

مادختساب SNMP ربع AireOS WLC ةبقارم OIDs

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[WLC ىلع SNMP تادادعلا نيوكت](#)

[\(OIDs\) تانئال تافرعمو تانئالكل عامسأ](#)

[OIDs تانئال تافرعمو تانئالكل عامسأ ه ام](#)

[يف مكحتلا مئوق ىلع تافرعمل او تانئالكل عامسأ عيمج ةمئاقو ةرادال تامولعم دغاوق
Cisco نم \(WLCs\) ةيكلسلال ةيلحمل ةكبشل](#)

[WLC ةلاح ةبقارمل OIDs مادختسا](#)

[SNMPwalk ربع ةبقارملا](#)

[Python 3 و PysmnpLibrary لالخ نم ةبقارملا](#)

[\(Grafana/PRTG Network Monitor/SolarWinds\) ثلائلا فرطلال جمارب عململاكلا](#)

[ةبقارملا اعويش رثكال OIDs لودج](#)

ةمدقملا

(WLC) مكحت زاغ lan يكلسال cisco ىلع SNMP بقاريو لكشي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي

ةيساسالابلطتملا

تابلطتملا

ىلع ةيضارتفا (SNMP) طيسبال ةكبشلا ةرادا لوكتورب ةادأ كي دل نوكي نأب Cisco ي صوت
ةدحاو تيبتت ةفرعم وأ ليغشتلا ماظن

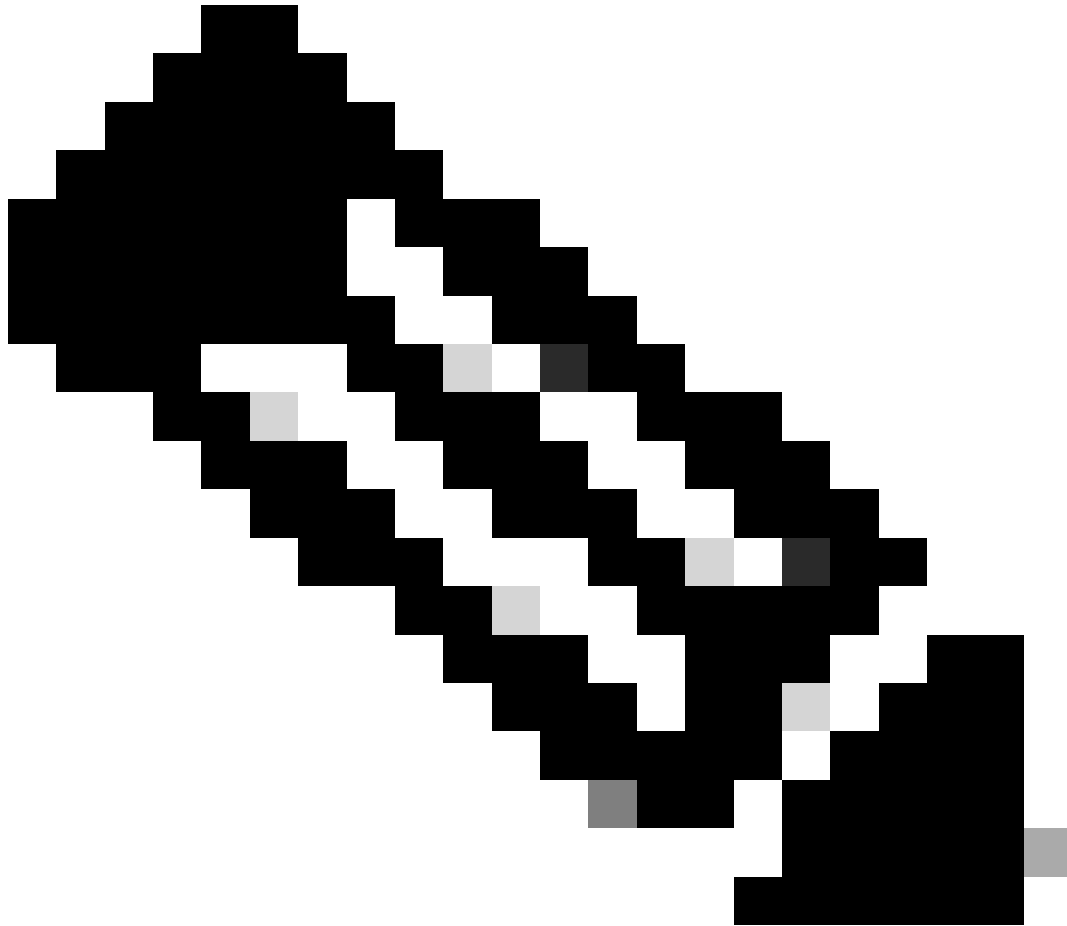
ةمدختسملا تانوكملا

ةدحو ىلع تارابتخال عيمج عارجا مت .ةنيم ةزهجأوجمارب تارادصا ىلع دنتسمل اذه رصتقي ال
MacOS و 8.9 رادصا لغشت 3504 زارط (WLC) ةيكلسالال ةيلحمل ةكبشلا يف مكحت
ىلع اضيا ةحلاص ةلاقمل هذه يف ةدراول (OIDs) ةزهجال تافرعم نأ امك .10.14 رادصا ال
ليغشتلا ماظن ىل ةدنتسمل ىرخال ةيكلسالال مكحتلا تادحوو ةقباسل AireOS تارادصا
AireOS (8540/5508/5520/2504).

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تأدب
رما يال لمحتمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديكتككبش

WLC ىل ع SNMP تادادعإ نيوكت

حضاو صن ي ف ةزهجأل ني ب تالاصتال عي م ج نوكتو SNMP نم ي عمتج م رادصإ وه SNMPv2c ةقداصم لاولئاسرلا ةمالس نم ققحتلا تاي لم ع رفوي يذلا انام أ رثكأل رادصإل وه SNMPv3 جماربلا قفاوت ريفوتل ادوجوم لازي ال هنكلو ةيغلل م يدق SNMPv1. مزلال ريفشتو ةم يدقل.



هيدل يذلا عمتج م ل صاخ ع م ي ضارتفا لكش ب SNMPv2c ني كمت متي :ةظحال م ىصوي . طقف ةعارقل تازايتما اهي دل ي تال عمتج م ل ةماعو ، ةباتكل او ةعارقل تازايتما فلتخم م ساب دي دج عمتج م عاشن او اهتلازاب .

ةهجاو ىل ل لوخدلا لي ج س تب مق . طقف SNMPv3 و SNMPv2c مادختسا متي ، ةلاق م ل هذه ي ف نم ب و غ ر م ل رادصإل ني كمت نامض Management > SNMP > General تحت . مكحتلا ةدحول بيولا لوكوتوربلا .

MONITORWLANsCONTROLLERWIRELESSSECURITYMANAGEMENTCOMMANDSHELPFEEDBACK

Management

Summary
SNMP
General
SNMP v3 Users
Communities
Trap Receivers
Trap Controls
Trap Logs
HTTP-HTTPS
IPSEC
Telnet-SSH
Serial Port
Local Management Users
User Sessions
Logs
Mgmt Via Wireless
Cloud Services
Software Activation
Tech Support

SNMP System Summary

Name
tac-test

Location

Contact

System Description
Cisco Controller

System Object ID
1.3.6.1.4.1.9.1.2427

SNMP Port Number
161

Trap Port Number
162

SNMP v1 Mode
Disable

SNMP v2c Mode
Enable

SNMP v3 Mode
Enable

ايلاح اهؤاشن مت يتال تاعم تجمال لك ضرع متي ،تاعم تجمال عمئاق تحت

Management

Summary
SNMP
General
SNMP v3 Users
Communities
Trap Receivers
Trap Controls
Trap Logs
HTTP-HTTPS
IPSEC
Telnet-SSH
Serial Port
Local Management Users
User Sessions
Logs
Mgmt Via Wireless
Cloud Services
Software Activation
Tech Support

SNMP v1 / v2c Community

Community Name
IP Address (IPv4/IPv6)
IP Mask/Prefix Length
Access Mode
Status

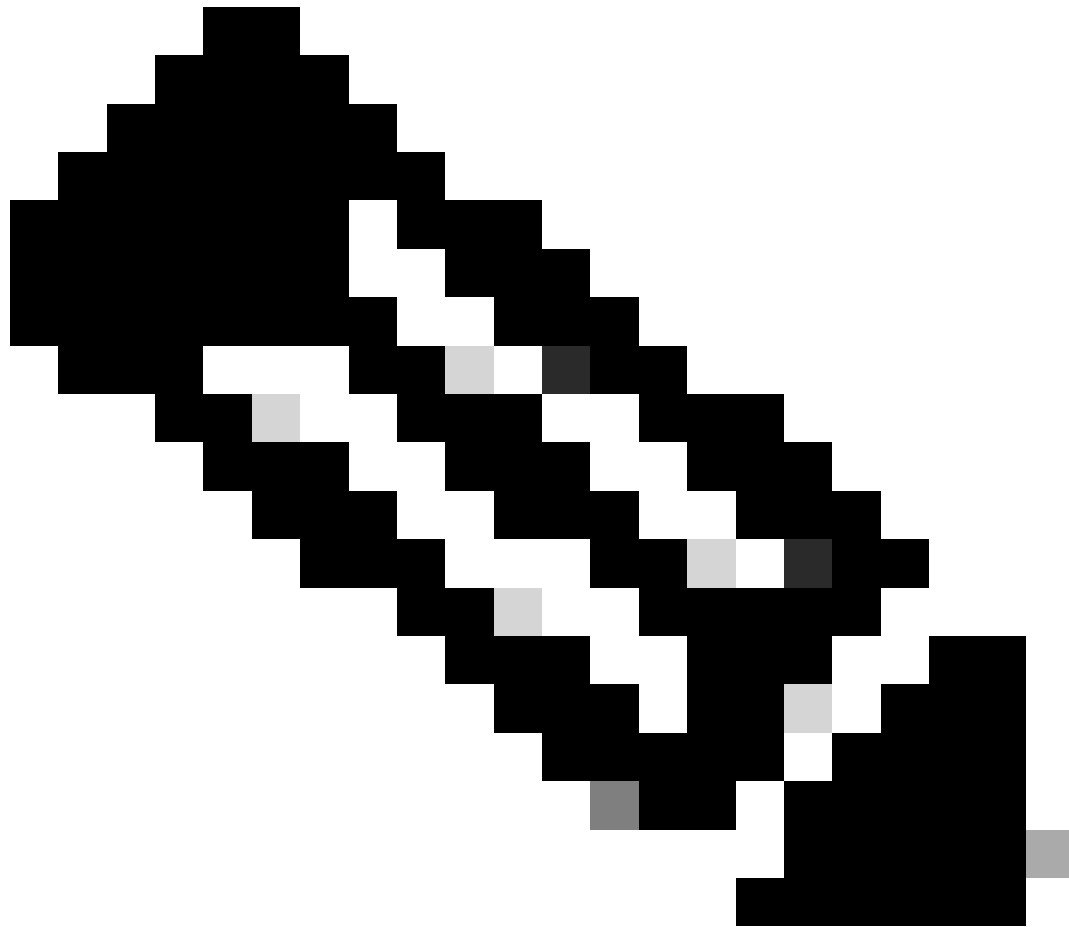
public
0.0.0.0
0.0.0.0
Read-Only
Enable

private
0.0.0.0
0.0.0.0
Read-Write
Enable

SNMP Parameters

SNMP

ءاشن وا اق بسم اهنوك مت يتال ة يضارت فال تاعم تجمال ةلازا تاسراممال لصفأ نم متي ،يضارت فال لكشب .لوصو عمئاق ةكبشال عانقو IP ناونع فرصتي .ةديج تاعم تجم تامال عتسا عارج اب IP نيوانع عيمل حامسلال متي هنأ ينعي ام ،0.0.0.0 يلع امهيل لك نييعت مءا ءتسا متيس عم تجمال اءه نال طقف ةءارقك لوصولو عضو لقح كرت .عم تجمال اءهل SNMP (WLC) ةيكل سلال ةي لءم ال ةكبشال ي ف مءتال رصنع نيوكتل سيلو ،طقف ةبءارملل



Cisco نمءاطخألا حىحصت فرع م ب 8.7.1.135 نم مدقألا تارادصإلا عي مج رثأت ت :ةظحال م
ةيقرتب مق . 255.255.255.255 لىلع ةكبشلا عانق نييعت نكمي ال ثيح [CSCvg61933](#)
CLI ف رمألا اذه مدختسأ وأ 8.7.1.135 نم اقحال هب صوم رادصإ ثدحأ لىل مكحتلا ةدحو
config snmp community ipaddr دي دج عم تجم عاشنإل

The screenshot shows the Cisco Management Console interface for configuring a new SNMP v1 / v2c Community. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Management, Summary, and various protocols. The main content area is titled 'SNMP v1 / v2c Community > New' and includes fields for 'Community Name' (set to 'snmp_test'), 'IP Address(es) (v4/v6)', 'IP Mask/Prefix Length', 'Access Mode' (set to 'Read Only'), and 'Status' (set to 'Enabled'). Buttons for 'Back' and 'Apply' are at the top right.

مت نڤي ذل نڤي مڤتسم ل عي مڤ ل ع ال طال ك نڤي مڤي ،SNMP V3 مڤتسم مڤئاق تڤت رزل احم سي . رڤي فشت ل ا و قڤا صم ل مڤتسم ل ا ل و ك و ت و ر ب ل ا و م ه ت ا ز ا ي ت م ا و م ه نڤي و ك ت CFB-AES و قڤا صم ل و ك و ت و ر ب ك HMAC-SHA راي تڤا ب ي ص و ي . دڤي دڤ مڤتسم مڤاش ن ا ب دڤي دڤ ل رورم مڤل ك نڤي ع ت ع م مڤتسم ل مڤي م س م ل و و س م مڤاش ن ا ب م ق . مڤي ص و ص خ ل و ك و ت و ر ب ك 128 Cisco123Cisco123 ل ع مڤي ص و ص خ ل ا و قڤا صم ل ا

The screenshot shows the Cisco Management Console interface for configuring a new SNMP V3 User. The left sidebar is the same as the previous image. The main content area is titled 'SNMP V3 Users > New' and includes fields for 'User Profile Name' (set to 'admin'), 'Access Mode' (set to 'Read Only'), 'Authentication Protocol' (set to 'HMAC-SHA'), 'Auth Password' (with a confirmation field), 'Privacy Protocol' (set to 'CFB-AES(128)'), and 'Priv Password' (with a confirmation field). Buttons for 'Back' and 'Apply' are at the top right.

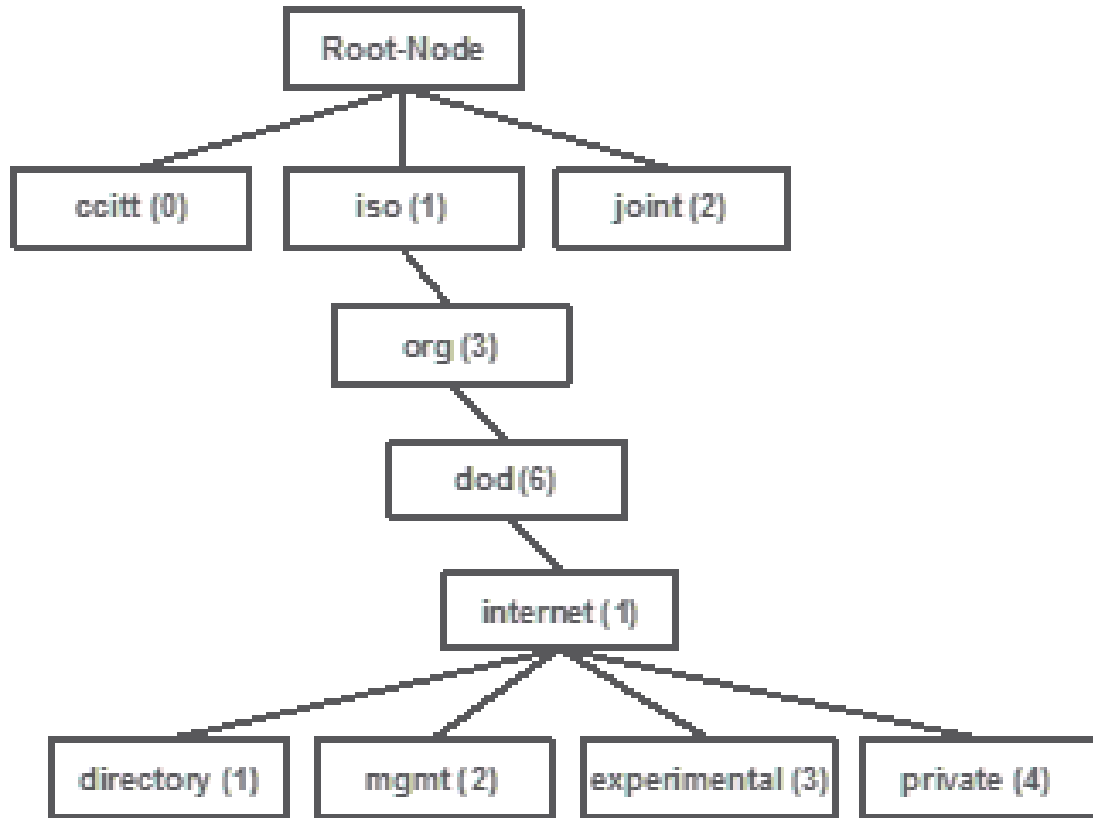
OIDs) تانئال تافرمو تانئال عامسأ

OIDs تانئال تافرمو تانئال عامسأ يه ام

م ا د خ ت س ا ر ب ت ع ي ، ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع . نڤي ع م نئاك و ا ر ي غ ت م ل ث م ت مڤي ر ف ت ا ف ر ع م يه OIDs ف ر ع م م ا ع د ت س ا د ن ع م ي ق د ا د ر ت س ا ن ك م ي ا ر ي غ ت م ي ل ا ح ا ل (CPU) مڤي ز ك ر م ل ع ج ل ا ع م ل ا د ح و ن ي ل ث ا م ت م ن ي ن ث ا ي ا ن و ك ي ن ا ب ج ي ا ل و ه ع و ن م د ي ر ف (OID) مڤي ف ر ع م ل ك . ا ه ب ص ا خ ل ا نئال ا مڤي ر ج ل ل ي م ر ه ل س ل س ت ي ف ت ا ف ر ع م ل ا ه ذ ه ن و ك ت و . MAC ن ا و ن ع م ل ا ح ا ل و ه ا م ك ، م ل ا ع ا ل ر ب ع ه ع ر ف د ر و م ل ك ل ن و ك ي . ه ب ص ا خ ل ا ر ذ ج ل ا ي ل ا ي ر خ ا م ر م (OID) د ي ر ف ف ر ع م ل ك ب ق ع ت ن ك م ي و . ك ر ت ش م ر ذ ج د ع ب ص ا خ ل ا

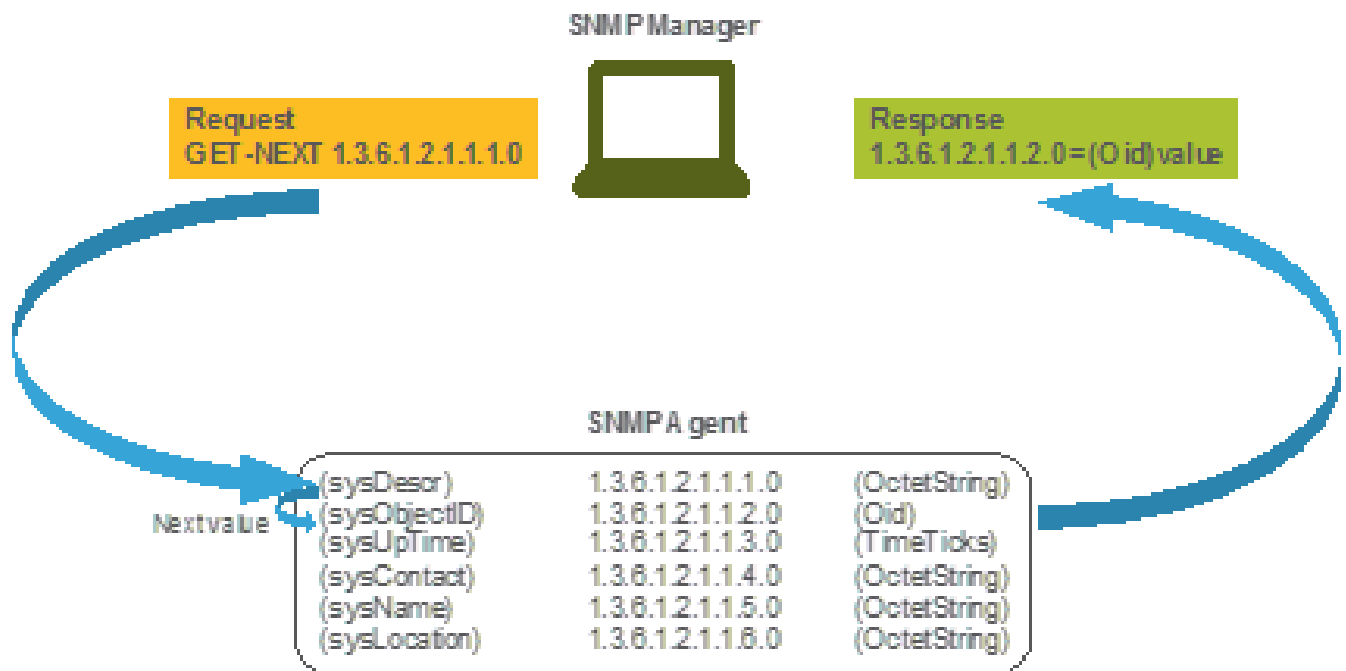
،ةنيدم لل يديرب زمر م ث ،ةيالولا وأ ةلودلا وه رذجل ا ثيح ،يلزنم ناوع سايقلا نوكي دقو
لزنملا مقرراريخأو ،عراشلاو.

كلت ي ف ةنيعم ةطقن ىلإ لوصولل جاتحت ةوطخ لك لثمت ةطقن اهيلت يتلا ماقرألاو
عرفلا وأ ةرشللا.



ةكبشلا ىلع زايج لك ي ف (MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق ي ف ميقلل هذه عيجم نيزخت متي
(كلذ ىلإ امو ةلمتحملا عاونألاو ميقلل قاطن) فيرعتو مسا ىلع فرعم لك يوتحي.

لوكونورب مادختسال SNMP ةادأ ىلع (MIB) ةرادإلا تامولعم دعاقول ليحت كىلعل نيعتي ال
عم زايجال بيحتسي. فورعم حلاص (OID) ةيلمع فرعم نأ املاط ،ام زايج نع مالعئسال او SNMP
،حضوملا ةروصلال ي ف ،لاثملا ليبس ىلع. OID هلثمي يذلا ريغتملا ي ف ةنزملا ةميقلل
مادختساب هب صاخلا ماطنلا فصوب صاخلا زايجلل SNMP ليكنو نع SNMP ريديم ملعتسي
OID 1.3.6.1.2.1.1.0.



اهم ادخات سإ كنكمي ،كب ةصاخلا مالعئسالا ةادأ يف ةرادإلا تامولعم ةدعاق ليمحتب تمق اذا اهتافيرعت فاشتكاو عامسأ لىل OID ماقرا ةمجرتل

مئاق لىل عتافرعمل او تانئلكلا عامسأ عيمج ةمئاقو ةرادإلا تامولعم دعاقو Cisco نم (WLCs) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا

حاتم نئاك مسا لك لىل عيوتحي مادختسالا لهس طيسب لودج دجوي ال ،2019 ويام نم ارباعتا Cisco رفوت ،ليدبك .ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا تادحول هب ةصاخ تافرعمو عيمج لىل عيوتحت اهنكلو ةلوهسب اهتءارق نكمي ال يتلاو ،(MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق ةدحوب ةصاخلا (MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق ليزنت نكمي .اهفصوو ةحاتملا تانئلكلا عامسأ [انه](#) 3504 زارط (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا

يتلا يب ةصاخلا صنلا تافلم نم ديدعلا لىل عهليزنت مت يذل فيشرألا فلم يوتحي مادختساب ةطاسبب اهتف وأ ةيجراخ ةهجل عبات SNMP ةبقارم مداخ يأ لىل اءاريئسإ نكمي عقوم ديدحتل الوأ اءاتحت ،نيم نئاك مساب صاخلا نئلكلا فرع لىل روثعلل .يداع صن ررحم ةقوب هيلع يوتحي يذل فلملا

ةرارحلا ةجرد لثم) ةيداملا زاهجلا ةلاح ةبقارمب ةقلعتمللا تانئلكلا عيمج ،لاثمللا لىبس لىل عانه ،CISCO-ENVMON-MIB.my ةامسملا (MIB) ةرادإلا تامولعم ةدعاق لخاد ةدجوم (ةحورملا ةعرسو تافلم يوتحت .WLC ةحورم ةلاح ريفوتل همادختسا متي يذل نئلكلا مسا وه ciscoEnvMonFanState يلى امك وذب ةحورملا ةلاح نئلك لول تامولعم .ةحضوملا ةغايصللا لىل عMIB

```
ciscoEnvMonFanState OBJECT-TYPE
    SYNTAX      CiscoEnvMonState
    MAX-ACCESS  read-only
    STATUS      current
    DESCRIPTION
        "The current state of the fan being instrumented."
    ::= { ciscoEnvMonFanStatusEntry 3 }
```

تأنيك الءامسأ ىل ع سىل و OIDs ىل ع ةىءرا ةءل ةءبائل ةبقارمل ءمارب مظعم ءمءء نم [SNMP نئاك ءفصءم ءاءا](#) ماءءءساب نئاك ال فرعم و نئاك ال مسا نب ةمءرءل ءارء نكمى اءوم افصوو (OID) نئاك ال فرعم ءارءال رفوى .ءءبال طىرءش ف نئاك ال مسا لءا [Cisco](#). فرعمل ةباطم ال نئاك ال مسا ىل ع روءلل ءاءال سفن ماءءءس نكمى ،كلء ىل ءافاضالاب (OID) نئاك ال.

SNMP Object Navigator

HOME

SUPPORT

TOOLS & RESOURCES

SNMP Object Navigator

TRANSLATE/BROWSE

SEARCH

DOWNLOAD MIBS

MIB SUPPORT - SW

Translate

Browse The Object Tree

Translate OID into object name or object name into OID to receive object details

Enter OID or object name:

1.3.6.1.4.1.9.9.618.1.4.1

Translate

examples :

OID: 1.3.6.1.4.1.9.9.27

Object Name: ifIndex

Object Information

Specific Object Information

Object: [disAllCpuUsage](#)

OID: 1.3.6.1.4.1.9.9.618.1.4.1

Type: [SomeAdminString](#)

Permission: read-only

Status: current

MIB: [CISCO-LWAPP-SYS-MIB](#) : [View Supporting Images](#)

Description: This object represents the CPU usage string.

WLC ءلء ةبقارمل OIDs ماءءءس

ءىفنء نكمى ،ءءبقارم بءى ءلء نئاكالاب صاءال (OID) نئاك ال فرعم ىل ع لوصءال ءعب ةىءرمل ءلءاعم ءءو ماءءءس ىل ع لوصءال ةىففى ءلءمأل ءءه ءصوء .لوال SNMP مالعءسا (OID = زكرم لك (WLC) ةىكلسال ال ءلءم ال ءكبءل ف مءءل ءءءوب ءصاء (CPU) مءلك نىىءء عم admin SNMPv3 مءءءسم و snmp_test SNMPv2 عمءءم (1.3.6.1.4.9.618.1.4.1) ءءاو ءءو . Cisco123Cisco123 ىل AES ةىصوصء رورم ءملك و Cisco123Cisco123 SHA ءقءاصم رورم 10.48.39.164 ف مءءل ءءو ءاءا.

SNMPwalk رعب ةبقارمل

نع مالعءسال SNMP ب ءصااء GETnext ءابل ط مءءسى SNMP قىببط وه SNMPwalk مظعم و MacOS ءمارب ف فىضارءف لكءب اءوم نوكمى .ءامولعمل نم ءرءل ءكبء ناىء ءءاىصل ىل ع رمال ءوءى ، SNMPv2c ل ءبسئلاب .سكونىل ءمارب

```
snmpwalk -v2c -c <community_name> <WLC_management_interface_ip> <OID>
```

ثالثاً: لیبس یلع

```
VAPEROVI-M-H1YM:~ vaperovi$ snmpwalk -v2c -c snmp_test 10.48.39.164 1.3.6.1.4.1.9.9.618.1.4.1
```

```
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.618.1.4.1.0 = STRING: "0%/1%, 0%/1%, 0%/1%, 0%/1%"
```

الغايه: ازالة نوكس ف SNMpv3 م ادخست ا مت اذا

```
snmpwalk -v3 -l authPriv -u <username> -a [MD5|SHA] -A <auth_password> -x [AES|DES] -X <priv_password>
```

مكتحت الة دحو ىلع SNMPv3 مدختسم ءاشن ءةفك ىل اءانتسا AES/DES و MD5/SHA رتخأ.

ثالثاً: لايبس يلع

```
VAPEROVI-M-H1YM:~ vaperovi$ snmpwalk -v3 -l authPriv -u admin -a SHA -A Cisco123Cisco123 -x AES -X Cis
```

```
SNMPv2-SMI::enterprises.9.9.618.1.4.1.0 = STRING: "0%/1%, 0%/1%, 0%/0%, 0%/1%"
```

PYSMNP ةبتكمو Python 3 لالځ نم ةبقارملا

في طمّن الة دحو الة مدختست و Python 3.7 في هذة عيجم ربل الة تاميل لعت الة اناجأة باتك مت ل (CPU) ليزك رمل الة لعل عمل الة دحو و ما دختس الة SNMP تامال لعتس ااشن الة `(pysnmp) pip install pysnmp` مت يذل هسفن SNMPv3 مدختسم و SNMPv2 عمتجم لثمال الة هذة مدختست Cisco 3504 WLC. عم لرفش الة جم دوة رل غتم الة ملقل ل دبتس ا طاس ب ب. قق باس الة لوصف الة دحأ في هؤاشن ا ع ص ص خمل الة ص ص ن الة ك صوصن.

SNMPv2c لاثم

```
from pysnmp.hlapi import *

communityName = 'snmp_test'
ipAddress = '10.48.39.164'
OID = '1.3.6.1.4.1.14179.2.3.1.13.0'

errorIndication, errorStatus, errorIndex, varBinds = next(
    getCmd(SnmpEngine(),
            CommunityData(communityName),
            UdpTransportTarget((ipAddress, 161)),
            ContextData(),
```

```

        ObjectType(ObjectIdentity(OID)))
    )

    if errorIndication:
        print(errorIndication)
    elif errorStatus:
        print('%s at %s' % (errorStatus.prettyPrint(),
                            errorIndex and varBinds[int(errorIndex) - 1][0] or '?'))
    else:
        for varBind in varBinds:
            print(' = '.join([x.prettyPrint() for x in varBind]))

```

ج تانل:

SNMPv2-SMI::enterprises.14179.2.3.1.13.0 = 73

ال SNMPv3:

```

from pysnmp.hlapi import *

username = 'admin'
ipAddress = '10.48.39.164'
OID = '1.3.6.1.4.1.14179.2.3.1.13.0'
authKey = 'Cisco123Cisco123'
privKey = 'Cisco123Cisco123'

errorIndication, errorStatus, errorIndex, varBinds = next(
    getCmd(SnmpEngine(),
            UsmUserData(username, authKey, privKey,
                        authProtocol=usmHMACSHAAuthProtocol,
                        privProtocol=usmAesCfb128Protocol),
            UdpTransportTarget((ipAddress, 161)),
            ContextData(),
            ObjectType(ObjectIdentity(OID)))
    )

    if errorIndication:
        print(errorIndication)
    elif errorStatus:
        print('%s at %s' % (errorStatus.prettyPrint(),
                            errorIndex and varBinds[int(errorIndex) - 1][0] or '?'))
    else:
        for varBind in varBinds:
            print(' = '.join([x.prettyPrint() for x in varBind]))

```

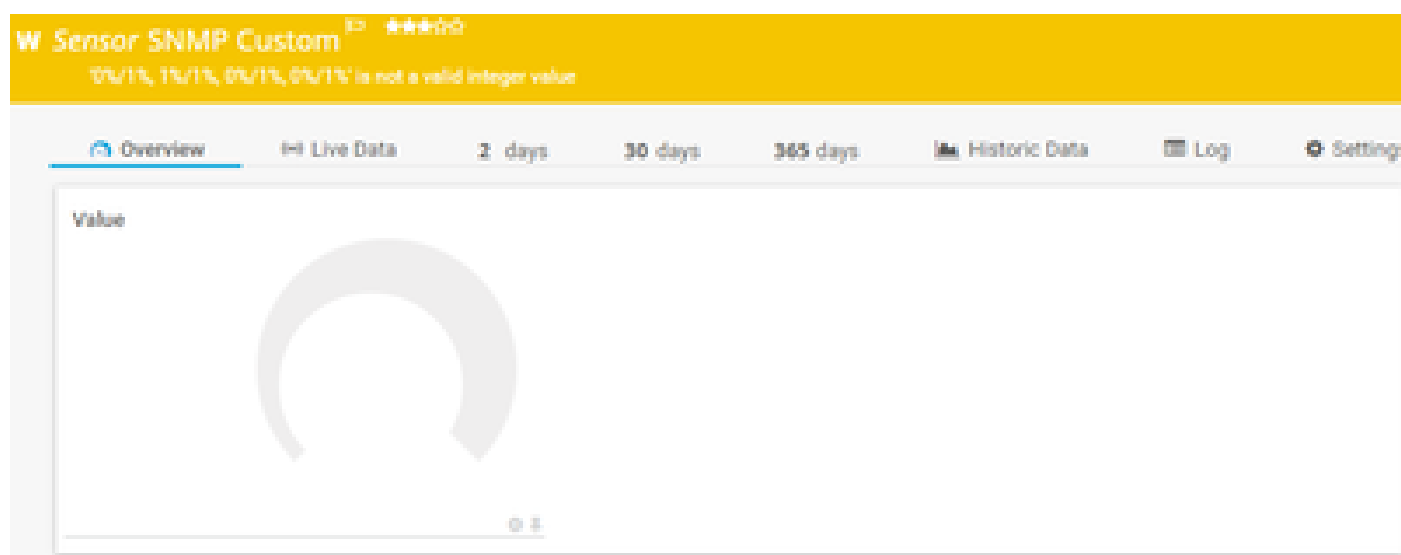
ال (Grafana/PRTG Network Monitor/SolarWinds) ث لال فرطال ج مارب عم ل م اك تال

ة ددعت م ل ة كبش ل ة زه ج ة ب قارم ل ل ع ة ردق ل Cisco Prime ل ة ساس ال ة ن ب ل رفوت
 ة Prime Infrastructure ي ت أي . ة ك ل س ال ل م ك ح ت ل ت اد ح و ن م ض ت ت ي ت ل و ، ة ل و ه س ب ا ه ن ي و ك ت و

ي ف م ك ح ت ل ر ص ن ع م ل م ك ت ل ن و ك ت ي و ة ي ل ص أ ل ة ز ه ج أ ل ت ا ف ر ع م ع ي م ج ب ا ق ب س م ا ل م ح م
ي ف م ك ح ت ل ر ص ن ع د ا م ت ع ا ت ا ن ا ي ب ة ف ا ض ا ن م ة ط ا س ب ب (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل
ن ي ي ع ت ن ك م م ل ن م ، ة ن م ا ز م ل ا ع ا ر ج ا د ع ب . Prime ل ل (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل
ت ق و ل ا س ف ن ي ف ة د د ع ت م ة ي ك ل س ا ل م ك ح ت ت ا د ح و ل ل ن ي و ك ت ل ل ب ل ا و ق ع ف د و ت ا ه ي ب ن ت .

ت ن ا ك ا م ل ا ط ، ة ي ج ر ا خ ت ا ه ج ن م ة د د ع ت م ة ب ق ا ر م ل و ل ح ع م Cisco WLC ج م د ا ض ي ا ن ك م ي ، ي ر خ ة ه ج ن م
و PRTG Network Monitor ، و Grafana ل ث م ج م ا ر ب ح ي ت ت . ة ف و ر ع م ة ي ل ص أ ل ا ة ز ه ج أ ل ت ا ف ر ع م
ة ي ل ص أ ل ا ة ز ه ج أ ل ت ا ف ر ع م و (MIB) ة ر ا د ا ل ا ت ا م و ل ع م د ع ا و ق د ا ر ي ت س ا ة ي ن ا ك م SolarWind Server
م ا د خ ت س ا ل ل ه س ي ن ا ي ب م س ر ي ف م ي ق ل ا ض ر ع و (OIDs)

، ة ر و ص ل ا ي ف ح و م ل ا ل ا ث م ل ا ي ف . ل م ك ت ل ا ا ذ ه ب ا ع ي ت س ا ل م د ا و خ ل ا ة ب ق ا ر م ر ي و ط ت م ز ل ي د ق
ي ذ ل ا و ز ك ر م ل ك ل (OID) ة ي ز ك ر م ل ا ة ج ل ا ع م ل ا ة د ح و م ا د خ ت س ا ف ر ع م ب PRTG ة ب ق ا ر م م د ا خ د ي و ز ت م ت ي
أ ط خ ر ي ث ي و ح ي ح ص د د ع ة م ي ق PRTG ع ق و ت ي . 0%/1%, 1%/1%, 0%/1%, 0%/1% ة ل س ل س ل ا ع ج ر ي



ة ب ق ا ر م ل ل ا ع و ي ش ر ث ك أ ل a O I D s ل و د ج

ر ي غ ة ل م ج ا ن ب ي ف ت ا ن ا ي ب ل م د ق ت (MIB) ة ر a د ا ل ا ت a م و ل ع م د ع a و ق ن ا ر a ب ت ع a ل a ي ف ع ض ت ت ن ك ا ذ ا
ت a ف ر ع م و a ع و ي ش ر ث ك أ ل a ت a ن ا ئ a ك ل a م س ا ض ع ب ن م ض ت ي ل و د ج l a ا ذ ه n ا ف ، م د خ ت س م l a ل ع ل ه س
Cisco a ل م ع a م د خ ت س ي ي ت l a م ه ب ة ص a خ l a ن ا ئ a K l a

ع ق و ت م د ر	O I D	ن ا ئ a K l a م س a	ف ص و ل a
ح ي ح ص د د ع 0	1.3.6.1.4.1.14179.1.1.5.1.0	agentCurrentCPUUtil	م a د خ ت S a ل l a م ج a ة ج l a ع M l a ة د ح و (CPU) ة ي ز K ر M l a ٪ ي ف
ة ل س ل س l a 0%/1% ، 0%/1% ،	1.3.6.1.4.1.9.9.618.1.4.1.0	clsAllCpuUse	ة د ح و م a د خ ت S a ة ج l a ع M l a ل ك ل ة ي ز K ر M l a

زكرم			0%/1% 0%/1% 0%/1%
ةركاذ م ادختسا لوصول يئاوشع ةبسن ب (RAM) %	clsSysCurrentMemoryUse	1.3.6.1.4.1.9.9.618.1.8.6.0	32: راي عم 33
ةدحو ةراح ةجرد ةجالع م ي ف ةيزكرم ةراح ةجرد ةيؤم	BSNsensorTemperature	1.3.6.1.4.1.14179.2.3.1.13.0	ح: حص ددع 76
طاقن ددع لوصول ةمضن م	clsSysApConnectCount	1.3.6.1.4.1.9.9.618.1.8.4.0	32: راي عم 2
ءال معال ددع	clsMaxClientCount	1.3.6.1.4.1.9.9.618.1.8.12.0	32: راي عم 0
ءال معال ددع ةكبش لكل ةيلحم ةيكلسال (WLAN)	bsnDot11EssNumberOfMobileStation	1.3.6.1.4.1.14179.2.1.1.1.38.0	32: دادع 3 32: دادع 2

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا