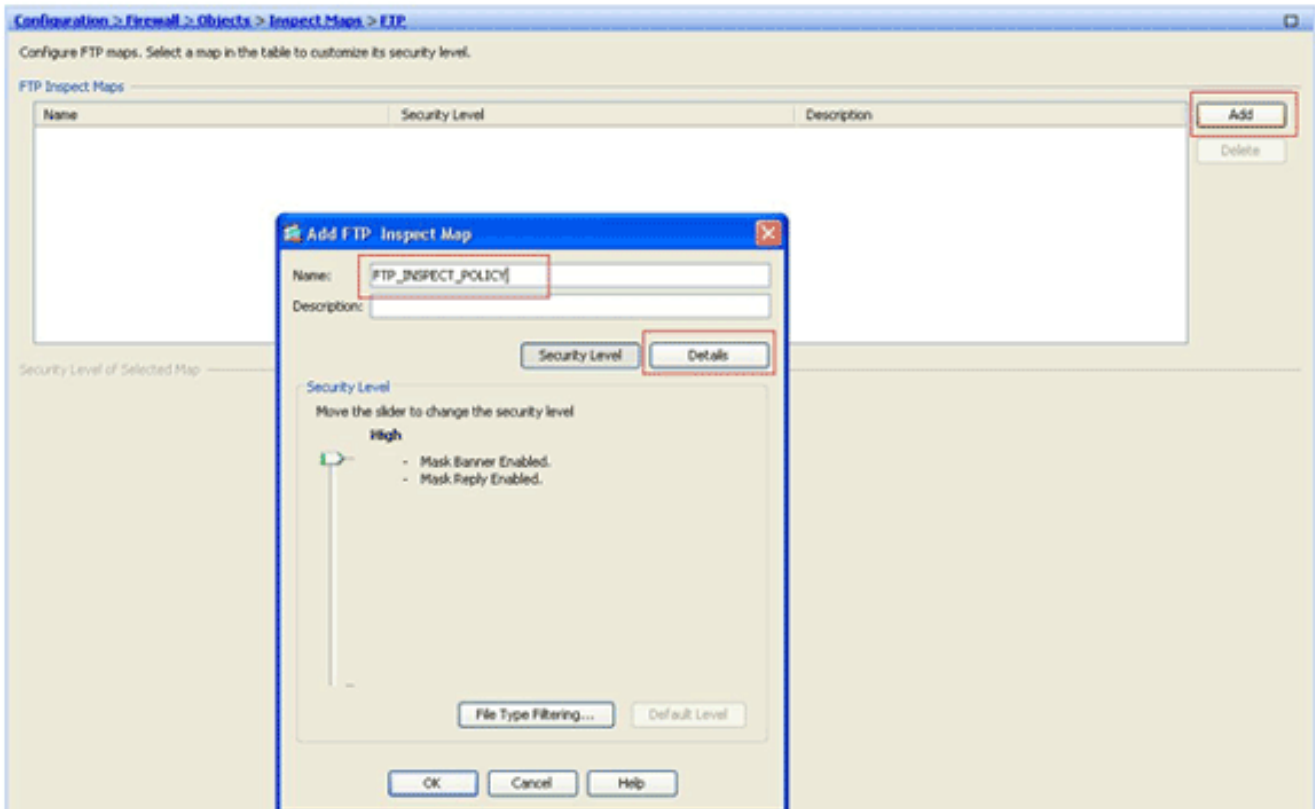
Regular Expression:  Manage...

Regular Expression Class:  Manage...

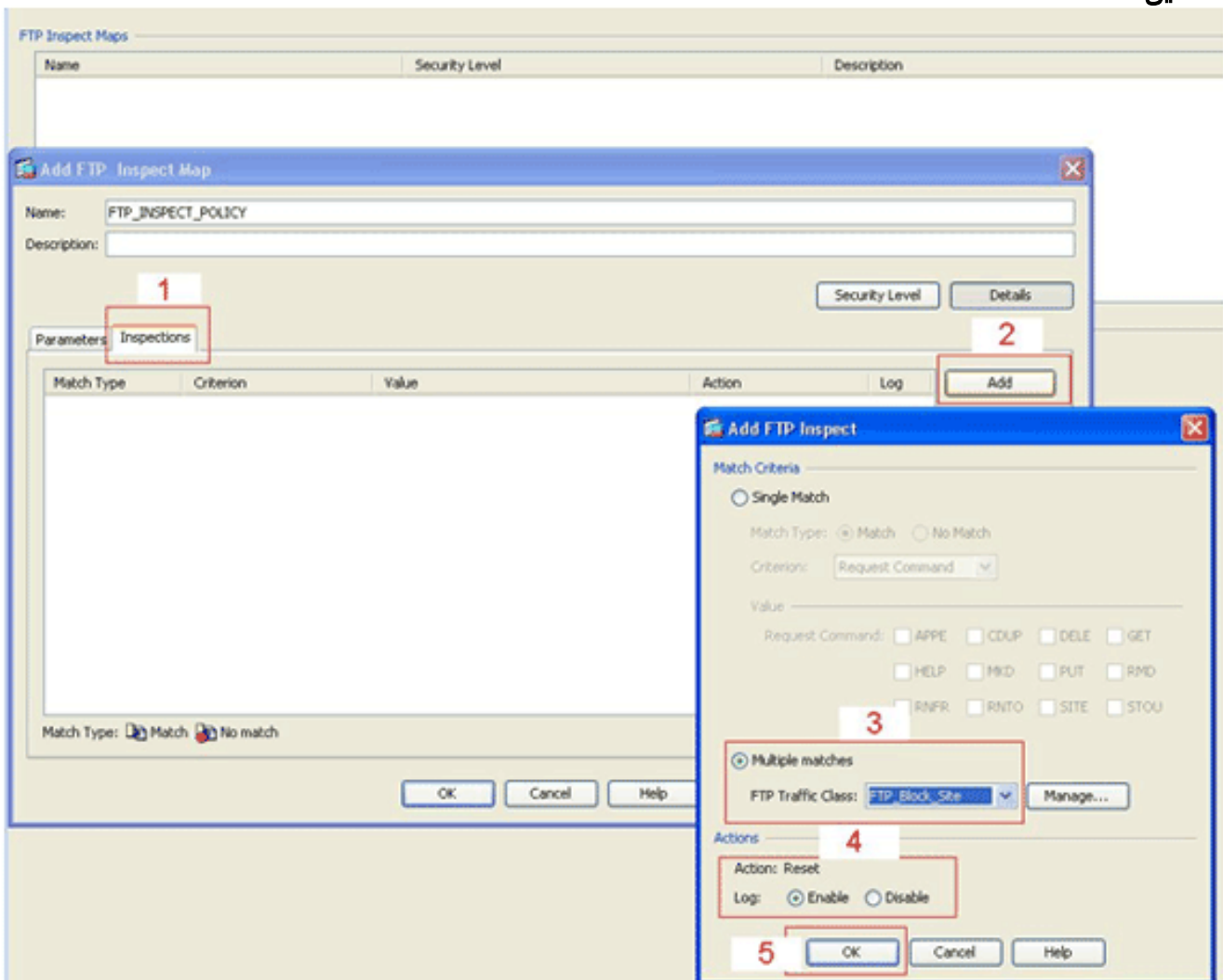
Buttons: OK, Cancel, Help

إذا كنت تريد إستبعاد المواقع المحددة في التعبير العادي، انقر فوق زر الخيار لا تطابق. في قسم القيمة، اختر إما تعبير عادي أو فئة تعبير عادية. لهذا الإجراء، اختر الفئة التي تم إنشاؤها مسبقا. طقطقة يطبق.

5. قم بتعيين الإجراءات لحركة المرور المطابقة في سياسة التفتيش. اخترت تشكيل < جدار حماية > كائنات < فحص الخرائط < FTP > يضيف in order to خلقت تفتيش سياسة، وعينت الإجراء لحركة المرور المطابقة كما هو مطلوب.



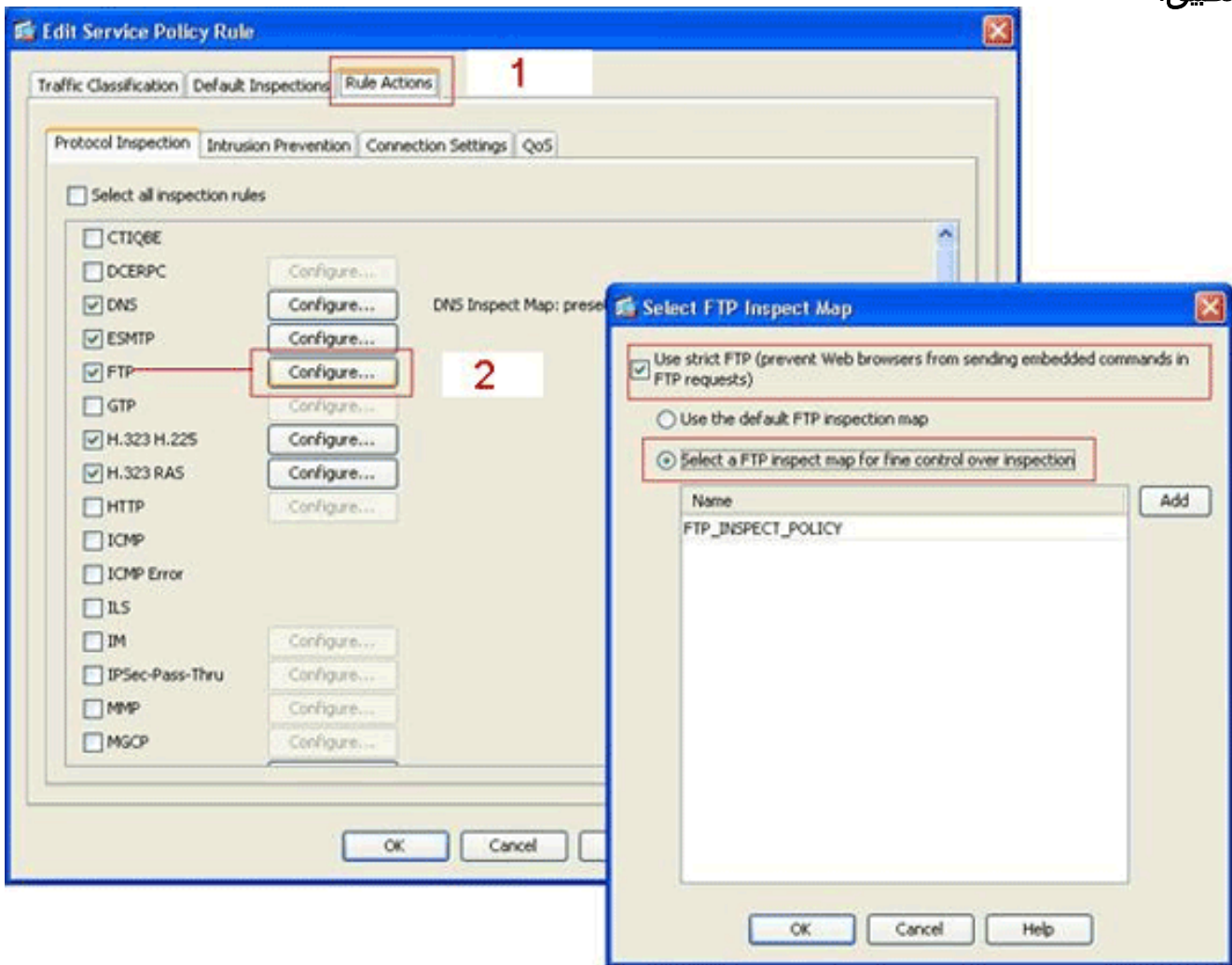
أدخل الاسم والوصف لنهج التفتيش. (على سبيل المثال، `FTP_INSPECTION_POLICY`). انقر فوق تفاصيل.



انقر فوق علامة التبويب عمليات التفتيش. (1) انقر فوق إضافة (2). انقر فوق زر تطابق متعدد الراديو،

واختر فئة حركة المرور من القائمة المنسدلة. (3) اختر إجراء إعادة الضبط المطلوب للتمكين أو التعطيل. يتيح هذا المثال إمكانية إعادة تعيين اتصال FTP لجميع مواقع FTP التي لا تطابق مواقعنا المحددة. (4) انقر فوق موافق، ثم انقر فوق موافق، ثم انقر فوق تطبيق. (5)

6. تطبيق سياسة FTP للتفتيش على قائمة التفتيش العالمية. اختر تكوين < جدار الحماية > قواعد سياسة الخدمة. على الجانب الأيمن، حدد نهج inspection\_default، وانقر فوق تحرير. تحت علامة التبويب إجراءات القاعدة (1)، انقر فوق الزر تكوين ل (2). في شاشة تحديد خريطة فحص FTP، حدد خانة الاختيار استخدام FTP صارم، ثم انقر فوق خريطة فحص FTP للتحكم الدقيق في زر راديو الفحص. يجب أن تكون سياسة فحص FTP الجديدة، FTP\_INSPECTION\_POLICY، مرئية في القائمة. انقر فوق موافق، ثم انقر فوق موافق، ثم انقر فوق تطبيق.



## التحقق من الصحة

استخدم هذا القسم لتأكيد عمل التكوين بشكل صحيح.

تدعم **أداة مترجم الإخراج (للعلماء المسجلين فقط) بعض أوامر show**. استخدم أداة مترجم الإخراج (OIT) لعرض تحليل مخرج الأمر **show**.

• **show running-config regex** — يعرض التعبيرات العادية التي تم تكوينها.

```
ciscoasa#show running-config regex
"[regex FTP_SITE1 "[Cc][Ii][Ss][Cc][Oo]\.[Cc][Oo][Mm
".*regex FTP_SITE2 ".*hp\.com
```

• **show running-config class-map** — يعرض خرائط الفئة التي تم تكوينها.

```
ciscoasa#show running-config class-map
class-map type regex match-any FTP_SITES
```

```

match regex FTP_SITE1
match regex FTP_SITE2
class-map type inspect ftp match-all FTP_Block_Site
match not server regex class FTP_SITES
class-map inspection_default
match default-inspection-traffic
!
```

• **show running-config policy-map type http** — يعرض خرائط السياسة التي تقوم بفحص حركة مرور HTTP التي تم تكوينها.

```

ciscoasa#show running-config policy-map type inspect ftp
!
policy-map type inspect ftp FTP_INSPECT_POLICY
parameters
mask-banner
mask-syst-reply
class FTP_Block_Site
reset log
!
```

• **show running-config policy-map** — يعرض جميع تكوينات خريطة السياسة، بالإضافة إلى تكوين خريطة السياسة الافتراضية.

```

ciscoasa#show running-config policy-map
!
policy-map type inspect dns preset_dns_map
parameters
message-length maximum 512
policy-map type inspect ftp FTP_INSPECT_POLICY
parameters
mask-banner
mask-syst-reply
class FTP_Block_Site
reset log
policy-map global_policy
class inspection_default
inspect dns preset_dns_map
inspect h323 h225
inspect h323 ras
inspect netbios
inspect rsh
inspect rtsp
inspect skinny
inspect esmtp
inspect sqlnet
inspect sunrpc
inspect tftp
inspect sip
inspect xdmcp
inspect ftp strict FTP_INSPECT_POLICY
!
```

• **show running-config service-policy** — يعرض جميع تكوينات نهج الخدمة الجاري تشغيلها حالياً.

```

ciscoasa#show running-config service-policy
service-policy global_policy global
```

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

يمكنك استخدام الأمر **show service-policy** للتحقق من أن محرك الفحص يقوم بفحص حركة المرور ويسمح لها أو إسقاطها بشكل صحيح.

ciscoasa#show service-policy

```
                                :Global policy
Service-policy: global_policy
Class-map: inspection_default
  Inspect: dns preset_dns_map, packet 0, drop 0, reset-drop 0
Inspect: h323 h225 _default_h323_map, packet 0, drop 0, reset-drop 0
  Inspect: h323 ras _default_h323_map, packet 0, drop 0, reset-drop 0
    Inspect: netbios, packet 0, drop 0, reset-drop 0
      Inspect: rsh, packet 0, drop 0, reset-drop 0
        Inspect: rtsp, packet 0, drop 0, reset-drop 0
          Inspect: skinny , packet 0, drop 0, reset-drop 0
Inspect: esmtp _default_esmtp_map, packet 0, drop 0, reset-drop 0
  Inspect: sqlnet, packet 0, drop 0, reset-drop 0
    Inspect: sunrpc, packet 0, drop 0, reset-drop 0
      Inspect: tftp, packet 0, drop 0, reset-drop 0
        Inspect: sip , packet 0, drop 0, reset-drop 0
          Inspect: xmcp, packet 0, drop 0, reset-drop 0
Inspect: ftp strict FTP_INSPECT_POLICY, packet 40, drop 0, reset-drop 2
```

## معلومات ذات صلة

- [ASA/PIX 8.x: حظر بعض مواقع الويب \(URLs\) باستخدام تعبيرات منتظمة مع مثال تكوين MPF](#)
- [PIX/ASA 7.x والإصدارات الأحدث: منع حركة مرور البيانات من نظير إلى نظير \(P2P\) والمراسلة الفورية \(IM\)](#)
- [باستخدام مثال تكوين MPF](#)
- [PIX/ASA 7.x: تمكين مثال تكوين خدمات FTP/TFTP](#)
- [تطبيق فحص بروتوكول طبقة التطبيق](#)
- [أجهزة الأمان المعدلة Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances - الدعم](#)
- [مدير أجهزة حلول الأمان المعدلة \(ASDM\) من Cisco](#)
- [أجهزة الأمان Cisco PIX 500 Series Security Appliances - الدعم](#)
- [برنامج جدار حماية Cisco PIX - الدعم](#)
- [مراجع أوامر برنامج جدار حماية PIX من Cisco](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مه تلبل  
Cisco يخلت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل