# رمأل جارخ إيف مزحلا تادادع مهف show interface rate هب مزتلملا لوصولا لدعم مادختساب (CAR)

### المحتويات

<u>المقدمة</u>

<u>المتطلبات الأساسية</u>

المتطلبات

المكونات المستخدمة

<u>الاصطلاحات</u>

فهم إخراج الأمر show interface rate

المشاكل المعروفة مع عدادات تنظيم السياسة المستندة إلى الفئة وبرنامج السيارات

معلومات ذات صلة

#### المقدمة

معدل الوصول الملتزم به (CAR) هو ميزة تحديد المعدل التي يمكن إستخدامها لتوفير خدمات التصنيف ووضع السياسات. يمكن إستخدام CAR لتصنيف الحزم استنادا إلى معايير معينة، مثل عنوان IP وقيم المنفذ التي تستخدم قوائم الوصول. يمكن تحديد الإجراء الخاص بالحزم التي تتوافق مع قيمة حد المعدل وتتجاوز القيمة. ارجع إلى <u>تكوين</u> <u>معدل الوصول الملتزم به</u> للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تكوين CAR.

## المتطلبات الأساسية

#### <u>المتطلبات</u>

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

#### <u>المكونات المستخدمة</u>

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

#### الاصطلاحات

راجع <u>اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.</u>

# فهم إخراج الأمر show interface rate

هناك ثلاثة حالات حيث يمكنك أن ترى غير صفري يتجاوز المعدل في مخرجات هذا الأمر:

- تم تعيين قيم الاندفاع على قيمة منخفضة جدا للسماح بمعدل معالجة كاف. رأيت مثلا، cisco بق id (پسجل زبون فقط). <u>CSCdw42923</u>
  - تم حل مشكلة مع المحاسبة المزدوجة في برنامج Cisco IOS®
    - خطأ البرنامج في Cisco IOS

انظر إلى إخراج المثال من واجهة الوصول الظاهري. في هذا التكوين، يتم إستخدام RADIUS لتعيين حد معدل لواجهة الوصول الظاهري التي تم إنشاؤها ديناميكيا.

```
AV Pair from Radius
Cisco-AVPair = "lcp:interface-config#1=rate-limit input 256000 7500 7500
                                                   conform-action continue
                                                      , "exceed-action drop
Cisco-AVPair = "lcp:interface-config#2=rate-limit output 512000 7500 7500
                                                   conform-action continue
                                                      , "exceed-action drop
```

أستخدم الأمر <u>show interface x rate-limit</u> لمراقبة أداء واضع السياسات القديم من Cisco، CAR. في هذا المثال، يوفر إخراج هذا الأمر تلميحات حول سبب تجاوز قيمة بت في الثانية لعدم وجود صفر. قيمة الاندفاع الحالية هي 7392 بايت، بينما تم تعيين قيمة الاندفاع الملتزم (Bc)، المشار إليها بواسطة قيمة الحد، إلى 7500 بايت.

```
router#show interfaces virtual-access 26 rate-limit
```

```
Virtual-Access26 Cable Customers
                                                                  Input
                                                 matches: all traffic
              params: 256000 bps, 7500 limit, 7500 extended limit
             conformed 2248 packets, 257557 bytes; action: continue
                     exceeded 35 packets, 22392 bytes; action: drop
                     last packet: 156ms ago, current burst: 0 bytes
  last cleared 00:02:49 ago, conformed 12000 bps, exceeded 1000 bps
                                                 matches: all traffic
               params: 512000 bps, 7500 limit, 7500 extended limit
            conformed 3338 packets, 4115194 bytes; action: continue
                   exceeded 565 packets, 797648 bytes; action: drop
                  last packet: 188ms ago, current burst: 7392 bytes
last cleared 00:02:49 ago, conformed 194000 bps, exceeded 37000 bps
```

عند تكوين CAR أو شرطي أحدث من Cisco، السياسة المستندة إلى الفئة، يجب تكوين قيم الاندفاع العالي بشكل كاف لضمان الخرج المتوقع ولضمان قيام الشرطي بإسقاط الحزم فقط لمعاقبة الازدحام قصير المدى.

عند تحديد قيم الاندفاع، من المهم إستيعاب الزيادات العابرة في حجم قائمة الانتظار. لا يمكنك أن تفترض ببساطة أن الحزم تصل وتغادر في نفس الوقت. لا يمكنك أيضا افتراض أن قائمة الانتظار تتغير من حزمة فارغة إلى حزمة واحدة وان قائمة الانتظار تظل في حزمة واحدة استنادا إلى وقت وصول واحد/واحد متناسق. إذا كانت حركة المرور النموذجية محترقة بقدر معقول، فيجب أن تكون قيم الاندفاع كبيرة بنفس القدر للسماح بالحفاظ على إستخدام الارتباط في مستوى مرتفع بشكل مقبول. حجم الاندفاع الذي يكون منخفض جدا، أو الحد الأدنى الذّي يكون منخفضا جدا، يمكن ان يؤدي إلى إستخدام منخفض للارتباط بشكل غير مقبول.

يمكن تعريف الاندفاع ببساطة كسلسلة من الإطارات من الخلف إلى الخلف والتي يبلغ حجمها وحدة الحد الأقصى للنقل (MTU)، مثل الإطارات ذات 1500 بايت التي تنشأ على شبكة إيثرنت. عندما تصل دفعة من هذه الإطارات إلى واجهة المخرجات، فإنها يمكن أن تطغى على المخازن المؤقتة للمخرجات وتتجاوز العمق الذي تم تكوينه من دلو الرمز في لحظة فورية من الوقت. باستخدام نظام قياس الرمز المميز، يقوم الشرطي باتخاذ قرار ثنائي حول ما إذا كانت الحزمة القادمة تتوافق مع قيم الشرطة التي تم تكوينها أو تتجاوزها أو تخالفها. مع حركة المرور المتقطعة، مثل تدفق FTP، يمكن أن يتجاوز معدل الوصول الفوري لهذه الحزم قيم الاندفاع التي تم تكوينها وأن يؤدي إلى عمليات اسقاط السيارات. وبالإضافة إلى ذلك، يختلف الإنتاجية الإجمالية في أوقات الازدحام مع نوع حركة المرور التي يتم تقييمها بواسطة واضع السياسات. بينما تكون حركة مرور TCP مستجيبة للازدحام، لا تكون التدفقات الأخرى كذلك. وتتضمن أمثلة التدفقات غير المستجيبة الحزم المستندة إلى UDP وتلك المستندة إلى ICMP.

يستند بروتوكول TCP إلى إقرار إيجابي مع إعادة الإرسال. يستخدم TCP نافذة منزلقة كجزء من آلية الإقرار الإيجابي الخاصة به. تستخدم بروتوكولات الإطارات المنزلقة النطاق الترددي للشبكة بشكل أفضل لأنها تسمح للمرسل بإرسال حزم متعددة قبل أن ينتظر إعلاما. على سبيل المثال، في بروتوكول نافذة منزلق بحجم نافذة 8، يسمح للمرسل بإرسال 8 حزم قبل أن يستلم إقرار. إذا قمت بزيادة حجم النافذة، فسيتم إزالة وقت خمول الشبكة إلى حد كبير. يبقي بروتوكول النافذة المنزلقة والمضبط جيدا الشبكة مشبعة بالكامل بالحزم ويحافظ على معدل إخراج مرتفع.

بما أن نقاط النهاية لا تعرف حالة الازدحام المحددة للشبكة، فإن بروتوكول TCP كبروتوكول تم تصميمه للتعامل مع الازدحام في الشبكة عن طريق خفض معدلات الإرسال الخاصة بها عند حدوث الازدحام. وتستخدم على وجه التحديد أسلوبين:

الوص	تقنية
ف	مييه
عند	
فقد	
جزء	
(مكاف	
ئ	
للحزم	
ة إلى TCP	
۱СР )، قم	
)، قم بتقلیل	
نافذة	
الازد	
حام	
, بمقدا	
ر	
النص	
ف. نافذة	
نافذة	
الازد	تجنب الازدحام المضاعف
حام	
ھي	
ھي قيمة ثانية	
ائىيە ئە	
او نافذة	
يتم	
يدم إستخ	
دامها	
د	
عدد	
الحزم	
لتحدي عدد الحزم يمكن يمكن سل إرسال	
یمکن	
للمر	
سل ا اا	
إرسال	

السيك
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  البرا  البرا
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  البرا  البرا
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  البرا  البرا
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  على  التصا  علی  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  من  فترة  البرا  علازد  نافذة  البرا  علم  الازد  نافذة  البرا  علم  الازد  نافذة  البرا  علم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  البرا
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  على  التصا  علی  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  من  فترة  البرا  علازد  نافذة  البرا  علم  الازد  نافذة  البرا  علم  الازد  نافذة  البرا  علم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  البرا
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  البرا  البرا
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  البرا  البرا
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  الفذة  البرا  علم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  بحجم  مقط  البرا  البرا
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  مقط  علم  مقط  المقط  حام  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  الفزد  نافذة  واحد  علم  المقط  حام  اللزر  الفزد  الفزد  الفزد  المواحد  علم  مرة  كل  واحد  علی موط  مرة  لارم  البراد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  على  التصا  على  المرو  حركة  تزيد  أو  حركة  تزيد  المرو  من  فترة  البرا  علازد  عام، الازد  عام، الإزد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  على  التصا  على  المرو  حركة  تزيد  أو  حركة  تزيد  المرو  من  فترة  البرا  علازد  عام، الازد  عام، الإزد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  على  التصا  على  المرو  حركة  تزيد  أو  حركة  تزيد  المرو  من  فترة  البرا  علازد  عام، الازد  عام، الإزد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  مقط  علم  مقط  المقط  حام  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  الفزد  نافذة  واحد  علم  المقط  حام  اللزر  الفزد  الفزد  الفزد  المواحد  علم  مرة  كل  واحد  علی موط  مرة  لارم  البراد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  مقط  علم  مقط  المقط  حام  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  الفزد  نافذة  واحد  علم  المقط  حام  اللزر  الفزد  الفزد  الفزد  المواحد  علم  مرة  كل  واحد  علی موط  مرة  لارم  البراد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  مقط  علم  مقط  المقط  حام  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  الفزد  نافذة  واحد  علم  المقط  حام  اللزر  الفزد  الفزد  الفزد  المواحد  علم  مرة  كل  واحد  علی موط  مرة  لارم  البراد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  مقط  علم  مقط  المقط  حام  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  الفزد  نافذة  واحد  علم  المقط  حام  اللزر  الفزد  الفزد  الفزد  المواحد  علم  مرة  كل  واحد  علی موط  مرة  لارم  البراد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  مقط  علم  مقط  المقط  حام  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  الفزد  نافذة  واحد  علم  المقط  حام  اللزر  الفزد  الفزد  الفزد  المواحد  علم  مرة  كل  واحد  علی موط  مرة  لارم  البراد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  مقط  علم  مقط  المقط  حام  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  الفزد  نافذة  واحد  علم  المقط  حام  اللزر  الفزد  الفزد  الفزد  المواحد  علم  مرة  كل  واحد  علی موط  مرة  لارم  البراد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  علی  الترد  المرو  حركة  تزید  أو  حركة  تزید  المرو  حركة  المرو  من  فترة  البرا  علان  الفذة  البرا  علم  مقط  علم  مقط  المقط  حام  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  نافذة  واحد  علم  الفزد  الفزد  نافذة  واحد  علم  المقط  حام  اللزر  الفزد  الفزد  الفزد  المواحد  علم  مرة  كل  واحد  علی موط  مرة  لارم  البراد
.  عندما  المرو  حركة  المرو  على  التصا  على  التصا  على  التصا  على  المرو  حركة  تزيد  أو  حركة  تزيد  المرو  من  فترة  البرا  علازد  عام، الازد  عام، الإزد
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد واحد وازيد نافذة نافذة نافذة الإزد نافذة الإزد ال
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد واحد وازيد نافذة نافذة نافذة الإزد نافذة الإزد ال
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وازيد نافذة نافذة الازد مقط حام الازد عمل محام الإزد عمل محام الإقرا علی
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
بدء إستعادة بطيء مقط ع واحد وادد نافذة نافذة الازد بمقط حام واحد ع بمقط حام الإقرا الإقرا
ع ع واحد واحد نافذة الإزد نافذة الإزد الإ
ع ع واحد واحد نافذة الإزد نافذة الإزد الإ
مقط واحد واحد الفذة الماد الفذة الف
ع واحد واحد الفذة واريد الفذة
ع واحد وادد نافذة وازيد الفذة وادد علم الإزد الفذة واحد علم الإزد واحد علم الإقرا واحد علم الإقرا فيها ويقوم و الإقرا فيها الإقرا الإقرا الإقرا الإقرا الإقرا الإقرا الإقرا حام الازد نافذة الإزد الواحد عام الإزد الواحد
واحد واحد وازيد نافذة الازد تافذة حام الازد عمقط حام ممقط ع عام الإقرا فيها يصل ر. الإقرا يقوم ر. الإقرا يقوم عافذة بتهيئة TCP
واحد وازید نافذة الازد بافذة عام الازد عام ممقط عام مرة كل واحد علی الإقرا فیها یقوم ر الإقرا نافذة ہتھیئة الازد
واحد الفذة الازد الفذة الازد الازد عمر عمر عمر علا المقط علا المقط علا الموا الإقرا الإقرا الإقرا الإقرا القوم ر. الإقرا القوم الدرد الفذة المقط الفذة المقط
وازيد الازد الازد الازد المقط حام الازد عام الازد المقط حام واحد على واحد على واحد على واحد على واحد على واحد على واحد الإقرا فيها الإقرا ويها الإقرا الوقرا الوقرا عقوم ر. TCP يقوم الازد الوزد الوزد الوزد الوزد الوزد حام الازد حام الازد
وازید افذة الازد الازد ممقط ممقط واحد ع مرة کل واحد مرة کل الإقرا فيها ر. الإقرا بتهيئة TCP بتهيئة الازد
وازید افذة الازد حام حام بمقط ع واحد ع واحد ع الإقرا واحد الإقرا فیها الإقرا الإقرا نافذة بتهیئة TCP یقوم رب
الأزد الازد عام بمقط ع واحد عل مرة كل مرة يصل مرة الإقرا الإقرا يقوم ر. TCP يقوم بتهيئة الازد
الازد الازد بمقط ع واحد واحد كل يصل مرة يصل يصل فيها يقوم ر. الإقرا يقوم نافذة بتهيئة
الازد حام بمقط ع واحد واحد كل مرة يصل مرة الإقرا الإقرا يقوم ر. الإقرا يقوم بتهيئة الازد
الازد حام بمقط ع واحد واحد كل يصل مرة يصل يصل الإقرا الإقرا يقوم ر. تهيئة TCP يقوم بتهيئة
الازد حام بمقط عواحد واحد كل مرة يصل يصل فيها الإقرا الإقرا يقوم ر. تهيئة TCP بتهيئة الازد
حام بمقط ع واحد واحد مرة يصل يصل الإقرا الإقرا ر. الإقرا يقوم بتهيئة الاند بالازد
حام عمقط ع
المقط المقط المقط المقط المقط المقط المقط المرات ا
المقطٰ ع اواحد کل مرة مرة بیصل الإقرا الإقرا د. الإقرا تقوم بتهیئة الازد عام
ابمقط ع واحد كل مرة يصل يصل الإقرا الإقرا يقوم ر. TCP يقوم بتهيئة الازد
المنطقة المنط
ع واحد كل مرة يصل يصل الإقرا الإقرا عقوم ر. TCP يقوم بتهيئة الازد عام
ع واحد كل مرة مرة يصل يصل الإقرا فيها الإقرا ويقوم ر. TCP يقوم بتهيئة الكادة ا
واحد مرة مرة يصل فيها الإقرا الإقرا ر. تقوم TCP تهيئة تافذة بتهيئة الازد
واحد مرة يصل فيها الإقرا الإقرا تقوم تافذة بتهيئة الازد حام
الحد مرة يصل فيها الإقرا الإقرا بيقوم TCP بتهيئة بتهيئة بالازد حام
كَل مرة يصل فيها الإقرا الإقرا تقوم تافذة بتهيئة الازد حام
كل مرة يصل فيها الإقرا ر. ر. تقوم TCP بتهيئة بتهيئة الازد
مرة مرة فيها الإقرا ر. ر. تقوم TCP تنهيئة بتهيئة نافذة الازد
مرة يصل فيها الإقرا ر. يقوم تقوم TCP بتهيئة نافذة الازد
مره يصل فيها الإقرا ر. ر. تقوم TCP تنهيئة بتهيئة بالازد حام
يصَل فيها الإقرا ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة نافذة حام
يصل الإقرا الإقرا ر. يقوم TCP تنهيئة تافذة الازد
يبس الإقرا ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة نافذة حام
فيها الإقرا ر. يقوم TCP تنهيئة نافذة الازد حام
ويها ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة نافذة الازد
الْإقْرا ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة نافذة الازد
الإقرا ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة نافذة الازد حام
ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة نالازد حام
ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة الازد حام
ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة الازد حام
ر. يقوم TCP بتهيئة نافذة الازد حام
يقوم TCP بتهيئة نافذة الازد حام
يعوم TCP بتهيئة نافذة الازد حام
TCP بتهيئة نافذة الازد حام
TCP بتهيئة نافذة الازد حام
ا تنهيئة نافذة الازد حام
بتهيئة نافذة الازد حام
ا بتهيئه نافذة الازد حام
انافذة الازد الازد حام
انافذة الازد حام
الازد حام
الازد حام
الازد حام
حام
حام
حام

إلى	
1	
ويرس	
ں مقط	
الی 1، ویرس مقط ع اولي، وینتظ	
وينتظ ر. عندما يصل الإقرا	
الإقرا	
ر، فإنه	
ر، فإنه يزيد نافذة	
الازد حام	
إلى 2،	
ويرس	
ل قسمی	
الازد الكى الكى ورينتظ مريد التفا ميل،	
ر. لمزيد	
من التفا	
صیل،	
راجع <u>RFC</u> 200	
<u>200</u>	
· <u>1</u>	

يمكن فقد الحزم أو إتلافها عندما تتداخل أخطاء الإرسال مع البيانات، أو عند فشل أجهزة الشبكة، أو عندما تصبح الشبكات محملة بشكل كبير جدا على نحو لا يسمح بالحمل المقدم. يفترض TCP أن الحزم المفقودة، أو الحزم التي يفشل في الاعتراف بها خلال الفترة الزمنية بسبب التأخير الشديد، تشير إلى الازدحام في الشبكة.

يتم إستدعاء نظام قياس Token-Bucket لشرطة ما على كل وصول للحزم. وعلى وجه التحديد، يتم حساب المعدل المتطابق ومعدل التجاوز استنادا إلى هذه الصيغة البسيطة:

(conformed bits since last clear counter)/(time in seconds elapsed since last clear counter) بمسح العدادات فيها، توصي Cisco بمسح العدادات من أخر مرة تم مسح العدادات فيها، توصي Cisco بمسح العدادات من أجل مراقبة المعدل الحالي. إذا لم يتم مسح العدادات، فإن معدل التركيبة السابق يعني بشكل فعال أن إخراج أمر show يعرض متوسطا محسوبا على مدى فترة يحتمل أن تكون طويلة جدا، والقيم قد لا تكون ذات معنى في تحديد المعدل الحالى.

يجب أن يتطابق متوسط سعة المعالجة مع معدل المعلومات الملتزم الذي تم تكوينه (CIR) على مدار فترة من الوقت. تتيح أحجام الاندفاع أقصى مدة للاندفاع في وقت معين. إذا لم تكن هناك حركة مرور أو أقل من قيمة حركة مرور CIR ولم تملأ دلو الرمز المميز، فإن الاندفاع الكبير جدا لا يزال محدودا بحجم معين يتم حسابه بناء على الاندفاع الطبيعي والدفع الموسع.

#### ينتج معدل الإسقاط من هذه الالية

- 1. لاحظ الوقت الحالي.
- 2. قم بتحديث دلو الرمز المميز بعدد الرموز المميزة التي تم تجميعها بشكل مستمر منذ آخر مرة وصلت فيها
- 3. لا يمكن أن يتجاوز العدد الإجمالي للعلامات المميزة المتراكمة قيمة وحدات القياس القياسية. ألق العلامات المميزة الزائدة.
  - 4. التحقق من توافق الحزمة.

!

ويمكن أيضا تحقيق الحد من المعدل عن طريق وضع السياسات. هذا نموذج تكوين من أجل توفير تحديد المعدل على واجهة إيثرنت التي تستخدم السياسة المستندة إلى الفئة.

```
class-map match-all rtp1
                                                                         match ip rtp 2000 10
                                                                               policy-map p3b
                                                                                   class rtp1
  police 200000 6250 6250 conform-action transmit exceed-action drop violate-action
                                                                                         drop
                                                                                   policy-map p2
                                                                                   class rtp1
  police 250000 7750 7750 conform-action transmit exceed-action drop violate-action
                                                                                         drop
                                                                           interface Ethernet3/0
                                                                    service-policy output p3b
                                                                      service-policy input p2
يوضح هذا النموذج للمخرجات من أمر <u>show policy-map interface</u> القيم التي تم حسابها ومزامنتها بشكل صحيح
                        للمعدل المعروض ومعدل الإسقاط بالإضافة إلى معدلات BPS المتوافقة والمتجاوزة.
                                                  router#show policy-map interface ethernet 3/0
                                                                                   Ethernet3/0
                                                                     Service-policy input: p2
                                                                (Class-map: rtp1 (match-all
                                                            packets, 11040625 bytes 88325
                                 second offered rate 400000 bps, drop rate 150000 bps 30
                                                                    Match: ip rtp 2000 10
                                                                                   :police
                                           bps, 7750 limit, 7750 extended limit 250000
                              conformed 55204 packets, 6900500 bytes; action: transmit
                                   exceeded 33122 packets, 4140250 bytes; action: drop
                                 conformed 250000 bps, exceed 150000 bps violate 0 bps
                                                                     Service-policy: p3b
                                                            (Class-map: rtp1 (match-all
                                                       packets, 11040625 bytes 88325
                              second offered rate 400000 bps, drop rate 50000 bps 30
                                                                Match: ip rtp 2000 10
                                                                              :police
                                       bps, 6250 limit, 6250 extended limit 200000
                          conformed 44163 packets, 5520375 bytes; action: transmit
                               exceeded 11041 packets, 1380125 bytes; action: drop
                              conformed 200000 bps, exceed 50000 bps violate 0 bps
```

(Class-map: class-default (match-any

second offered rate 0 bps, drop rate 0 bps 30

packets, 0 bytes 0

### المشاكل المعروفة مع عدادات تنظيم السياسة المستندة إلى الفئة وبرنامج السيارات

يسرد هذا الجدول المشاكل التي تم حلها مع العدادات المعروضة في الأمر show policy-map أو show interface . rate-limit. يمكن للعملاء المسجلين الذين تم تسجيل دخولهم عرض معلومات الخطأ في <u>أداة البحث عن الأخطاء</u>.

ه الألام الألام الألام الألام الألام الألام الألام الألام اللام الألام الألام الألام الألام الألام الألام الأل المالية المالية الألام ال المالية الألام الأل		عرض
•۵		
হ		
_ر		
ر ف		
<b>ت</b>		
ے ح		
یا		
_		
א א ע וי		
ż		
1		
l		
2		
م 	وقع	عدادات إسقاط أقل من المت
ن O د		
C i		
s		
С		
0		
<u>C</u>		
<u>)</u> (		
D d		
v V		
<u>4</u>		
s c o C S C d > 4 1 2 3 1		
<u>2</u>		
3		
1		

) I	
∥′.	
I	
j	
2	
م لا	
И	
ء ا J	
I	
ll i	
′	
۵	
m.	
_	
<u>^</u>	
I	
و	
Ī	
.	
و	
ق	
ما	
<u> </u>	
س ا ج ا ط ق ا ف ن و ا ج ا ط ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	
ء	
<b>I</b> .	
1	
د	
ll i	
ء	
w	
ت خ د ا	
- <u>-</u> -	
د	
م	
w	
ı,	
ſ	
w	
ä	
ż	
٨	
۵	
م ة	
III	
ھ	
ر	
۵	
Ÿ	
ی ä	
J	
لإ	
د	
>	
l	
	41-

1	
1.1	
·	
ل ا لأ	
II I	
م	
~	
ر	
ln l	
p o	
11	
l i	
l:	
С	
- 11	
е	
2	
ll i	
ع ا	
رى	
-	
ئ ا ا	
ll l	
۵	
m	
ï	
II I	
و	
ï	
"	
ن ا لأ	
1	
ľ	
-	
ص ل و	
۵	
-	
-	
ï	
II I	
l	
-	
ب	
2	
ع	
د	
II I	
ï	
م	
_	
د ن ن ن	
ن	
ا ئا	
1	
ا ن∥	
11 1	
ï	
m	
ق	
ط	
1	
II I	
J	
ش	
-	

حرا	
ط ر ا ن م ل ق أ ر ط ا ان م ل	
ط	
يب	
أ	
'	
ة	
1 1	
J	
م	
-	
Ċ,	
1.	
1.	
ι∥	
×	
د ع	
دا	
-	
د ا	
J	
II	
Δ	
*	
عوا	
ر ظ : م ز د لم لع و و ت د ظ : م ز د لم لع و و ت	
-	
ዾ	
∥. ·	
J	
T	
>	
1 .	
ڒ	
م	
l :	
'	
ظ	
ا لأ	
\$1	
ען	
ز	
a	
-`	
ر	
"	
ج	
ی ج ب إ ز	
ب	
l <sub>i</sub>	
2	
1;	
ر∥	
د	
>	
ι	
∥ t	
م	
م	
i	
ظ	
II.	
م ا	
li:	
11	
J	
Δ	

ш.	
تا	
و	
ی ا لأ	
$\parallel_1$	
Ŋ	
ص ل ق	
1 . 1	
ا ۃا	
ل إ	
1, 1	
`	
2	
w	
ق	
-	
ι	
∥, ∣	
ا ط∥	
ط ط	
∥'	
J	
2	
<b>∥.</b>	
ز	
ا م	
م	
و	
ھ	
ا سا	
ذ ا	
1.	
م	
î	
II I	
ι	
1	
J	
ا حا	
ع ا	
ی	
-	
ا م	
â	
<sup>-</sup> .	
ل ھ	
-	
ھ	
ذ	
^	
٥	
III I	
J	
ш	
Ÿ	
;	
l	
<b> </b>	
m	
ä	
:	
р	
F	

1 i c y - m a p c h i l d c l a s s d s c p 1 p o 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
1	
y - m a p c c h i 1 1 d c 1 a s s s d s c c p 1 p c 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 0 c c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	
y - m a p c c h i 1 1 d c 1 a s s s d s c c p 1 p c 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 0 c c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	⊥
y - m a p c c h i 1 1 d c 1 a s s s d s c c p 1 p c 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 0 c c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	II . I
y - m a p c c h i 1 1 d c 1 a s s s d s c c p 1 p c 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 0 c c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	1
y - m a p c c h i 1 1 d c 1 a s s s d s c c p 1 p c 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 0 c c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	
y - m a p c c h i 1 1 d c 1 a s s s d s c c p 1 p c 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 0 c c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	C
m a p c b i i i i d c c l a a s s d s c p p 1	II., I
m a p c b i i i i d c c l a a s s d s c p p 1	У
m a p c b i i i i d c c l a a s s d s c p p 1	ll l
m a p c b i i i i d c c l a a s s d s c p p 1	-
a p c h i l d c l a s s d s c p l p o l i c e c i r l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	111
a p c h i l d c l a s s d s c p l p o l i c e c i r l 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	m
pch	
pch	a
c   h   i   1   d   c   c   c   c   c   c   c   c   c	
c   h   i   1   d   c   c   c   c   c   c   c   c   c	Ъ
h ila classdscpl policecir loooo bc3000conform-actiontr	
h ila classdscpl policecir loooo bc3000conform-actiontr	C
c 1 1 a s s s d s c p 1 1 p 0 1 1 i c e c i r 1 1 0 0 0 0 0 0 c o n f o r m - a c c t i o n t t r	
c 1 1 a s s s d s c p 1 1 p 0 1 1 i c e c i r 1 1 0 0 0 0 0 0 c o n f o r m - a c c t i o n t t r	11
c 1 1 a s s s d s c p 1 1 p 0 1 1 i c e c i r 1 1 0 0 0 0 0 0 c o n f o r m - a c c t i o n t t r	-
c 1 1 a s s s d s c p 1 1 p 0 1 1 i c e c i r 1 1 0 0 0 0 0 0 c o n f o r m - a c c t i o n t t r	1
c 1 1 a s s s d s c p 1 1 p 0 1 1 i c e c i r 1 1 0 0 0 0 0 0 c o n f o r m - a c c t i o n t t r	1 1
c 1 1 a s s s d s c p 1 1 p 0 1 1 i c e c i r 1 1 0 0 0 0 0 0 c o n f o r m - a c c t i o n t t r	-
c 1 1 a s s s d s c p 1 1 p 0 1 1 i c e c i r 1 1 0 0 0 0 0 0 c o n f o r m - a c c t i o n t t r	4
1 a s s d s c p 1 p o 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	<sup>\(\alpha\)</sup>
1 a s s d s c p 1 p o 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	
1 a s s d s c p 1 p o 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	
1 a s s d s c p 1 p o 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 c o n f f o r m - a c t t i o n t t r	C
a s s d s c p 1 p 0 1 i c e c c i r 1 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 0 c o n f o r m - a c t t i o n t t r	
a s s d s c p 1 p 0 1 i c e c c i r 1 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 0 c o n f o r m - a c t t i o n t t r	
s s d s c p 1 1 p 0 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
s s d s c p 1 1 p 0 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a
s d s c p 1	
s d s c p 1	S
d s c c p 1 1	
d s c c p 1 1	S
s c p 1 1 p o 1 i i c e c i i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a
s c p 1 1 p o 1 i i c e c i i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	u
c p 1  p 0 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 c o n f o r m - a c t i i o n t t r	
c p 1  p 0 1 i c e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 b c 3 0 0 0 c o n f o r m - a c t i i o n t t r	S
p 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 d
p 0 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	'
p	1 <sub>n</sub> 1
p	₽
p	1
p	∸
1	
1	ll l
1	n
1	P
1	
e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-
e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1
e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 -
e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	l i
e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-
e c i r 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	II c
C	
C	l e
T	-
T	lc l
T	П. Т
T	li l
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	r
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	II _
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
0	
0	0
0	
0	U
0 b c c 3 0 0 0 0 0 c c o n f o r m - a c c t i o n t t r	
b c 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
b c 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	$\circ$
C	0
C	
C	
0	
0	~
0	3
0	
0	0
0	
0	∥∪ I
c	II
c	∥∪ I
o n f o r m - a c t i o n t r m t r	
o n f o r m - a c t i o n t r m t r	
n f o r m - a c t i o n t r	
n f o r m - a c t i o n t r	
f	
f	**
o	II f
r m - a c t i o n t t	-
r m - a c t i o n t t	II 0
m - a c t i o n t t r	
m - a c t i o n t t r	lr l
- a c t i o n t r	
- a c t i o n t r	
a c t i o n t r	II m
a c t i o n t r	m
c t i o n t r	m -
c t i o n t r	-
t i o n t	-
t i o n t	- а
o n t	- а
o n t	- а С
o n t	- а С
o n t	- а С
n t r	- а С
n t r	- a c t
t r	- a c t
t r	- a c t i
r	- a c t i
r	- a c t i o n
	- a c t i o n
	- a c t i o n t
۵	- a c t i o n t
	- a c t i o n t r
	- a c t i o n t r

m i t c c c c c c c c c c c c c c c c c c
mittexceeed-actiondrop!policy-mapparent classrtpl policecir2550
mittexceed-actionop!policy-mapparent classrtppl assrtppl policectir2250
mittexceed-actionop!policy-mapparent classrtppl assrtppl policectir2250
it tex x ceeed a c tti o n d r o pp: pooli c y m a pp pa r e n t c c l a s s r t t pl pooli c c e c c i r 2 2 5 0
t e x c c e e d - a c t i o n d r o p ! p o 1 i c y - m a p p a r e n t c 1 a s s r t p 1 p o 1 i c e c c i r 2 2 5 0
t e x c c e e d - a c t i o n d r o p ! p o 1 i c y - m a p p a r e n t c 1 a s s r t p 1 p o 1 i c e c c i r 2 2 5 0
exceedd - acttionndroppi policy - mappparent class srtt pl
exceedd - acttionndroppi policy - mappparent class srtt pl
x ceeed - a cti on d r o p! poolicy - m a ppa ree n t class x t ppl poolice ci r 2 5 0
c e e e d - a c t i i o n d r o p ! ! p o 1 i c y - m a p p p a r e n t c 1 a s s r t t p 1 l c e c c i r 2 2 5 0
c e e e d - a c t i i o n d r o p ! ! p o 1 i c y - m a p p p a r e n t c 1 a s s r t t p 1 l c e c c i r 2 2 5 0
e e d - a c t t i o n d r o p p ! p o o l i c c e c c i r 2 2 5 0
e e d - a c t t i o n d r o p p ! p o o l i c c e c c i r 2 2 5 0
e d - a c t i o n d r o p ! p o o 1 i c c y - m a a p p p a r e n t t c 1 a s s r t t p 1
e d - a c t i o n d r o p ! p o o 1 i c c y - m a a p p p a r e n t t c 1 a s s r t t p 1
d - a c t t i c c n d r c c p ! p c c r t p 2 1
-a c t i i c n d r c o p ! p c o 1 i c c y - m a p p a r e n t t c 1 a s s r t t p 1 l c c e c c i r 2 2 5 5 0
-a c t i i c n d r c o p ! p c o 1 i c c y - m a p p a r e n t t c 1 a s s r t t p 1 l c c e c c i r 2 2 5 5 0
a c t t i o n d r o p ! p p o 1 i c c y - m a p p p a r e e n t t c 1 a s s s r t t p 1 p o 1 i c c e c i r 2 2 5 0
a c t t i o n d r o p ! p p o 1 i c c y - m a p p p a r e e n t t c 1 a s s s r t t p 1 p o 1 i c c e c i r 2 2 5 0
c t i i o o n d r o o p ! p o o 1 i c c y - m a p p a r e e n t t c 1 a s s r t t p 1 c e c c i r 2 2 5 0
t i o o n d d r o o p ! ! p o o 1 i i c y - m a a p p p a r r e e n t t p 1 1 p o o 1 i i c c e c c i r t 2 5 5 0
t i o o n d d r o o p ! ! p o o 1 i i c y - m a a p p p a r r e e n t t p 1 1 p o o 1 i i c c e c c i r t 2 5 5 0
n d r o p ! p o o l i c y - m a p p a a r e e n t c c l a s s r t t p l l p o o l i c c e c c i r 2 2 5 0
n d r o p ! p o o l i c y - m a p p a a r e e n t c c l a s s r t t p l l p o o l i c c e c c i r 2 2 5 0
n d r o p ! p o o l i c y - m a p p a a r e e n t c c l a s s r t t p l l p o o l i c c e c c i r 2 2 5 0
n d r o p ! p o o l i c y - m a p p a a r e e n t c c l a s s r t t p l l p o o l i c c e c c i r 2 2 5 0
n d r o p ! p o o l i c y - m a p p a a r e e n t c c l a s s r t t p l l p o o l i c c e c c i r 2 2 5 0
d r c c p ! p c c c c c c c c c c c c c c c
d r c c p ! p c c c c c c c c c c c c c c c
r o p ! ! p o o 1 1 i c c y - m a p p p a r r e e n t t c 1 a a s s r t t p 1 1 p o o 1 1 i c c e c c i i r 2 2 5 0 0
r o p ! ! p o o 1 1 i c c y - m a p p p a r r e e n t t c 1 a a s s r t t p 1 1 p o o 1 1 i c c e c c i i r 2 2 5 0 0
p
p
p
! pp
! pp
p o o l i i c c y - m a p p p a a r e e n t c c l a s s s r t t p p 1 l p o o l i i c c e c c i r 2 2 5 0 0
p o o l i i c c y - m a p p p a a r e e n t c c l a s s s r t t p p 1 l p o o l i i c c e c c i r 2 2 5 0 0
O 1 i c c y y m a p p p a a r e e n t t c 1 a s s r t t p p 1 1 p o 0 1 i c c e e c c i r 2 2 5 0 0
1 i c c y m a p p p a r e n t c 1 a s s r t p 1  p o 1 i c e c i r z 2 5 0
1 i c c y m a p p p a r e n t c 1 a s s r t p 1  p o 1 i c e c i r z 2 5 0
y - m a p p p a r e n t  c 1 a s s r t p 1  i c e c i r 2 5 0
y - m a p p p a r e n t  c 1 a s s r t p 1  i c e c i r 2 5 0
y - m a p p p a r e n t  c 1 a s s r t p 1  i c e c i r 2 5 0
y - m a p p p a r e n t  c 1 a s s r t p 1  i c e c i r 2 5 0
y - m a p p p a r e n t  c 1 a s s r t p 1  i c e c i r 2 5 0
m a p p p a r e e n t c c 1 a s s r t t p 1 p o c 1 i c c e c c i r 2 2 5 0
m a p p p a r e e n t c c 1 a s s r t t p 1 p o c 1 i c c e c c i r 2 2 5 0
m a p p p a r e e n t c c 1 a s s r t t p 1 p o c 1 i c c e c c i r 2 2 5 0
m a p p p a r e e n t c c 1 a s s r t t p 1 p o c 1 i c c e c c i r 2 2 5 0
a p p p a r e n t t c c 1 a s s r t t p 1 p o 1 i c e e c i r r 2 2 5 0
p p a r e n t  c 1 a s s r t p 1  p o 1 i c e c c i r z 2 5 0
p p a r e n t  c 1 a s s r t p 1  p o 1 i c e c c i r z 2 5 0
p a r e e n t t c 1 a s s r t t p 1 1 p o 1 i c e e c i r 2 2 5 0
p a r e e n t t c 1 a s s r t t p 1 1 p o 1 i c e e c i r 2 2 5 0
a
r e n t  c 1 a s s r t p 1  p o 1 i c e c e c i r 2 5 0
r e n t  c 1 a s s r t p 1  p o 1 i c e c e c i r 2 5 0
e n t c c l a s s s r t t p l c c e c c i r 2 5 0
e n t c c l a s s s r t t p l c c e c c i r 2 5 0
n t c 1 a s s r t p 1  p o 1 i c e c i r 2 5 0
c 1 a s s s r t p 1 p o 1 i c e e c i r 2 5 0
c 1 a s s s r t p 1 p o 1 i c e e c i r 2 5 0
c 1 a s s r t p 1 i c e c i r 2 5 0
c 1 a s s r t p 1 i c e c i r 2 5 0
1 a s s s r t t p 1
1 a s s s r t t p 1
1 a s s s r t t p 1
a s s s r t t p 1
a s s s r t t p 1
s s r t p 1
s s r t p 1
s r t p 1  p o 1  i c e c i r 2 5 0
r t p 1  p o 1  i c e c i r 2 5 0
r t p 1  p o 1  i c e c i r 2 5 0
t p 1  p o 1  i c e c i r 2 5 0
t p 1  p o 1  i c e c i r 2 5 0
p p o 1 i c e c i r 2 5 0
1 p o 1 i c e c i r 2 5 0
1 p o 1 i c e c i r 2 5 0
p o 1 i c e c i r 2 5 0
p o 1 i c e c i r 2 5 0
o
o
o
1 i c e c i r 2 5 0
1 i c e c i r 2 5 0
c e c i r 2 5 0
c e c i r 2 5 0
c e c i r 2 5 0
e c i r 2 5 0
e c i r 2 5 0
c i r 2 5 0
c i r 2 5 0
i r 2 5 0
i r 2 5 0
r 2 5 0
0
0
0
0
0
0
0
<u>                                     </u>

0 b c c 7 7 7 5 0 0 c o o n f o o r m - a c c t i o o n t r m a n s m i t t e e
b
C 7 7 7 5 0 0 C 0 0 n f 0 0 r m - a C C t i 0 0 n t t r a a n s m i t t e e
C 7 7 7 5 0 0 C 0 0 n f 0 0 r m - a C C t i 0 0 n t t r a a n s m i t t e e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
o n f o r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
n       f         o       r         m       -         a       c         t       i         o       n         t       r         a       n         s       m         i       t         e       e
r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
r m - a c t i o n t r a n s m i t t e
m
- a c t i o n t r a n s m i t t e
- a c t i o n t r a n s m i t t e
a c t i o n t r a n s m i t t e
a c t i o n t r a n s m i t t e
c t i o n t r a n s m i t t e
t i o n t r a n s m i t t e
t i o n t r a n s m i t t e
n t r a n s m i t
n t r a n s m i t
n t r a n s m i t
n t r a n s m i t
n t r a n s m i t
t r a n s m i t t
t r a n s m i t
r a n s m i t e
r a n s m i t e
n s m i t
n s m i t
n s m i t
s m i t e
s m i t e
m i t e
m i t e
i t e
t e
t e
t e
e
e
ii ii
x
x c
c
e
e
d
a
a
С
t i
0
n l
d
r
0
p
s
e
r
v
i
С
e
-
p
0
1
<b>  </b> .
1
i c
H V H
У
C C
C C
C C
C C
c h i

1	
1	
d	
1 d <b>5</b>	
د	
>	
1.1	
ب	
۱۵	
1.	
وة ، ل ي د ب ل	
1.1	
٤	
ä	
•	
م	
ر ا	
li.	
; ب	
ش	
L	
ش ا ء	
ع	
w	
ايا	
ļ	
L	
w	
س ا ت	
`	
ت	
م ن ف ص ل	
1	
ò	
-	
ص	
١,	
ä	
و ط	
1.	
ط	
∻	
ۃ	
٠	
9	
ب ق و ا	
<b>   I</b>	
>	
دا	
د ة	
٥	
2	
I	
-	
ی	
ر ح	
l i	
J	
1	
و	
<b>   I</b>	
ر	
د	
-	
<u> </u>	

و و ا	
ا وا	
>	
II I	
د ة	
اۃا	
ء ا	
lı l	
^	
ا ی	
ک ا	
:	
J	
ص	
ι	
د	
ا ر∥	
ر	
ؾ	
ج ن	
i l	
ب	
~	
ت ک	
و	
ي	
ن	
w	
ſ	
lı l	
w	
ä	
ھ	
ر ا	
م	
Ÿ	
ä	
ا ۳	
<b> </b>  .	
•م	
ع	
ر∥	
ر ف	
ڗ	
<u>م</u>	
II I	ضعف المعدل المتوقع لعمليات السقوط وسعة المعالجة
2	
Ÿ	
<u>"</u>	
اح	
ح ا لأ	
ا لا∥	
ا خا	
ш	

1	
ط	
l	
c	
ہ C i	
J	
С	
l:	
s	
С	
0	
<u>C</u>	
C	
<u>0</u>	
С	
<u>a</u>	
S	
=	
<u> 2</u>	
<mark>2</mark>	
s c o C S C d s 2 3 9 2 4 ) _	
9	
2	
<u> </u>	
4	
\	
)	
l i	
J	
ଛ	
Δ	
\	
Ж	
2	
J	
Δ	
<b> </b>	
m	
ج	
[] I	
*	
اوا	
A ه ن ه ط ه ه د د ه	
U	
ا ۋ	
<u>.</u>	
۵ ا	
ا ط	
(	
ڗ	
>	
II I	
٨	
ادا	
ء ا	
5   	
l	
د	
ö	

-	
J	
ï	
و ج	
>	
Ÿ	
a	
I	
J	
m.	
ر	
ي	
ڪ	
)	
<u></u>	
C	
_	
ی ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	
∥F	
,	
(	
l <sub>ĩ</sub>	
J	
∥′	
<b> </b>	
1"	
ي ä	
ڗ	
>	
2	
و ا O S ا	
يا	
I	
٠	
S	
J	
ï	
L.S	
<u>-</u>	
ي ز	
ق	
و	
و م	
III	
ب∥	
∥l	
ا ع ا	
2	
∥ı .	
1	
,	
د ة	
ة	
III	
ت	
و	
و ج	
Ÿ	
Ÿ	

1	
a	
I	
J	
ا	
>	
l i	
ز	
م م	
۵	
ن و ا	
وا	
l i	
>	
€ ä	
4	
اۃ	
۳	
ll i	
ا لإ	
ا لإ ا	
ا دا	
-	
->	
د خ ا	
L	
.	
J I J	
-	
s s	
l i	
1	
<. لأ ا	
'	
M	
لا	
>	
II	
ر ا	
11	
ج	
e	
l ::	
ق	
÷	
*	
J. I	
'	
II	
J	
II I	
ï	
II I	
غ	
÷	
Ÿ	
ע	
١	
ت	
II	
1	
'	
J	
ا دا	
II I	
ï	
ي	
ڗ	
1	
م	
ڗ	
	IL

li l	
-	
i ė	
~	
↑	
ي ذ	
a	
ا سا	
l i	
ھ ا م	
م	
ن	
م	
오	
ر ا	
1 :	
ف	
1.	
1.	
خا	
1.	
اط	
ا - ا	
[	
ھ	
-	
ר א ש ה ש ה א ר ש פי א א	
^	
11.	
، ق ا	
ا ۃ ا	
ll i	
·	
م ت ک ل م	
ا م	
II	
J	
ا دا	
1 1	
∪	
ا م	
II .	
U	
F	
-	
lF l	
•	
١	
O E F و آ و	
J	
1 -	
L	
ſ	
[	
ت	
11	
>	
و	
-	
ا دا	
د ة	
ا ۃ ا	
1	
II I	
J	
ڿ	
II I	
د	
ll l	
ا م∥	
-	
م ä	
	<u>                                     </u>

Γ.	
I	
II	
J	
ï	
ين ت	
ي	
1;	
1	
~	
1 :	
م : ک و	
<b> </b>	
~	
وا	
ŗ	
<b>A</b>	
III I	
II <del>€</del>	
ll i	
e l	
III I	
م	
.	
Ä	
ا ل∥	
^	
م <sup>±</sup> JC A R <sup>±</sup> ه ا	
K	
e	
9	
'	
J	
J ش	
ر ط ا	
ما	
1	
ä	
~	
11	
J	
1	
۵	
ш	
ï	
^	
i	
-	
د	
ö	
ء	
ء ا	
J	
-	
1	
ی	
J	
ف	
Ĺ	
ä	
~	
∥. □	
ب	
III I	
ز	
ï	
III I	
11 1	11
ι	
١	

ö	
ء	
د	
I	
د	
I	
ت	
I.	
J	
2	
ز	
م	
م ة	
~	
-	
و ا	
J	
i	
Ï	
Ÿ	
<del>^</del>	
ä	
ج ة ه	
ي	
م	
l	
ï	
ш	
Δ	
II.	
ی	
ب	
i	
III	
J	
Δ	
<del> </del>	
ح ا	
m	
ب ä	
ä	
I	
J	
۵	
ز د	
د	
و	
>	
<i>ج</i> ة	
III	
و	

ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	
ز	
م	
I	
J	
ما	
ļ.,	
1	
,	
(	
ژ	
Ţ	
ä	
ı	
ا	
<u>"</u>	
מו אומון מיאא מימ טיט יי פון א	
ض	
خ	
م	
ä	
9	
ة	
÷	
<u>^</u>	
'	
لإ	
w	
ڠ	
ι	
ط	
j,	
<b>"</b> .	
ذ ا	
ز	
د	
ö	
•	
0.0	
۰۵	
8	
<b>ノ</b> .	
ڡ	
ت	
ص	
x ك . ق د ه	

Ÿ	
י ש א. ע' ר	
ll i	
\i	
ا لا ا	
-	
-	
h	
III I	
`	
۵	
م	
ا ن∥	
ll:	
•	
<u>ا</u>	
C	
0	
<u>C</u>	
4 3 C - 8 C O C 8 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0 C 0	
<u>U</u>	
٦	
<u>u</u>	
l r	
L	
4	
<del>-</del>	
0	
<u> </u>	
15	
<u> </u>	
9	
<u>8</u>	
`	
)	
llı l	
'	
ll I	
೩	
Δ	
1,.	
И	
۵	
1	
II I	
J	
1	
۵	
ш	
II I	
۲ خ	
Ţ	
و	
∥.·. I	
.	
و. ك ه د. د	
1	
ق	
1,	
ש	
1	
(	
2	
I	
^	
ی	

I	
J	
'	
m	
I	
m.	
l <sub>1</sub>	
*	
ä	
ш I ä С i	
1.	
I	
s	
С	
О	
1	
1 2 0	
2	
0	
0	
0	
0	
، د	
2	
i	
د	
۵	
م ا	
1	
ï	
ï	
م ت	
ڗ 📗	
<b>A</b>	
م ک	
Ÿ	
ن	
w	
ſ	
Į l	
,	
ر ة	
I	
لإ خ	
>	
٠,	
ا	
II II	
ج و	
9	
ب	
ب ط	
ا ق	
9	

ä I	
   3   点   J	
ط ا	
J A	
د خ	
ه	
ي E c	
g i	
בא א Engine 2	
2	
, ,	
م م ض ا	
l u	
<u>ف</u> ة	
2	
ا د ا	
ت	
م خ ر	
ر د ا ج	
ت ا J	
ر م خ	
ر	

ج	
-	
ي	
i	
III	
ï	
ج	
<b>a</b>	
ج ھ ذ ا	
ذا	
1.	
II.	
1	
J	
∥'	
>	
III	
ш	
∥.	
Įι	
ب	
س ا ب ا	
J	
III	
Δ	
ز	
'	
9	
ج	
ز د و ج	
ن ک	
0	
5	
ت ت	
<u>;</u>	
<u> </u>	
1	
"	
ی ä	
III	
م	
೩	
l	
J	
III	
∻	
ج ة	
2	
د	
I	
'	
د	
1	
ت	
'	
ע	
ا لإ خ	
İ⇒	
ノ	
ا	
ج	
۳	

-	
Δ• &	
ر	
ف	
ڗ	
<u>م</u> ح	
ح	
    }	
ر خ	
ط	
l	
۵	
ن	
С	
i	
s c	
0	
<u>C</u>	
<u>S</u> C	
) d	
<u>v</u>	
8	
<u>4</u>	
<u>5</u>	
<u>9</u>	
)	
J	
<u>م</u>	
. 흑용국 <sup>.9</sup> ; 일저 # 선ㅡ♬ 자 시 되 ㅡ ㅂ a ૽ C g coC g 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	
Z Z	
-	
J	
Δ	
س ح	
Ţ	

و	
ن	
ۏ	
ä	
ام	
ط ر	
(	
ا ا	
ذ	
I	
ۊ	
<u>"</u>	
ت	
ب	
m	
ک	
J	
ء	
lι	
٠	
تا ا	
م	
ک	
<u>.</u>	
ľ	
\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	
د ا	
م	
ر i	
∥i	
р	
p C	
e f	
d	
<b>"</b> .	
i	
S	
t	
r	
i	
b	
u	
t	
II	
e	
d	
ء ا	
Ţ	

ک م	
۵	
و ب م	
_	
<del>-</del>	
a	
۵	
م ا ن ا	
1	
'	
J	
I I	
l <sub>1</sub>	
*	
ш	
I	
ا تا	
ام	
C	
.	
∥i l	
S	
ы I ä C i s c	
О	
7 5 0	
<sub>E</sub>	
၂၁	
0	
0	
4	
w	
ï	
^	
ظ	
€	
ر	
و ا	
I	
>	
II II	
R	
€ ä	
a	
ب ط	
ط	
<b>∥</b>	
ا ق	
ä	
م	
ଛ	
ι	
II	
J	
ج	
ج ا	
J	
و	
<u> </u>	

>	
II.	
<b>€</b> ä .ċ	
Ÿ	
ر م	
ï	
오	
د	
د ا	
ע	
m	
ï	
خ	
د ا	
ĩ	
ت	
م ا ا ا ا ا ا ا ا ا	
\\\	
P	
(	
م	
ع ا	
ا لأ	
م	
ر i	
р	
r o	
u	
t	
е	
-	
c a	
C	
h	
е	
d	
<u> </u>	

i s t r i b u t e d ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
s t r i b u t e d ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	l:	
s t r i b u t e d ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	I	
i b u t e d ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
i b u t e d ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	<b>3</b>	
i b u t e d ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	l t	
i b u t e d ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	•	
i b u t e d ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	r	
t e d l J i s s i A s	<b> </b> .	
t e d l J i s s i A s		
t e d l J i s s i A s	h	
t e d l J i s s i A s	ן ט	
t e d l J i s s i A s	l.,	
e d	∥u ∣	
e d	∥t l	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	"	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	e	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	_	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	∥a	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	i	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د		
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	1	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	∥′	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	ا ذا	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د		
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	ی	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	"	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	ت	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د		
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	Α	
م د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د ا د	ا را	
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	۵	
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	_	
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	\	
は ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		
は ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Ÿ	
は ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1.	
。	*	
。	a	
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب	"	
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب	ر ا	
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب	<b>"</b>	
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب	ıش ا	
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب		
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب	~	
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب		
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب	·	
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب		
تر ا ب ي ب ا ب ا ب ا ب ا ب ا ب	ا ذا	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا	ا و	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا	l.:	
ض لا ت د د د ف ب ف ا	*	
ض لا ت د د د ف ب ف ا	l .	
ض لا ت د د د ف ب ف ا	.	
ض لا ت د د د ف ب ف ا		
ן ג ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב		
ן ג ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב	ص	
ן ג ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב		
ן ג ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב	ي	
ז ב ב ה ב ב י	1.	
ז ב ב ה ב ב י	$\  \mathbf{v} \ $	
ז ב ב ה ב ב י	ן ע∥	
ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב ב		
م غ ي ر ر ا ا	'	
م غ ي ر ر ا ا	ا دا	
م غ ي ر ر ا ا		
م غ ي ر ر ا ا	2	
ייי		
ייי	م	
ייי	Ė	
ן   	-	
ן   	L	
J	"	
J	ا را	
J	1	
	II I	
	J	
ш 	11	
خ م	<u>ش</u>	
ام م	<b> </b>	
ا م	ス	
	_	
	44	
	<u></u>	

Ÿ	
ی ا ا ا	
'	
J	
۵ ۵ ۵ ا ا ا	
æ	
l° l	
Δ	
a	
<u> </u>	
ا حا	
li l	
II I	
ا د	
اۃا	
<u>,</u>	
د ة ا	
J	
ï	
ا « خ د	
ج	
+	
ا ما	
~	
'	
ll l	
m	
ا ر∥	
ر ع ا	
ا یا	
ا ع	
lı l	
'	
J	
′	
م	
ا ہ	
و ز	
ا ز∥	
ع ä	
ا ۃ∥	
ا ۳	
∥,	
4	
اها	
و ا	
J	
ı i	
ټ أ	
∥ւ	
נ	
Ÿ	
♪	
ر ا	
J	
ج	
ج ا	
∥ւ	
ll l	

j	
÷	
ي ا ا ا ا	
,   :	
î	
د	
ر ا	
<del>8</del> ذ	
I	
ه ذ ا لأ م	
,	
J	
ذ	
ي	
 ظ	
8	
ر	
ئ غ	
ï	
ا	
J	
ش	
ش خ ص	
ſ	
ت ت	
J	
م	
€	
م ä	
ه ه	
و	

<b>—</b>	
1	
I	
∥J	
Δ	
2	
l	
w	
÷	
ä	
1	
1	
J	
Δ	
ز	
د	
و	
II I	
<i>ج</i> ة	
ä	
•	
ىشك	
بشک عام، تو تو الخه الخد	
ال ا	
عام،	
عند	
- ما	
ינשיגו	
ق	
مَنزا	
تير.	
ت	
جود	
ö	
الندر	
مة	
المس	
""	
تندة	
إلى الفئة،	
الفئة،	
الحدد الما	c
فإن	لا عمليات إسقاط أو معدل إسقاط صفري
الخط	
än	
وة الأول	
ا و	
ائیے ∥	
ب في أستك شاف	
شاف 🏻	
الأخ	
طاء	
وإص	
للّحها	
ھي التأكد	
التأكد	
من أن آلية	
ان	
آلية	
"	
<u> </u>	

المنابقة ال
ف جود ة الخد ة الخد ة الخد تعمل مة الخد تعمل مق الخد بشك تعمل مي المحادث المح
جود جود الخد مة تعمل بشک بشک می بیمعن می تاکد آخر، من تاکد آخر، من تاکد آخر، من تاکد آخر، من تاکد آخر، من من من تاکد،
جود الخد مة تعمل بشك بشك بشك بشك بشك بمخ بمح تأكد آخر، من تأكد آخر، من تأكد
ر الخد مة تعمل بشك بشك بشك مح مح بمعن تأكد آخر، تأكد آذر، من تأكد
الخد مة الخد تعمل مة تعمل بشك تعمل بشك بشك بشك محد محد محد بمعن تأكد آخر، من تأكد أن من الحز أن م
الخد تعمل تعمل بشك تعمل بشك بشك بشك بشك مدي لل المحت محيد بمعن بمعن تأكد آخر، من المحت الحز أن من الحز أم
تعمل المقال الم
امة تعمل بشك بشك ح. صحي ح. بمعن تأكد آخر، من تأكد أن من
تعمل بشک ل صحی ح. ح. بمعن آخر، تأکد آفر، من تأکد آلحز
انه العمل ا
بشکا صحیا ح. ح. بمعنا تاکد آخر، من تاکد آن من الحز
ر ال
ال صحيا بمعن بمعن تأكد تأكد ان من الحز
صحيا ح. بمعنا ك آخر، تأكد من أن الحز
طحي بمعن ع آخر، تأكد من أن الحز
ح. بمعنا ق آخر، تأكد من أن الحز
بمعن ع آخر، تأكد من أن الحز
بمعنا ع آخر، تأكد من أن الحز
ى آخر، تأكد من أن الحز
ت آخر، تأکد من أن الحز م
اخر، تأكد من أن الحز
تأكد من من أن الحز م
من من أن الحز م
من أن الحز م
ا أن الحز م
الحز الحز م
الحز ا
ii - ii
~w1
ددة
∥قي ∥
Lilic
')**
ت
القة ا
∥قي ∥
الخري ا
طة
ا العلم ا
الخا
صه
, <sup>34</sup>
∥وصل ∥
الح .
صة بك وصل ت المئا الفئا
ت
الصح
يحة. ا
rout
er#s
how
poli
су-
map
inte
rfac
e e
ATM4
/0.1
Serv
ice-
100

poli cy inpu t: drop	
cy inpu t:	
inpu t:	
inpu t:	
t:	
drop	
-	
inbo	
und-	
http	
_	
hack	
II II	
s	
(106	
(1)	
Clas	
ll II	
s-	
map:	
http	
_	
hack	
II II	
s	
(mat	
ch-	
any)	
(106	
(3/2	
(-, -	
149	
149	
pack	
11	
ets,	
1866	
3	
byte	
11	
s	
_	
5	
minu	
te	
offe	
red	
rate	
2000	
bps,	
drop	
rate	
ll II	
0	
ll II	
bps	
<sub></sub> .	
Matc	
h:	
11	
prot	
ocol	
http	
url	
ii II	
"*cm	
"*cm	
"*cm d.ex	
"*cm d.ex	
"*cm d.ex e*"	
"*cm d.ex	
"*cm d.ex e*" (106	
"*cm d.ex e*"	
"*cm d.ex e*" (106	
"*cm d.ex e*" (106 (7	
"*cm d.ex e*" (106	
"*cm d.ex e*" (106 (7	
"*cm d.ex e*" (106	

ets,	
1831	
byte	
s	
5	
minu	
te	
rate	
2000	
bps	
Mata	
Matc h:	
prot	
ocol	
http	
url	
"*.i	
da*"	
(107	
(1	
0	
pack	
ets,	
0	
byte	
s	
. 5	
minu	
te rate	
0	
bps	
Matc	
h:	
prot	
ocol	
http url	
"*ro	
ot.e	
xe*"	
(107	
(5	
4	
pack ets,	
350	
byte	
s	
. 5	
minu	
te	
rate 0	
bps	
لــــــا	

Matc	
h:	
prot	
ocol	
http	
url	
"*re	
adme	
.eml	
*"	
(107	
(9	
0	
pack	
ets,	
0	
byte	
s	
∥ _	
5	
minu	
te	
rate	
0	
bps	
poli	
:ce	
1000	
000	
bps,	
3125	
0	
limi	
t,	
3125	
0	
exte	
nded	
limi	
t	
conf	
orme	
d 0	
pack	
ets,	
0	
II I	
byte	
s;	
acti	
II I	
on:	
drop	
exce	
eded	
0	
pack	
ets,	
0	
byte	
II I	
s;	

acti	
on:	
drop	
_	
viol	
ated	
0	
pack	
ets,	
0	
byte	
s;	
acti	
on:	
drop	
_	
conf	
orme	
d 0	
bps,	
exce	
ed 0	
bps	
viol	
ate	
0	
bps	
•۵	
2	
١, ا	
١٠.	
ر ; د م د	
ڗ	
حا	
Ÿ	
_	
C	
9	
ע ע	
l ∣	
-	
ا ط	
ι	
-	
م	
ن	
[C.	
_	
i	
_	
יי א טרט יייטרט יייטרט א טרט א ט OC i o o OOOOOOO	
C	
0	
<u>U</u>	
S	
<u> </u>	
C	
<u>a</u>	
ا ا	

<u> </u>	
د م ا	

ت ر ای و ای		
ر و ا و ا و ا و ا و ا و ا و ا و ا		
ر و ا الس ا س ا الس ا س ا الس ا  الس الس ال الس ال الس الس ال الس ال الس ال الس ال الس الس ال الس ال ال ال ال ال الس ال ال ا	<u>ن</u> ا	
ر و ا الس ا س ا الس ا س ا الس ا  الس الس ال الس ال الس الس ال الس ال الس ال الس ال الس الس ال الس ال ال ال ال ال الس ال ال ا	C	
ر و ا الس ا س ا الس ا س ا الس ا  الس الس ال الس ال الس الس ال الس ال الس ال الس ال الس الس ال الس ال ال ال ال ال الس ال ال ا		
ر و ا و ا و ا و ا و ا و ا و ا و ا	-	
ر و ا و ا و ا و ا و ا و ا و ا و ا	∥F	
ا به الله الله الله الله الله الله الله		
ا به الله الله الله الله الله الله الله	4	
ا به الله الله الله الله الله الله الله	ا ہا	
ا به الله الله الله الله الله الله الله	-	
ا به الله الله الله الله الله الله الله		
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	II I	
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	•	
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	<b>ا</b> س	
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	C	
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	-	
ر و ي م و ا و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	F	
و ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	II I	
و ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ي ا ا الله الله الله الله الله الله الله		
ا ب ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ا ب ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	یا	
ا ب ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ا ف ا ال ا		
ا ف ا ال ا	م	
ا ف ا ال ا		
ا ف ا ال ا	2	
יי ב ו ש יי ב ו ט א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל		
יי ב ו ש יי ב ו ט א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל	ا ۃًا	
יי ב ו ש יי ב ו ט א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל		
יי ב ו ש יי ב ו ט א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל	[	
יי ב ו ש יי ב ו ט א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל א ל		
יי ב ו ש יי ב ו ט א כ א כ א כ א כ א כ א כ א כ א כ	ا ق	
יי ב ו ש יי ב ו ט א כ א כ א כ א כ א כ א כ א כ א כ	l	
は !	~	
は !	Ÿ	
は !		
は !		
は !	w	
א א א א א א א א א א א א א א א א א א א		
א א א א א א א א א א א א א א א א א א א		
خ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
し		
し	خا	
J ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		
・ A T M P V C		
・ A T M P V C	ا ل	
T M P V C		
T M P V C	ب ا	
T M P V C	A	
P V C	<sub>+</sub>	
P V C		
P V C	l <sub>M</sub>	
V C	<u>                                   </u>	
V C	P	
C	\ <u>\</u>	
غ ي ا ا لإ		
غ ي ا ا لإ	C	
ی ا ا لإ ا		
ی ا ا لإ ا	:	
ی ا ا لإ ا	ا و	
لإ   ص	II I	
لإ   ص	ي	
لإ   ص		
ص ا		
	ا لا	
	ص	
<u> </u>		
	ا د	

I	
'	
ا ر∥	
ر 1 2	
2	
1 T	
<b> </b>  1	
<u>-</u>	
م	
ن	
III I	
ا با	
ا ن∥	
ر : ا	
ا م	
ا ب	
∥C ∣	
a & C :_ ø c	
I	
s	
<b>∥</b> ັ	
C	
S	
o I O S S o f t	
S	
f	
<sub>+</sub>	
'	
w	
а	
r	
е	
٤	
ي غ	
i	
∥~. I	
ش	
J	
ا ∪	
ت ا	
<u>م</u>	
i	
11 1	
ي ف	
ا ف	
ا لإ خ	
∥v ∣	
⇒	
ע	
ر ا	
ج	

CEF. و ، A J D C E F ، و ، A T M P V C		
ATMPV و المجاهدة الم	2	
A C E F . و . A T M P V	1.	
OCEF. و ا المنظم المنظ	1	
OCEF. و ا المنظم المنظ	د	
OCEF. و ا المنظم المنظ		
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	,	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	Δ	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	<	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	ï	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	J	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	C	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	F	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	-	
ر ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ال س D C E F ، و ي ي و و ر إ م ت ي و و و ر إ م ت ي و و و و و و و و و و و و و و و و و و		
ال س D C E F ، و ي ي و و ر إ م ت ي و و و ر إ م ت ي و و و و و و و و و و و و و و و و و و		
ال س D C E F ، و ي ي و و ر إ م ت ي و و و ر إ م ت ي و و و و و و و و و و و و و و و و و و	و	
ال س D C E F ، و ي ي و و ر إ م ت ي و و و ر إ م ت ي و و و و و و و و و و و و و و و و و و	∥J	
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا د خ ا د خ ا د د ا د د ا د د ا د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د د ا د د د د ا د د د د ا د د د د ا د د د د د ا د	1.	
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا د خ ا د خ ا د د ا د د ا د د ا د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د د ا د د د د ا د د د د ا د د د د ا د د د د د ا د	*	
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا ج ح ا ر ح ا به ا ا م ت ح ا ر ح ا به ا	w	
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا ج ح ا ر ح ا به ا ا م ت ح ا ر ح ا به ا	D	
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا ج ح ا ر ح ا به ا ا م ت ح ا ر ح ا به ا		
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا ج ح ا ر ح ا به ا ا م ت ح ا ر ح ا به ا	C	
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا ج ح ا ر ح ا به ا ا م ت ح ا ر ح ا به ا	E	
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا ج ح ا ر ح ا به ا ا م ت ح ا ر ح ا به ا	-	
ر ا ب م ت ا ر خ ا ا گ س ا ی س ق ا د خ ا ج ح ا ر ح ا به ا ا م ت ح ا ر ح ا به ا	-	
ا و ر ا ا س ق ا ا ا ل س ق ا ب خ ا ح ذ ب خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د د د ا ال ا		
ا و ر ا ا س ق ا ا ا ل س ق ا ب خ ا ح ذ ب خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د د د ا ال ا		
ا و ر ا ا س ق ا ا ا ل س ق ا ب خ ا ح ذ ب خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د د د ا ال ا	و	
ا و ر ا ا س ق ا ا ا ل س ق ا ب خ ا ح ذ ب خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د د د ا ال ا	ی	
ا و ر ا ا س ق ا ا ا ل س ق ا ب خ ا ح ذ ب خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د د د ا ال ا		
ا و ر ا ا س ق ا ا ا ل س ق ا ب خ ا ح ذ ب خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د د د ا ال ا	1	
ا و ر ا ا س ق ا ا ا ل س ق ا ب خ ا ح ذ ب خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د د د ا ال ا	م	
ا و ر ا ا س ق ا ا ا ل س ق ا ب خ ا ح ذ ب خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د خ ا ح د د د ا ال ا	lı.	
ן א ה א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב		
ן א ה א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב	ر	
ן א ה א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב	ۏ	
ی س ا ا ی س ا ا د خ ا د خ ا د خ ا د خ ا د خ ا د خ ا د خ ا د د خ ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د ا د د د د ا د د د د د ا د		
ש נ ש ג ן א ר א ד M P V		
ש נ ש ג ן א ר א ד M P V	ق	
נ ש ג ן א א א א א א א א א א א א א		
に		
に	Ÿ	
ا الله الله الله الله الله الله الله ال	l	
は ! : : : : : : : : : : : : : : : : : :		
! :>		
! :>	ä	
こ   こ   さ   ・   ・   A   T   M   P   V		
こ   こ   さ   ・   ・   A   T   M   P   V	· .	
е О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	>	
е О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	,	
е О О О О О О О О О О О О О О О О О О О		
M P V	II.	
M P V	ج	
M P V	<b>.</b>	
M P V	٠	
M P V	Α	
M P V	T	
P V	, A	
V	IVI	
V	Р	
C		
С	V	
	С	

ه۵	
ೱ	
ٍ ر	
ן שיא לישי אישי פיל	
ر ص	
2	
ï	
ح ا	
ו על	
ż	
ط	
2	
a o O C i	
Č	
s c	
o	
<u>C</u>	l <u>.</u> . 1.1 1.1.1.1
c o CI OI CI d > 51 OI 51 80 31 ) _	معدل إنخفاض شاذ أو غير متناسق
<u>7</u>	
<u>w</u>	
<u>5</u>	
0	
<u>5</u>	
3	
)	
J	
الا م ح	
<u>γ</u>	
د ا	
J	
م س	
ج	
س ج ا و	
و	

∥	
١٥	
ن ف ش ط لا	
-	
ۃا	
~	
ما	
=	
1	
(	
N	
עון	
ی ت ط ا	
1	
Ä	
ط∥	
Įι	
ر ا	
11,	
ä	
<u> </u>	
2	
×	
∥,	
^	
1	
U	
∥ı .	
ب م ع د د ل ل	
ΔI	
لاٍ∥	
w	
Q	
س ق ا ط ا ا	
ط∥	
11.	
J	
II	
Δ	
오	
ر و	
٩	
ض.	
1.	
وا	
-	
و ض و خ خ	
ي	
ż	
-	
•	
ر ي ط ة	
طا	
ä	
II	
II.	
J	
-	
ف	
~	
i ä	
^	
ة	
~	
_	
م	
ع م	
ľ	
_	
D	
2	11
11 5 2	
د لا	
د لا	

لإ	
لاٍ	
w	
س ة ا ط	
۵	
ll t	
]	
ط	
I	
J	
II	
م ش ا	
ش	
1.	
(	
1,	
١.	
2	
ر إ ا	
'	
Ÿ	
€ l	
l	
i	
و ا	
I	
11	
w	
ط	
l	
a	
ll i	
2	
ש ב ג إ ج	
III	
ر ا	
2	
1.	
J	
ش	
ر	
ر ط ة	
ä	
1:	
غ	
ي	
ي ھ ذ ا	
.	
٨	
l <sub>I</sub>	
I	
J	
'	
۵	
â	
l	
.	
J	
J J	
I	
<u>L</u>	JI

م خ د ج د ت ا ج د د ج د ت ا ج د د ج د ت ا ج د د ج د ت ا ج د د ج د ت ا ج د د ج د ت ا ج د د ج د ت ا ج د د ت ا ج د د ت ا ج د د ت ا ج د د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ج د ت ا ت ا ج د ت ا ت ا ت د ت ا ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت ا ت د ت د		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>  ~</th><th></th></t<>	~	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>  -</th><th></th></t<>	-	
y         j         l         J         l         i         ä         c         l         j         c         l         i         i         i	^	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>   ֻ ַ</th><th></th></t<>	ֻ ַ	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>&gt;</th><th></th></t<>	>	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>  <del>-</del></th><th></th></t<>	<del>-</del>	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>ll i</th><th></th></t<>	ll i	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>   ·</th><th></th></t<>	·	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th> </th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>4</th><th></th></t<>	4	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>یا</th><th></th></t<>	یا	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>   ~  </th><th></th></t<>	~	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>و∥</th><th></th></t<>	و∥	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>1 .</th><th></th></t<>	1 .	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>ن</th><th></th></t<>	ن	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>م</th><th></th></t<>	م	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>모</th><th></th></t<>	모	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>  <b>L</b></th><th></th></t<>	<b>L</b>	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>   </th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>J</th><th></th></t<>	J	
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا         ا   <t< th=""><th>  I</th><th></th></t<>	I	
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	NI.	
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	لإ∥	
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	ز	
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	ز∥	
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	11.	
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	ll .	
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	J	
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	-	
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	J	
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
غ 3 7 4 5 0 0 0 ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	11	
ند ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت		
ند ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت	فا	
7 4 5 0 0 0 0 ・ ご o ご l J ネ l ; * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
7 4 5 0 0 0 0 ・ ご o ご l J ネ l ; * * * * * * * * * * * * * * * * * *	<u>ه</u>	
7 4 5 0 0 0 0 ・ ご o ご l J ネ l ; * * * * * * * * * * * * * * * * * *	"	
7 4 5 0 0 0 0 ・ ご o ご l J ネ l ; * * * * * * * * * * * * * * * * * *	ä	
0 0 0 0 1 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		
0 0 0 0 1 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	117	
0 0 0 0 1 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		
0 0 0 0 1 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4	
0 0 0 0 1 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	II _	
0 0 0 0 1 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	15	
O ب ت ف ح ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
O ب ت ف ح ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	0	
O ب ت ف ح ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	1 _	
O ب ت ف ح ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	0	
ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ب غ ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	U	
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا		
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	ب	
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	-	
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	ت	
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	<u>.</u>	
ي ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	و	
ן ב נ ב ב נ נ נ נ נ נ נ נ נ נ נ נ נ		
ן ב נ ב ב נ נ נ נ נ נ נ נ נ נ נ נ נ	ي	
ן : : : : : :		
ثا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	I	
ثا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	1	
l ; ; ä ; ;	J	
l ; ; ä ; ;		
l ; ; ä ; ;	Ï	
; ; ; ;		
i. i	Įι	
i. i		
i. i	ا ز∥	
i.		
i.	Ä	
i.	"	
i.	ä	
	(	
i.	1 -	
i.	ا ر∥	
i	*	
i	<b> </b>	
	II I	
	∥i ∣	
Δ	^	
	ا م	
		<u>                                     </u>

l	
'	
يا	
ی ک	
2	
I	
و ن	
<del> </del>	
∥ .	
U	
م	
೩	
د	
^	
J	
∥U	
II.	
لإ	
-	
III	
l m	
II	
Q	
11.	
ΠL	
II -	
ما	
2	
ll i	
س ق ل ط	
1.	
J	
Δ	
÷	
II.	
÷	
"	
ة ا	
9	
ن و پ إ ج	
ى	
∥	
ē	
~	
-	
ا∟	
II.	
ر ا	
-	
ll I	
'	
ll i	
J	
1 .	
m	
ر ط 1 0 7 2 0 0	
ما	
ۃ	
٩	
1	
U	
17	
'	
2	
~	
U	
ĮÜ	
_	
10	
∥ Ŭ	
ب ت و پ	
ت	
<b>II</b> .	
9	
11	
I	
ي	
ll i	
∥J	
-	
Â	

t.  Ad.  Youther # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	11 - 1	
, a.d router face r # # shoow pool i terr face servial 13 / 0 1 : DLC I 1 1 3 - Serv	III I	
A d . r o u u u e e r # s s h o w p o o l i c y - m a p i n t e r f a c e s e r i a a 1 3 / 0 1 : D L C I I I 3 - S e r v		
A d . r o u u u e e r # s s h o w p o o l i c y - m a p i n t e r f a c e s e r i a a 1 3 / 0 1 : D L C I I I 3 - S e r v	II: I	
. routter#showpolitery-mappintery-mappintery-major-mappintery-major-mappintery-major		
. routter#showpolitery-mappintery-mappintery-major-mappintery-major-mappintery-major	II. I	
. routter#showpolitery-mappintery-mappintery-major-mappintery-major-mappintery-major	↑	
. routter#showpolitery-mappintery-mappintery-major-mappintery-major-mappintery-major	1 :	
. routter#showpolitery-mappintery-mappintery-major-mappintery-major-mappintery-major	a	
r o u t e r # s h o w p o 1 1 1 c y - m a p i n t e r f a a c e S e r i a 1 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 1 3 - S e r v		
r o u t e r # s h o w p o 1 1 1 c y - m a p i n t e r f a a c e S e r i a 1 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 1 3 - S e r v	-	
outers and own politic y-map pinter face Servia all 3 / 0 . 1 : DLC I 1 3 - Servy		
outers and own politic y-map pinter face Servia all 3 / 0 . 1 : DLC I 1 3 - Servy	r	
terfshoo		
ters shoowpoolicy-mapinterface Serial3/0.1:DLC113- Serv		
ters shoowpoolicy-mapinterface Serial3/0.1:DLC113- Serv	11	
e r # s h o w p o l i c y - m a p i n t e r f a c e S e r i a l 3 / 0 . l : D L C I l 3 - S e r v	~	
e r # s h o w p o l i c y - m a p i n t e r f a c e S e r i a l 3 / 0 . l : D L C I l 3 - S e r v	t	
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	_	
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	е	
shoow pool ii cy-maapiin teer faace Seeriaal 3/00.1::DLCCI133Seervy	l r	
shoow pool ii cy-maapiin teer faace Seeriaal 3/00.1::DLCCI133Seervy	-	
shoow pool ii cy-maapiin teer faace Seeriaal 3/00.1::DLCCI133Seervy	#	
no v p c li c y m a p i n t e r f a c e S e r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 3 - S e r v		
no v p c li c y m a p i n t e r f a c e S e r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 3 - S e r v	s	
o w p c c c c c c c c c c c c c c c c c c	<sub>L</sub>	
p c c l i c c y - m a p i n t e e r f a c e e S e r i a l l l l l l l l l l l l l l l l l l	1111	
p c c l i c c y - m a p i n t e e r f a c e e S e r i a l l l l l l l l l l l l l l l l l l		
D		
D	w	
o l i i c y - m a p p i n t e r f a a c e S e r i a a l 3 3 / 0 0 1 : D L C I I 1 3 3 - S e e r y v		
o l i i c y - m a p p i n t e r f a a c e S e r i a a l 3 3 / 0 0 1 : D L C I I 1 3 3 - S e e r y v	P	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	ا ها	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	<u>-</u>	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	1	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	ا يا	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	1	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	ا ہا	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v		
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	y	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	-	
m a p i i n t e r f f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 - S e e r y v	-	
a p i n t t e r f f a c e r i a a l l 3 / 0 0 l : D L C I l 1 3 - S e e r y v		
p i n t t e e r f f a c c e S e c r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 3 - S e c r v v		
p i n t t e e r f f a c c e S e c r i a a 1 3 / 0 0 . 1 : D L C I I 1 3 3 - S e c r v v	a	
n		
n	q	
n	l <u>.</u>	
t e r f f a c c e S c e r i a a 1 3 3 / 0 0 . 1 1 : D L C I 1 1 3 3 - S c e r v v	1	
t e r f f a c c e S c e r i a a 1 3 3 / 0 0 . 1 1 : D L C I 1 1 3 3 - S c e r v v	ln l	
e		
e	lt l	
f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 1 : D L C I 1 3 - S e e r v v		
f a a c e S e e r i a a 1 3 / 0 1 : D L C I 1 3 - S e e r v v	e	
C	<del>-</del>	
C	-	
C	f	
C		
C	a	
S e r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 1 3 - S e r r v v	II I	II .
S e r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 1 3 - S e r r v		
S e r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 1 3 - S e r r v		
e r i a 1 3 // 0 0		
e r i a 1 3 // 0 0		
e r i a 1 3 // 0 0	е	
r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 3 - S e r v	е	
r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 3 - S e r v	<b>e</b> S	
a	<b>e</b> S	
a	<b>e</b> S e	
a	<b>e</b> S e	
1 3 / 0	<b>e</b> S e	
1 3 / 0	e S e r i	
/ 0	<b>e</b> S e r i a	
/ 0	<b>e</b> S e r i a	
/ 0	<b>e</b> S e r i a	
0	<b>e</b> S e r i a	
0	s e r i a l 3	
. 1 : D L C I I I I I I I I I I I I I I I I I I	S e r i a l 3 /	
1	S e r i a l 3 /	
1	S e r i a l 3 /	
: D L C I 1 3 - V	S e r i a 1 3 / 0	
D L C I 1 1 3 -  S e r v	S e r i a 1 3 / 0 .	
D L C I 1 1 3 -  S e r v	S e r i a 1 3 / 0 .	
L C I I I I I I I I I I I I I I I I I I	S e r i a l 3 / 0 . 1	
L C I I I I I I I I I I I I I I I I I I	S e r i a l 3 / 0 . 1 :	
I 1 3 - S e r v	S e r i a l 3 / 0 . 1 :	
I 1 3 - S e r v	S e r i a l 3 / 0 . 1 : D	
I 1 3 - S e r v	S e r i a l 3 / 0 . 1 : D	
1 3 - S e r v	S e r i a l 3 / 0 . 1 : D	
1 3 - S e r v	S e r i a l 3 / 0 . 1 : D L C	
S e r v	S e r i a l 3 / 0 . 1 : D L C	
S e r v	S e r i a 1 3 / 0 · 1 : D L C I	
S e r v	S e r i a 1 3 / 0 · 1 : D L C I	
S e r v	S e r i a 1 3 / 0 · 1 : D L C I	
S e r v	S e r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 3	
e r v	S e r i a 1 3 / 0 . 1 : D L C I 1 3	
e r v	S e r i a l 3 / 0 · 1 : D L C I l 3	
e r v	S e r i a l 3 / 0 · 1 : D L C I l 3	
e r v	S e r i a l 3 / 0 · 1 : D L C I l 3	
e r v	S e r i a l 3 / 0 . 1 : D L C I 1 3 -	
r v	S e r i a l 3 / 0 . 1 : D L C I 1 3 -	
r v	e S e r i a l 3 / 0 · 1 : D L C I 1 3 - S	
v	S e r i a 1 3 / 0 · 1 : D L C I 1 3 - S	
v	e S e r i a 1 3 / 0 · 1 : D L C I 1 3 - S e	
i	e S e r i a 1 3 / 0 · 1 : D L C I 1 3 - S e	
i	e Serial3/0.1:DLCI13-Ser	
	e Serial3/0.1:DLCI13-Serv	
	e Serial3/0.1:DLCI13-Serv	
	e Serial3/0.1:DLCI13-Serv	

С	
е	
_	
р	
_	
0	<b> </b>
II 1	<b> </b>
1 i c	<b> </b>
li l	<b> </b>
-	
С	
У	
u	
~	
t	
р	
u	
u l	
t	
:	
:	
u	
	<b> </b>
t	<b> </b>
	<b> </b>
С	<b> </b>
	<b> </b>
1	<b> </b>
	<b> </b>
a	
s	<b> </b>
~	<b> </b>
s	<b> </b>
	<b> </b>
-	
	<b> </b>
m	<b> </b>
a	<b> </b>
	<b> </b>
р	<b> </b>
~	
:	<b> </b>
	<b> </b>
2 (	<b> </b>
2	<b> </b>
	<b> </b>
(	
m	
a	
"	
t	
II I	
С	
h	
-	
11 1	
a	
n	
1	<b> </b>
1	<b> </b>
,	
(	<b> </b>
	<b> </b>
	<b> </b>
1 7	<b> </b>
_	
17 1	<b> </b>
12	<b> </b>
	<b> </b>
2 4	<b> </b>
	<b> </b>
8	<b> </b>
2	
	<b> </b>
р	<b> </b>
-	<b> </b>
a	<b> </b>
	<b> </b>
С	<b> </b>
<sub>1</sub>	<b> </b>
k	<b> </b>
е	<b> </b>
	<b> </b>
t	<b> </b>
	<b> </b>
s	<b> </b>
	<b> </b>
9	<b> </b>
9	<b> </b>
	<b> </b>
1	<b> </b>
1 7	<b> </b>
	<b> </b>
6	<b> </b>
0	<b> </b>
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

9 5 6 6 b y t e e s 3 0 s e e c o n d o o f f e r e d r a t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t e 7 7 4 5 5 0 0 0 0 b p s Mattch: i		
bytees 30seecondoffeeredratte138440000bps.dropratte74450000bps	9	
bytees 30seecondoffeeredratte138440000bps.dropratte74450000bps	_	
bytees 30seecondoffeeredratte138440000bps.dropratte74450000bps	5	
bytees 30seecondoffeeredratte138440000bps.dropratte74450000bps	_	
ytess 300secondofferedrate138440000bps.droprate74450000bps.Mattch:	О	
ytess 300secondofferedrate138440000bps.droprate74450000bps.Mattch:	h	
es 30 see condoffeered rate 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b ps , droprate 7 7 4 5 5 0 0 0 0 b ps S Mattch:		
es 30 see condoffeered rate 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b ps , droprate 7 7 4 5 5 0 0 0 0 b ps S Mattch:	$\parallel_{\nabla}$	<b> </b>
es 30 see condoffeered rate 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b ps , droprate 7 7 4 5 5 0 0 0 0 b ps S Mattch:	1 2	
es 30 see condoffeered rate 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b ps , droprate 7 7 4 5 5 0 0 0 0 b ps S Mattch:	∥t l	<b> </b>
3 0 see c o o n d o o f f e e r e d r a t e 1 3 3 3 4 4 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t c e 7 4 5 0 0 0 0 b b p s . Ma a t c n :		
3 0 see c o o n d o o f f e e r e d r a t e 1 3 3 3 4 4 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t c e 7 4 5 0 0 0 0 b b p s . Ma a t c n :	е	
3 0 s e c c o n d o o f f e e r e d d r a t e e 1 3 s s 4 0 0 0 0 b p s . d r o p r a t e e 7 4 5 5 0 0 0 0 b p s . M a t t c n : :		
s e c c c c c c c c c c c c c c c c c c	s	
s e c c c c c c c c c c c c c c c c c c		
s e c c c c c c c c c c c c c c c c c c		
s e c c c c c c c c c c c c c c c c c c	3	
s e c c c c c c c c c c c c c c c c c c		
s e c c c c c c c c c c c c c c c c c c	0	
e c c o n d o f f e r e d r a t e 1 3 8 4 0 0 0 0 b p s . d r o p r a t e 7 4 5 0 0 0 0 b p s . Mat c h :		
e c c o n d o f f e r e d r a t e 1 3 8 4 0 0 0 0 b p s . d r o p r a t e 7 4 5 0 0 0 0 b p s . Mat c h :	s	
c		
o n d o o f f e e r e d r a t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t e 7 4 5 0 0 0 0 b p s Mat t c h :		
o n d o o f f e e r e d r a t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t e 7 4 5 0 0 0 0 b p s Mat t c h :	C	
nd of feer ed rate e1 3 8 4 0 0 0 0 b ps . droprate e7 4 5 0 0 0 0 b ps . Mattchier transfer at the control of	~	
nd of feer ed rate e1 3 8 4 0 0 0 0 b ps . droprate e7 4 5 0 0 0 0 b ps . Mattchier transfer at the control of	0	
d		
d	n	
offfeered ratte1138440000bps,dropratte74550000bps Mattch:	a	
f f e r e d r a t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t e 6 7 4 5 0 0 0 0 b p s Ma t c c h :		
f f e r e d r a t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t e 6 7 4 5 0 0 0 0 b p s Ma t c c h :	0	<b> </b>
e c d r a t t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t t e 7 4 5 5 0 0 0 0 0 b p s M a t t c C h :	ا ا	<b> </b>
e c d r a t t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t t e 7 4 5 5 0 0 0 0 0 b p s M a t t c C h :	t	<b> </b>
e c d r a t t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t t e 7 4 5 5 0 0 0 0 0 b p s M a t t c C h :	<sub>=</sub>	<b> </b>
e c d r a t t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s , d r o p r a t t e 7 4 5 5 0 0 0 0 0 b p s M a t t c C h :	-	<b> </b>
r e d d r a t t e e 1 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s s d r a t t e e 7 7 4 5 5 0 0 0 0 b p s s M a t t c c h :	ا و ا	<b> </b>
e d r a t t e 1 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s s , d r o o p r a a t t e e 7 4 4 5 5 0 0 0 0 b p s s . M a a t t c c h :	~	<b> </b>
e d r a t t e 1 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s s , d r o o p r a a t t e e 7 4 4 5 5 0 0 0 0 b p s s . M a a t t c c h :	r	<b> </b>
d r a t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s s , d r c c b p p s s M a a t t c C h :	ll l	<b> </b>
d r a t e 1 3 8 4 4 0 0 0 0 0 b p s s , d r c c b p p s s M a a t t c C h :	e l	<b> </b>
r a t e 1 3 8 4 0 0 0 b p s , d r o p r a t e 7 4 5 0 0 0 0 b p s  M a t t c h :	la l	<b> </b>
tee1138840000000000000000000000000000000000		<b> </b>
tee1138840000000000000000000000000000000000	r	
t e		
t e	a	
e 1 3 8 4 0 0 0 0 0 0 b p p s , , dd r o p r a t t e e 7 7 4 4 5 0 0 0 0 0 b p p s s	+	
1 3 8 4 0 0 0 0 0 0 b p p s , , dd r r o p r a a t t e e 7 7 4 4 5 5 0 0 0 0 0 b p p s s . M a a t t c c h : :		
1 3 8 4 0 0 0 0 0 0 b p p s , , dd r r o p r a a t t e e 7 7 4 4 5 5 0 0 0 0 0 b p p s s . M a a t t c c h : :	е	
4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	I	
4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3	
4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ا ا	
4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	
0 b p s , , dd r o p r a a t e e 7 4 5 0 0 0 b p s s M aa t t c c h : :		
0 b p s , , dd r o p r a a t e e 7 4 5 0 0 0 b p s s M aa t t c c h : :	4	
0 b p s , , dd r o p r a a t e e 7 4 5 0 0 0 b p s s M aa t t c c h : :		
0 b p s , , dd r o p r a a t e e 7 4 5 0 0 0 b p s s M aa t t c c h : :	0	
0 b p s , , dd r o p r a a t e e 7 4 5 0 0 0 b p s s M aa t t c c h : :		
b p s , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
b p s , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0	
D		
D	b	
S	l	
S	P	
, d r o p r a t t e 7 4 5 0 0 0 0 b p s M a t t c h :	s	
d r o p r a t e e 7 4 5 0 0 0 0 b p s M a t c c h :		
d r o p r a t e e 7 4 5 0 0 0 0 b p s M a t c c h :	,	
r	Б	
o p r a t t e 7 4 5 0 0 0 0 b p s M a t t c h :		
o p r a t t e 7 4 5 0 0 0 0 b p s M a t t c h :	r	
p r a t e 7 4 5 0 0 0 b p s  M a t c h :		
p r a t e 7 4 5 0 0 0 b p s  M a t c h :	0	<b> </b>
r a t e 7 4 5 0 0 0 b p s	ا ما	<b> </b>
a t e 7 4 5 0 0 0 b p s  M a t c h :		<b> </b>
a t e 7 4 5 0 0 0 b p s  M a t c h :	r	<b> </b>
t e 7 4 5 0 0 0 0 0 0 b p s M a t c c h :		<b> </b>
e 7 4 5 0 0 0 0 0 0 0 b p s M a t t c h :		<b> </b>
e 7 4 5 0 0 0 0 0 0 0 b p s M a t t c h :	∥t l	<b> </b>
7 4 5 0 0 0 0 b p s  M a t c h :		<b> </b>
7 4 5 0 0 0 0 b p s  M a t c h :	∥e	<b> </b>
4 5 0 0 0 b p s M a t c h	7	<b> </b>
5 0 0 0 b p s M a t c h		<b> </b>
5 0 0 0 b p s M a t c h	4	<b> </b>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ا ا	<b> </b>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ا ت	<b> </b>
0	$\mathbf{I}_0$	
0 b p s  M a t c h	ا آ	<b> </b>
0 b p s  M a t c h	U	<b> </b>
b p s  M a t c h :	II 0	<b> </b>
p s		
p s	b	<b> </b>
M a t c h	II I	<b> </b>
M a t c h	p	
M a t c h		
a t c h	~	
a t c h		
a t c h	м	
t c h		
t c h	a	
c h :		
h :		<b> </b>
h :	C	<b> </b>
:		<b> </b>
: i	n	
i	11 1	<b> </b>
1	:	
<u></u>	i	
	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

p p	
р	
p	
_	
11.70	
r	
е	
С	
е	
-	
đ	
u	
е	
n	
С	
е	
0	
l <sub>n</sub>	
P	
~	
-	
i	
p o l i c	
е	
:	
11.	
ıı l	
<u> </u>	
∥3 l	
3 8 4 0 0	
4	
_	
∥∪ I	
1 L	
∥∪ I	
11 ∩ 1	
·	
b	
~	
∥ <sub>ກ</sub> ∣	
p s	
ls l	
∥~ I	
∥, ∣	
, 1 5 0 0 1 i	
1	
_	
b	
0	
$\parallel_{\wedge}$	
0	
1	
→	
lli l	
m	
i	
t	
,	
<sub>1</sub>	
∸	
±	
5	
5	
1 5 0	
5 0 0	
0	
0 e	
0 e x	
0 e x	
0 e x t	
0 e x t	
0 e x t	
0 e x t	
0 e x t e n	
0 e x t e n	
0 e x t e n d	
0 e x t e n d e	
0 e x t e n d e	
0 e x t e n d e d	
0 e x t e n d e d	
0 e x t e n d e d	
0 e x t e n d e d	
0 e x t e n d e d l i	
0 e x t e n d e d l i	
0 e x t e n d e d l i m	
0 e x t e n d e d l i m	
0 e x t e n d e d l i m i	
0 e x t e n d e d l i m i	
0 e x t e n d e d l i m	
0 e x t e n d e d l i m i	
0 e x t e n d e d l i m i t	
0 e x t e n d e d l i m i t	
0 e x t e n d e d l i m i t c	
0 e x t e n d e d l i m i t	
0 e x t e n d e d l i m i t c o	
0 e x t e n d e d l i m i t c o	
0 e x t e n d e d l i m i t c o n	
0 e x t e n d e d l i m i t c o n f	
0 e x t e n d e d l i m i t c o n f	
0 e x t e n d e d l i m i t c o n	

r	
m	
е	
e d	
a	
<b>1</b> 3	
3 8 9 0 3 p	
8	
l 0	
1	
0	
3	
n	
Р	
a c k e t	
С	
k	
11.	
е	
٦	
s	
-	
,	
2	
4	
0	
1 -	
р	
9	
1	
6	
2	
د ا	
9	
1	
6	
, 2 0 6 9 6 3 9 6 b	
l <sub>n</sub>	
y t e	
<u> </u>	
t	
E	
s	
;	
a	
a	
С	
T.	
c t i o	
1 -	
0	
n	
<b>:</b>	
1 -	
t	
r	
II	
a	
n	
s	
m	
i	
1.	
t	
е	
x	
С	
е	
е	
e d	
e d e	
e d e	
e d e d	
e d e d 1 3 3 5 8	
e d e d	
e d e d 1 3 3 5 8 0	
e d e d 1 3 3 5 8 0 p	
e d e d 1 3 3 5 8 0 p	
e d e d 1 3 3 5 8 0 p a	
e d e d 1 3 3 5 8 0 p	

1	
k	
е	
t	
s	
7	
7	
<b>I</b> '	
1	
0	
6	
0	
4	
1 -	
1 0 6 4 5 6 0 b	
_	
6	
0	
b	
У t	
II _	
L	
е	
`	
s	
;	
a	
a	
С	
1.	
t	
1	
c t i o	
0	
n	
1	
: d	
a	
l a	
l r	
1	
r o	
11	
р	
1	
С	
-	
0	
n f	
f	
-	
0	
r	
m	
е	
d	
3	
J	
3 1 1 0	
1 1	
0	
0	
0	
b	
р	
s	
1 .	
′	
е	
x	
С	
е	
е	
ا ء	
d	
1 0	
0	
1 -	
7	
2	
4	
0	
0	
	II
0	
0	

р	
s	
v	
i	
0	
1	
a	
t	
е	
0	
b	
р	
s	

## معلومات ذات صلة

- تكوين معدل الوصول الملتزم به
- الشرطة مع جمهورية أفريقيا الوسطى
- إستخدام السيارة أثناء هجمات رفض الخدمة
  - صفحة دعم تقنية جودة الخدمة
  - صفحة دعم بروتوكولات IP المُوجّهة
    - <u>صفحة دعم توجيه IP</u>
- الدعم التقني والمستندات Cisco Systems

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات ويقام المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين ألما المعالفين ألما المعالفين المعالفين ألما الم