

# FXOS ةمظنا ىلع ددحم OID نع ثحبلا ةيفيك ةيساسالا

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ءارجالا](#)

[ديرف فرعم ءاشنا](#)

## ةمدقملا

ةكبشلا ةرادا لوكوتورب تانئاك تافرعم نع ثحبلا ةمزالا تاوطخلا دننسملا اذه فصبي و 2100 زرطالا لثم (FXOS) FirePOWER Xtensibe ليغشت ماظنلا ةبسانملا (SNMP) طيسبلا 4100 و 9300.

## ةيساسالا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco Firepower FXOS
- SNMP لوكوتورب

### ةمدختسملا تانوكملا

ةغيص ةيجمررب/زاهج اذه ىلع ةقيثو اذه يف ةمولعملا تسسأ:

- Firepower 2100 و 4100 و 9300
- FXOS رادصلا 2.1 و 2.2 و 2.3

## ءارجالا

هتبقارم ديرت يذلا زاهجال نوكم ىلع فرعتلل يلاتال طابترالا ىلا لقتنا 1. ةوطخلا

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/fxos/mib/bout\\_cisco\\_fxos\\_mib\\_files.html#reference\\_mlw\\_x31\\_g1b](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/fxos/mib/bout_cisco_fxos_mib_files.html#reference_mlw_x31_g1b) FXOS 4100 9300 MIBRef/a

بولطملا ءزجال نم (MIB) ةرادالا تامولعم ةدعاق مسا ددح 2. ةوطخلا

Statistics Type	MIB that Gathers the Statistic
Ethernet	<b>CISCO-FIREPOWER-ETHER-MIB</b> .1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21 is the parent OID where the key statistics reside.

تتطلب الـ FXOS رادصإل [software.cisco.com](http://software.cisco.com) نم MIB فلم ليزننتب مق 3. ةوطخلال

## File Information

Recovery image (kickstart) for 2.3.1.145

`fxos-k9-kickstart.5.0.3.N2.4.31.157.SPA`

Recovery image (manager) for FX-OS 2.3.1.145

`fxos-k9-manager.4.3.1.157.SPA`

Recovery image (system) for FX-OS 2.3.1.145

`fxos-k9-system.5.0.3.N2.4.31.157.SPA`

FX-OS image for Firepower

`fxos-k9.2.3.1.145.SPA`

MIBS zip for Firepower FX-OS image

`fxos-mibs-fp9k-fp4k.2.3.1.145.zip`

ةوطوغمضم ريغ MIBS مادختساب دلجمالحتفاو MIB zip فلم طغضاغلاب مق 4. ةوطخلال

الاثملا اذه يف (MIB) ةرادإل تامولعم ةدعاق فلم نع ثحبا 5. ةوطخلال  
اهي ف ثحبالا مت يتلا (MIB) ةرادإل تامولعم ةدعاق يه "Cisco-Firepower-Ether-MIB".

يصرن ررحم مادختساب فلمالكلذحتفا 6. ةوطخلال

ددجماللودجالنع ثحبا، فلمالحتف درجمب

**cfprEtherPauseStatsTable**—Packet pause stats  
**cfprEtherLossStatsTable**—Packet loss stats  
**cfprEtherErrStatsTable**—Packet error stats  
**cfprEtherTxStatsTable**—Packet transmission stats  
**cfprEtherRxStatsTable**—Packet reception stats

يُشاهدنا المدخستس م ال فرعم يلع لوصح لل MIB فلم يلع بوغرم ال لودج ال نع شح با 7. ةوطخ ال

## ديرف فرعم عاشن

متيس يذلا عاشح ال عونل يلصل ال فرعم ال وه ةراد ال تامولعم ةدعاق مقرر 1. ةوطخ ال هباطقتسا

Statistics Type	MIB that Gathers the Statistic
Ethernet	CISCO-FIREPOWER-ETHER-MIB <b>1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21</b> is the parent OID where the key statistics reside.

ارجا مسق ي ف لودج ال سفن نع شح با، حوتفم ال ةراد ال تامولعم ةدعاق فلم ي ف 2. ةوطخ ال نيمقرر لوأ بتكا او 6 ةوطخ ال:

```
cfprEtherPauseStatsTable OBJECT-TYPE <-----
Table we are looking
SYNTAX          SEQUENCE OF CfprEtherPauseStatsEntry
MAX-ACCESS      not-accessible
STATUS          current
DESCRIPTION
    "Cisco Firepower ether:PauseStats managed object table"
 ::= { cfprEtherObjects 14 } <-----
First number to be added

cfprEtherPauseStatsEntry OBJECT-TYPE
SYNTAX          CfprEtherPauseStatsEntry
MAX-ACCESS      not-accessible
STATUS          current
DESCRIPTION
    "Entry for the cfprEtherPauseStatsTable table."
INDEX { cfprEtherPauseStatsInstanceId }
 ::= { cfprEtherPauseStatsTable 1 } <-----
Second number to be added
```

1. ةوطخ ال ي فرختس م ال يلصل ال (OID) دروم ال ةئف فرعم ناعبتي ناددع ال ناذه

OID لامل ك ال مقرر رخ ةئف ال ةمئاق ال ضرعت 3. ةوطخ ال

```

CfprEtherPauseStatsEntry ::= SEQUENCE {
    cfprEtherPauseStatsInstanceId          CfprManagedObjectId,
    cfprEtherPauseStatsDn                  CfprManagedObjectDn,
    cfprEtherPauseStatsRn                  SnmpAdminString,
    cfprEtherPauseStatsIntervals           Gauge32,
    cfprEtherPauseStatsRecvPause          Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsRecvPauseDelta     Counter64,
    cfprEtherPauseStatsRecvPauseDeltaAvg  Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsRecvPauseDeltaMax  Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsRecvPauseDeltaMin  Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsResets              Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsResetsDelta        Counter64,
    cfprEtherPauseStatsResetsDeltaAvg     Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsResetsDeltaMax     Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsResetsDeltaMin     Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsSuspect             TruthValue,
    cfprEtherPauseStatsThresholded        Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsTimeCollected      DateAndTime,
    cfprEtherPauseStatsUpdate              Gauge32,
    cfprEtherPauseStatsXmitPause           Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsXmitPauseDelta     Counter64,
    cfprEtherPauseStatsXmitPauseDeltaAvg  Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsXmitPauseDeltaMax  Unsigned64,
    cfprEtherPauseStatsXmitPauseDeltaMin  Unsigned64
}

```

ل.ل.ث.م.ل.ل.ل.ب.س.ل.ل.ع، اهت.ب.ق.ار.م.د.ي.ت.ل.ة.م.ي.ق.ل.ل.ع.ن.ح.ب.ا. 4. ة.و.ط.خ.ل.  
"cfprEtherPauseStatsResetsDeltaAvg"

```

cfprEtherPauseStatsResetsDeltaAvg OBJECT-TYPE
    SYNTAX      Unsigned64
    MAX-ACCESS  read-only
    STATUS      current
    DESCRIPTION
        "Cisco Firepower ether:PauseStats:resetsDeltaAvg
        managed object property"
    ::= { cfprEtherPauseStatsEntry 12 } <-----
Last number to be added

```

ة.ي.ل.ص.أ.ل.ا (MIB) ة.ر.ا.د.إ.ل.ا.ت.ا.م.و.ل.ع.م. ة.د.ع.ا.ق.ن.م.ا.ء.ب.م.ا.ق.ر.أ.ل.ا.ع.ي.م.ج.ع.ض. 5. ة.و.ط.خ.ل.

1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12

ع.ي.م.ج.ت.ل (SNMP) ط.ي.س.ب.ل.ا.ة.ك.ب.ش.ل.ل.ا.ر.ا.د.ل.ل.و.ك.و.ر.ب.ر.ب.ع.ي.ش.م.ل.ل.ا.ل.خ.ن.م.ك.ل.ذ.ن.م.ق.ق.ح.ت. [6]  
ي.ئ.ا.ه.ن.ل.ف.ر.ع.م.ل.

```

root@NCRUZZAV-V18T1:~# snmpwalk -v 2c 10.88.243.250 -c cisco 1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091814 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091819 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091824 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091829 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091834 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091839 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091844 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091849 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091854 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091859 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091864 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091869 = Counter64: 0

```

```
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091874 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091879 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091884 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091889 = Counter64: 0
iso.3.6.1.4.1.9.9.826.1.21.14.1.12.1091894 = Counter64: 0
root@NCRUZZAV-V18T1:~#
```

1 كانه، لاثم اذه يف .لودجال يف ددحم عزج لكلك دحاو (OID) ديرف فرعم ضرعي جارخال نا طحال  
تايئاصح! نراق زاغال لك ضرعي، ددحم لودجال نا امب نراق لكلك OID

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل