

CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا ضرع ةهجاو مادختساب ةرادملا 300 Series تالوحم ىلع رماوالا رطس

فادهالا

ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو ىلع لمعل ابع لاسايقم ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا دع
ةبسنلا ضرعو (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا بقعت لولحملا اذهل نكمي
سمخلا يئاوثللا يف اهمادختسا مت يتلا (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو ةسلا ةيويئلا
قئاقد سمخو ةدحاو ةقيقدو ةيضاملا

ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا سايق ةمدخ نيكم ةيفي كدنت سملا اذه حرشي
300 ةلسلسلا نم لولحم ىلع (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا ضرعو (CPU)

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

300 ةلسلسلا نم تالوحملا

ليصفتلاب ءارجالا

زايتما يوتسم هضرعو (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا نيكم تلبطي: ةظحالم
15 مدختسملا

ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا سايق نيكم

```
C:\>telnet 192.168.1.254
```

رطس ةهجاو ىلا لوصولل telnet 192.168.1.254 لخدأ، رماوالا هجوم مادختساب 1. ةوطخل
يضارتفالا IP ناوئع ىلع زاھجالا اذهل رماوالا

```
User Name:cisco  
Password:*****
```

رورملا ةملاكو مدختسملا مسا لخدأ. 2. ةوطخل

Cisco يه ةيضارتفالا رورملا ةملاكو Cisco وه يضارتفالا مدختسملا مسا: ةظحالم

```
switch3ba618#config  
switch3ba618(config)#_
```

ماعلا نيوكتلا عضو لالخدال config لخدأ. 3. ةوطخل

```
switch3ba618#config  
switch3ba618(config)#service cpu-utilization  
switch3ba618(config)#_
```

مادختسا سايق نيكم تلمدخلل (CPU) ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو مادختسا لخدأ. 4. ةوطخل
ةيزكرملا ةجلعمل ةدحو

سايق لي طعتل مة دخلل (CPU) ة يزك رمل ة جلال عمل ة دحو مادختسا مدع لخدأ ، كلذ نم الدب .
ة يزك رمل ة جلال عمل ة دحو مادختسا .

طوق اهلي طعت و (CPU) ة يزك رمل ة جلال عمل ة دحو مادختسا مة دخ ني كمت نكمي : **مطرحالم**
لخدأ # (config) ب رمال هجوم في ضم مسا يهتني مل اذا . "معال ني وكتلا" عضو في
معال ني وكتلا عضو لخدال config .

```
switch3ba618#config
switch3ba618(config)#service cpu-utilization
switch3ba618(config)#exit
switch3ba618#_
```

ب. بولسا لي كشت لماش جرخي نأ جرخم تلخد . 5. ة وطلخال

```
switch3ba618#config
switch3ba618(config)#service cpu-utilization
switch3ba618(config)#exit
switch3ba618#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config] ? [Yes/press any key for no]...01-Sep-2011 08:39
:27 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination URL flas
h://startup-config
01-Sep-2011 08:39:28 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
Copy succeeded
switch3ba618#_
```

لجعل . ة قاطلا لو حمل دوق اذا اهر يغت مت تادادع يا دوق فتس (ي راي تخا) . 6. ة وطلخال
ني وكتلا فلم خسنل م عن لخدأ copy running-config startup-config لخدأ ة مئاد تاري يغتلا
لي غشتلا عدب ني وكتلا فلم يلا لخال .

```
switch3ba618#config
switch3ba618(config)#service cpu-utilization
switch3ba618(config)#exit
switch3ba618#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config] ? [Yes/press any key for no]...01-Sep-2011 08:39
:27 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination URL flas
h://startup-config
01-Sep-2011 08:39:28 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
Copy succeeded
switch3ba618#exit
Connection to host lost.
```

ل. لمعلا ة سلج ءاهنال يرخأ ةرم exit لخدأ . 8. ة وطلخال

ج. جلال عمل مادختسا وضع

رطس ة هجاو يلا لوصول 192.168.1.254 telnet لخدأ ، رمال اوال هجوم مادختسا ب . 1. ة وطلخال
ي. ضارثفالا IP ناونع يلع زاهجال اذهل رمال اوال .

رورملا ة ملكو مدختسملا مسا لخدأ . 2. ة وطلخال

```
switch3ba618#show cpu utilization
CPU utilization service is on.

CPU utilization
-----
five seconds: 1%; one minute: 3%; five minutes: 2%
switch3ba618#_
```

ة دحو مادختسا ضرعل (CPU) ة يزك رمل ة جلال عمل ة دحو مادختسا وضع لخدأ . 3. ة وطلخال
ق. ئاقد سمخو ة دحاو ة قيق دو ة يضامل سمخال ي ناوثل ي (CPU) ة يزك رمل ة جلال عمل

ت. اسايق ة يا ضرعل اق بس م ة يزك رمل ة جلال عمل ة دحو مادختسا مة دخ ني كمت بجي : **مطرحالم**

يذ EXEC عضو يف طقف (CPU) ةيزك رمل ةجل اعمل ةدحو مادختسا اضرع نكمي: **ةظحالم**
نم جورخلل **exit** لخدأف، # (config) ب رمال ةبلاطم ل فيضم الم مسا يهتنا اذ. تازايم الم
يف ةديجل تاسلجل نوكتس. تازايم الم يذ EXEC عضو لخدأو ماعل لنوكتل عضو
يضا رتفا لكشب تازايم الم يذ EXEC عضو

لمعلا ةسلج ءاهنإل **exit** لخدأ 4. ةوطخل

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا