

ةيكل س الال لوصول طاقن ىل ع SNMP نيوكت URWB عضو ي ف ةي ع انصلال

تايوت حملال

[ةمدقمال](#)

[SNMP تاي س اسأ](#)

[SNMP تارادصل](#)

[نيوكت ال](#)

[V2 نيوكت](#)

[V3 نيوكت](#)

[تامئال مال نيوكت](#)

[ةموع دملال \(MIB\) ةرادالال تامول عم دعاق](#)

[SNMP ةمدخ ةحص نم قق ح تلال](#)

ةمدقمال

ىل ع لمعت ي تلال SNMP ل ةي ع انصلال ةيكل س الال لوصول طاقن نيوكت دن ت س ملال اذه فص ي
اهالصل او اهائاطخأ فاشكت س او URWB عضو

SNMP تاي س اسأ

ةرادال ع ساو قاطن ىل ع مدخت س م لوكوتورب وه (SNMP) طيس بلال تاك بشلال ةرادال لوكوتورب
ةزهجال لوج تامول عم ع مچ نم ةك بشلال لىل وؤس م نكم ي وه. IP تاك بشل ىل ع اهت بقارم و ةزهجال
ري دم ني ب لئاسرل ل دابت لال خ نم SNMP لوكوتورب لمع ي. س لس لال ليغ شتلال نامضل
ةرادمال ةزهجال ىل ع ةدوجومال، SNMP مال معو، ةك بشلال ةبقارم ىل ع فرش ي يذل، SNMP،
تاريغ تملل ةي مره تانا ي ب ةدعاق ي وه، (MIB) ةرادالال تامول عم ةدعاق لوكوتورب لال مدخت س ي،
SNMP تاي لمع لال خ نم. اهلي دع ت وأ اه ي لال لوصولال نكم ي ي تلال تامول عم لال ني زخت و في رع تل
ي قل تل) TRAP و (نيوكتال ريغ تل) SET و (تامول عم لال دادر ت س ال) GET لثم ةفلت خ ملال
لاطعالال فاشكت او اءالال ع بتت و ةك بشلال ةمال س ةبقارم ني ل وؤس م لال نكم ي، (تاهي بنتالال
دع ب نع ةزهجال نيوكت و

ةرادال تاي نك مال URWB جم انرب ي ف (SNMP) طيس بلال تاك بشلال ةرادال لوكوتورب مادخت س ا متي
ةك بشلال.

وي دار ىل ع لمع ي يذل SNMP لىل ع لال اب ل ط (ةبقارم قي ب طت ي) SNMP لىل ع لس ري
ي عرف لال لىل عم لال بي جت س ي. ي عرف لال لىل عم لال لىل بل لال ري رم ت ب SNMP لىل ع موق ي. CURWB
ةرادال قي ب طت لىل اهال س راو SNMP ةباجت س ا ةمزح عاشن اب SNMP لىل ع موق ي. SNMP لىل ع لىل
بل لال ادب ب موق ي يذل دع ب نع ةك بشلال

SNMP تارادصل

نامألانيسحتىلع اهنم لك لمععي، ةديدع تارادصا لالخنم SNMP لوكوتوربريوطت مت (SNMPv1) طيسبلالاصتالاةكبش ةرادا لوكوتوربرنم لوأالرادصالارفوي. فئاظولاولسالس يلع دمتعي شيح، يوقلالنامأالي لارقتفي هنكلو ةيساسأالاةبقارملا تانام ةديجتاي لمع تفضأو SNMPv2c ءادأ نسحت. لوصولاي فمكحتلل ةطيسبلال عم تجملا تازيم، رادصا شحأ، SNMPv3 م دق. SNMPv1 لثم دودحملالنامأالاجذومن س فنبتظفتحإ اهنكلو في. ةنمأالاةكبشلال ةرادال لصفملا رايخلال هل عجي امم، ريفشتلالو ةقداصلال لثم ةيوق نامأ ي صوي، ةميدقلا ةمظنأالاي ف عساوقاطن يلع نامدختسي SNMPv2c و SNMPv1 لازي ال نيح ةصاخلال ةنسحملال تانايبلال ةيامحو نامأال تاردقل ارظن تاكبشلال مظعمل SNMPv3 مادختساب هب.

نيوكتلا

V2 نيوكت

اذه رماوألارمأ مادختساب SNMP نيوكت

```
Device#configure snmp enable
```

اذه رماوألارطس ةهجاو رماو مدختسأ، SNMP لوكوتوربررادصا ديحتل

```
Device#configure snmp version v2c
```

اذه رماوألارمأ مدختسأ، (طقف SNMP v2c) SNMP v2c عم تجم فرعم مقرر ديحتل

```
Device#configure snmp v2c community-id
```

لاثم:

```
Device#configure snmp v2c community-id MytestPa$$word!
```

V3 نيوكت

ريفشتلالو ةقداصلال نيوكت مزليسي، SNMP v3 مادختساب

اذه رماوألارمأ مادختساب SNMP نيوكت

```
Device#configure snmp enable
```

اذه رماوأل رطس ةهجاو رما مدختسا، SNMP لوكوتورب رادصا دي دحتل

```
Device#configure snmp version v3
```

اذه رماوأل رطس ةهجاو رما مدختسا، (طقف v3 SNMP) SNMP v3 مدختسم مسا دي دحتل

```
Device#configure snmp v3 username
```

اذه رماوأل رطس ةهجاو رما مدختسا، (طقف v3 SNMP) SNMP v3 مدختسم رورم ةم لك دي دحتل

```
Device#configure snmp v3 password
```

اذه رماوأل رطس ةهجاو رما مدختسا، (طقف v3 SNMP) SNMP v3 ةقداصم لوكوتورب دي دحتل

```
Device#configure snmp auth-method
```

اذه رماوأل رطس ةهجاو رما مدختسا، (طقف v3 SNMP) SNMP v3 ريفشت لوكوتورب دي دحتل

```
Device#configure snmp encryption {des | aes | none}
```

تامئال مل ني كمت

IW وي دار ةزهجأ) SNMP ءالمع ةطساوب اهل اسرا متي ةنمازتم ريغ تامالعل يه SNMP تارابتخا تاريغيغتلل وأ ةمهملل شادألابل ههيبنتل (ةبقارم قيبطت ي) SNMP ري دم يلل (ةلالل هذه يف لعل .اهزواجت متي يتلل ءادلل دودح وأ ديهمتلل ءاعل تاي لمع وأ ءاطألل لثم ،زاهلل ءلال يف ،اهثودح دنع ايئاقلت لكاشملا نعل ءالبلل ءزهجلل تامئلالملا حيتت ،يذاعلل ءارتقالل سكلع ،عرسأ لكشب اهلحو ءكبشلل لكاشم فاشتكلا حيتي ام.

اذه (CLI) رم اوألل رطس ءهجاو رمأ مدختسا ،اهل ي طعت وأ SNMP شح تارابتخا ني كمتل

```
Device#configure snmp event-trap {enable | disable}
```

ليغشت متي شيح ءكبشلل ءبقارم مدآب صاآلل IP ناو نعل وأ فيضملا مسا دي دحتل اذه CLI رمأ مدختسا ،قيبطتلل

```
Device#configure snmp nms-hostname {hostname | Ip Address}
```

اذه CLI رمأ مدختسا ،ءيرودلل SNMP ءمئلالم تاداعل دي دحتل

```
Device#configure snmp periodic-trap {enable | disable}
```

(CLI) رم اوألل رطس ءهجاو رمأ مدختسا ،ءيرودلل SNMP دئاصملا تامالعل ءمئلالم ءرتف دي دحتل اذه

```
Device#configure snmp trap-period <1-2147483647>
```

ءم وءدملا (MIB) ءرادلل تامولعم ذءاوق

IW9167E ل ءم وءدملا (MIB) ءرادلل تامولعم ذءاوق درسي اذه

- UCD-SNMP-MIB (.1.3.6.14.1.2021 (ايئج موءدم
- IF-MIB (.1.3.6.1.2.1.2 (ايئج موءدم
- Cisco-URWB-MIB (.1.3.6.1.4.1.9.9.1056)

SNMP ءمدخ ءحص نم ققحتلل

SNMP ليكو ناك اذا ام ءحص نم ققحتلل "show system status snmpd" رمألا مادختسا نكمي (17.9.x تارادصلل مادختساب) ال مأل ليغشتلل دي ق زاهلل لعل

SNMPv2 نېكمت دنن ع

MP_TRK_BACKHAUL#show SNMP

SNMP: نېكمت

رادصلإال: v2c

123! تسيإيام: عمجملال فرعم

لطم: ٲرودلال ٲمئالملال

لطم: ثدحلال ٲديصم

SNMPv3 نېكمت دنن ع

MP_TRK_BACKHAUL#show SNMP

SNMP: نېكمت

ثلاثلال رادصلإال: رادصلإال

Username: SNMPadmin

رورملا ٲملا ك: MyTest12349!

5 ډم: ٲقداصلملا بولسأ

AES: ريفشلال

MyTest12349! ريفشلال رورم ٲراب ع

كرحملا فرعم: 0x80000090368790989fa94

لطم: ٲرودلال ٲمئالملال

لطم: ثدحلال ٲديصم

نمض SNMP نيوكت نوكي شي ح show run رمألا مادختساب نيوكتلال نم ققحتلال نكمي امك
مدمتلال نيوكتلال مسق.

