

ةي لس لس لت لة ه ج اولا مادخت س ال SNMPWALK Cisco تاه جوم ىلع

تايوت حمل ل

[ةمدقم ل](#)

[ةي س اس ال ا تابل ط تمل ل](#)

[تابل ط تمل ل](#)

[ةمدخت س مل ل تانوك مل ل](#)

[ةي فلخل ل](#)

[ن ي وكت ل](#)

[ه جوم ل ىلع ن ي وكت ل](#)

[ل ل دب ل ل ل حل ل](#)

[ةلص تاذ تامول عم](#)

[ةلص ل ل تاذ Cisco م عد عم تجم تاشقانم](#)

ةمدقم ل

مادخت س ال (SNMP) طي س بل لة كبش ل ل ا راد ل لوك وورب ذ ي ف ن تة ي ف ي ك دن ت س مل ل ا ذه ف ص ي
Cisco تاه جوم ىلع ةي لس لس لت لة ه ج اولا.

ةي س اس ال ا تابل ط تمل ل

تابل ط تمل ل

ل ي ك ش ت ا ذه ل و ا ح ت ت ن ا ن ا ل ب ق ب ل ط ت م ا ذه ي ف و ت س ت ت ن ا ن ا ي ص و ي cisco:

- ه جوم ل ل ىل ل و ص و ل ا ة ي ن ا ك م ل ن م ق ق ح ت ل ا ب م و ق ت ث ي ح ن م م دا خ ل ا
- ه جوم ل ل ىلع ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا ح ي ح ص ل ل ا ة ب ا ت ك ل ل ا و ة ا ر ق ل ل SNMP عم تجم

ةمدخت س مل ل تانوك مل ل

ال ، ك ل ذ عم و VWIC2-1MFT-T1/E1 عم 1941 Cisco ه جوم مادخت س ا ب دن ت س مل ل ا ذه ا ش ن ا م ت ي
ة ن ي عم ة ي د ا م ت ا ن و ك م و ج م ا ر ب ت ا ر ا د ص ا ىلع دن ت س مل ل ا ذه ر ص ت ق ي .

ة ص ا خ ة ي ل م عم ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ا ل ا ن م دن ت س مل ل ا ذه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل عم ل ا ا ش ن ا م ت
ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ص ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب دن ت س مل ل ا ذه ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة ز ه ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب
ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ة ر ش ا ب م ك ت ك ب ش

ةي فلخل ل

ع ا ل ط ت س ال ي ش م ل ا ب SNMP ل و ك و و ر ب م ا ي ق ب ب س م ه ف ىلع ي ن ف ل ا دن ت س مل ل ا ذه د ع ا س ي

لحلل وه امو HCOctets لمع ي مل اذو ifHCInOctets مادخت ساب ةي لس لس لتلا ةه جاولا مادخت سا
تالاحل هذه لثم ي في ليدب ل

نيوكتلا

نم ديزم يلع لوصحلل (طقف [ني ل ج س مل](#) اءالم ل) [رم او ال ا ث ح ب ة ا د](#) مدخت سا : ةظحال م
مسقلا اذه في ةمدخت س مل رم او ال لوج تامول عم ل

هجوم ال يلع نيوكتلا

HClInOctets ناك اذا ام ةلاح هي ل ع ضرعت سن يذلا Cisco نم 1941 هجوم ال يلع نيوكتلا نم ةني ع
/ ifHCOctets ةقاطبل ةي لس لس لتلا ةه جاولا يلع VWIC2-1MFT-T1/E1 Card:

```
NAS(config)#snmp-server ر ا ب ت خ ! RW عم ت ج م ل ا
```

```
ة د ح ت م ل ا م م ال ا | IP #show NAS ة ه ج ا و ز ج و م  
بول سأل ا ة ل ا ح ل و ك و ت و ر ب ؟ ة ه ج ا و ل ل IP ن ا و ن ع يلع ق ف ا و ت ل ه  
GigabitEthernet0/1 10.106.65.131 م ع ن DHCP up
```

```
NAS#sh SNMP mib ifmib ifindex g0/1  
ة ه ج ا و ل ا = GigabitEthernet0/1، IfIndex = 3
```

```
NAS#sh SNMP mib ifIndex serial 0/1/0:30  
ة ه ج ا و ل ا = serial0/1/0:30، ifIndex = 11
```

```
ifHCIn : ة م ظ ن أ ل ا .1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.6  
ifHCOctets: .1.3.6.1.2.1.31.1.1.1.10
```

```
SNMP-server%. SnmpWalk -v2c -c ر ا ب ت خ ! 10.106.65.131.1.3.6.1.31.1.1.1.6.3
```

```
IF-MIB::ifHCInOctets.3 = counter64: 1712486
```

```
SNMP-server%. SnmpWalk -v2c -c ر ا ب ت خ ! 10.106.65.131.1.3.6.1.31.1.1.1.6.11  
IF-MIB::ifHCInOctets.11 = ال في ا ي ل ا ح ل ي ث م ل ا اذه لثم د ج و ي ال
```

```
SNMP-server%. SnmpWalk -v2c -c ر ا ب ت خ !  
10.106.65.131.1.3.6.1.31.1.1.1.10.11  
IF-MIB::ifHCOctets.11 = ال في ا ي ل ا ح ل ي ث م ل ا اذه لثم د ج و ي ال
```

```
SNMP-server%. SnmpWalk -v2c -c ر ا ب ت خ ! 10.106.65.131.1.3.6.1.31.1.1.1.10.3  
IF-MIB::ifHCOctets.3 = counter64: 1063644
```

فرع م في ا ي ل ا ح ل ي ث م ل ا اذه لثم د ج و ي ال "SNMP ع ال ط ت سا ع ج ر ي ، ه ال ع أ ي ر ن ن ا ن ن ك م ي ام ك و
ة ه ج ا و ل ة ح ي ح ص ل ا ة م ي ق ل ا ع ج ر ي ام ن ي ب ، ة ي لس لس لتلا ة ه ج ا و ل ل اذه (OID) دروم ال ة ي ف
GigabitEthernet.

في ت با ج ي م 20 نم ل ق أ ل ا ي د د ر ت ل ا ق ا ط ن ل ل / ت ا ع ر س ل ل ا ت ا ذ ة ي لس لس لتلا ت ا ه ج ا و ل ل ة ب س ن ل ل ا ب
ع ال ط ت سا م و ق ي ن ا ع ق و ت م ل ا نم ، ي ل ا ت ل ل ا ب و . ت ا ي ن ا م ث ل ل H C ت ا د ا د ع ذ ي ف ن ت م ت ي ال ، ة ي ن ا ث ل ل
SNMP "ل ي ث م ل ا اذه لثم د ج و ي ال" ا ط خ ع ا ج ر ا ب

ليدبلا لجال:

نم يناللا رادصلإا نم لك عم اذه لمعي. ifOutOctets/ ifInOctets - تب 32 رادصلإا مدختسأ
هاندا حضوم وه امك SNMP لوكوتورب نم ثلاللا رادصلإا او SNMP لوكوتورب:

IfOutOctets- 1.3.6.1.2.2.2.1.16

ifInOctets- 1.3.6.1.2.2.2.1.10

```
NAS#sh SNMP mib ifIndex serial 0/1/0:30
```

```
هجا اول = serial0/1/0:30، ifIndex = 7
```

طيسبلا لاصلتالا ةكبش ةرادا لوكوتورب نم يناللا رادصلإا:

```
SNMP-server% SnmpWalk -v2c -c 10.106.65.131 1.3.6.1.2.2.1.16.7  
IF-MIB::IfOutOctets.7 = Counter32: 1874894
```

```
SNMP-server% SnmpWalk -v2c -c 10.106.65.131 1.3.6.1.2.2.1.10.7  
IF-MIB::ifInOctets.7 = counter32: 2275304
```

SNMPv3 لوكوتورب:

```
SNMP-server% snmpWalk -v3 -u cisco -a ciscoInterface 10.106.65.201  
1.3.6.1.2.2.1.16.7  
IF-MIB::IfOutOctets.7 = counter32: 5030145
```

```
SNMP-server% snmpWalk -v3 -u cisco -a ciscoInterface 10.106.65.201  
1.3.6.1.2.2.1.10.7  
IF-MIB::ifInOctets.7 = counter32: 6126029
```

ةكبش ةرادا لوكوتورب نم ثلاللا رادصلإا ةقلعتم لانا يوكتلل ةبسنلاب :ةظحام
[ةكبش ةرادا لوكوتورب نم ثلاللا رادصلإا تانويكت](#) ىلا عوجرلا يجرى ،طيسبلا لاصلتالا
[طيسبلا لاصلتالا](#)

ةلص تاذا تامولعم

- [SNMP لوكوتورب مادختساب يددرتلا قاطنلا مادختساب اسح ةيفيك](#)
- [SNMP v3 تانويكت](#)
- [تاراطالا ليحرتل تب 64 تادادع](#)
- [MIB عقوم ددحم](#)
- [تاسرامملا لصفأ نع يمسريريرقت :عادألا ةرادا](#)
- [زمتسيس وكسيس - معد](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان أ عي مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي د ق ت ل ل ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ل ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ل ع م ل ا ح ل و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ل ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا