

اهال صإو SNMPv3 ممد ءاطخأ فاشكتسأ StarOS لئغشتلا ماظن مادختساب

تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قلكشملا](#)

[لحل](#)

قمدقمل

ماظن ئف (SNMPv3) رادصلإا طئسبلا قكبشلا قرادإ لوكوتورب ممد دنتسملإا اذق فصئ
snmp كرحم فرعم نئوكتب StarOS لئغشتلا

قلكشملا

دنع تافلملإا وتاراذنلإا عفد مدع ببسب قلكشم SNMPv3 هجاوئ، ققرتلا لامتكأ درجمب
(Prime Server، لائلل لئبس لئع) مداخللا قئاهن

مئئ الل، كلذعمو. SNMP كرحم فرعم ءاشنلإا نود SNMPv3 لمع، 21.22.3 نم مدقألا تارادصلإا ئف
بجئ، ببسللا اذل. (21.22.x و 21.23.x قلسلسلا) ثدحال تارادصلإا ئف هسفن رمال ممد
SNMP كرحم فرعم نئوكتب

لحل

SNMP تانئوكتب عئمئ نم ققحت

```
[local]LAB# show snmp accesses
```

```
SNMP Usage Statistics:
```

```
Get PDUs Received      : 0
GetNext PDUs Received  : 0
Set PDUs Received      : 0
PduTooBig Errors       : 0
NoSuchName Errors      : 0
BadValue Errors        : 0
GenError Errors        : 0
Agent started          : Thursday April 07 15:27:51 IST 2022
```

```
[local]LAB#
```

```
[local]LAB# show snmp server
```

```
SNMP Server Configuration:
```

```
Server State           : enabled
SNMP Port              : 161
sysLocation            :
sysContact             :
authenticationFail traps : Disabled
EngineID               : ----- No Engine ID configured
Runtime Debugging      : ON
Runtime Debug Token    : |0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|
```

```
Alert Threshold      : 500 alerts in 300 seconds
Alert Low Threshold  : 20 alerts in 300 seconds
SNMP Agent Mib Configuration:
STARENT-MIB : Enabled
IF-MIB : Disabled
ENTITY-MIB : Disabled
ENTITY-STATE-MIB : Disabled
ENTITY-SENSOR-MIB : Disabled
HOST-RESOURCES-MIB : Disabled
CISCO-MOBILE-WIRELESS-SERVICE-MIB : Disabled
CISCO-ENTITY-DISPLAY-MIB : Disabled
CISCO-ENTITY-EXTENSION-MIB : Disabled
CISCO-ENTITY-FRU-CONTROL-MIB : Disabled
CISCO-ENTITY-REDUNDANCY-MIB : Disabled
CISCO-IP-LOCAL-POOL-MIB : Disabled
CISCO-PROCESS-MIB : Disabled
CISCO-FLASH-MIB : Disabled
CISCO-SYSTEM-EXT-MIB : Disabled
CISCO-IPSEC-FLOW-MONITOR-MIB : Disabled
CISCO-ENHANCED-IPSEC-FLOW-MIB : Disabled
CISCO-IF-EXTENSION-MIB : Disabled
```

ةركاذلا يف كرحم فلم يلى روثعلا متي ملف ، هؤاشنا متي مل كرحملا فرعم نأ امب هديحت مت امك ةتقؤملا.

```
[local]LAB# cli test-commands password xxxx
[local]LAB# debug shell
LAB:card1-cpu0# cd /flash
LAB:card1-cpu0# ls -lart | grep .eng ----- No engine file found in flash
LAB:card1-cpu0#
```

فرعم SNMPv3 معدل يمازلا وهو . نوكم ريغ SNMP كرحم فرعم نأ ىرت ، ققحتلا تاي لمع نم لك نيب نم آلا لاصتاللة بسنلاب . ةدقعلال يه نيوكت مزلي ديرف فرعم وه SNMP كرحم ىرخألا ةدقعلال سفن وه نوكم نأ نكمي الو اديرف نوكمي نأ بجي ، مداخل او ةدقعلال

ليدبلا لجال:

فرعم نيوكت لىل جاتحت ، لكذل . ايمازلل SNMP كرحم فرعم نوكمي ، SNMPv3 معدل ةبسنلاب كرحملا .

SNMP كرحم فرعم نيوكت 1. ةوطخلال
SNMP ةي لمع ليغشت ةداعاب مق 2. ةوطخلال

متيو 3 رادصلال SNMP فقوت ةلاح يه ةيقرتلا لامتك ادرجم بليدبلا لجال عابتا بجي 21.22.x لىل ةقحلال تارادصلال يه ابلاغ هتظحال

SNMP كرحم فرعم نيوكت 1. ةوطخلال

كرحم فرعم لقال لىل كي دل نوكمي نأ يروضلا نم ، SNMP كرحم فرعم نيوكت لىل ةفاضللاب نيوكت ةيكي يه لغشملا لىل دم تعي لكذل نإف ، لكذ عم و . رثكأ أو ماقراً 10 نم نوكم SNMP مهب ةصاخلا دقعلال

SNMP كرحم فرعم ، لاثملا لىبس لىل : 80001F8805928415C9FE07840

قبطني امك ةدقعلال لكل اديرف نوكمي نأ بجي يذلل snmp كرحم فرعم نيوكت كمزلي ، لثمللابو نيوكت متي VPC-DI دقعلال ةبسنلاب . VPC-DI دقعلال و ASR5500 دقعلال نم لك لىل هسفن رمالا رشعلا ةي رشعلا ASR5500 تاناخللو صاخ لكشب ةي رشعلا ةيسادسلال ةميقلال لسالسا

CLI for snmp-engine ID creation

```
[local]LAB# configure
[local]LAB(config)# snmp engine-id local 80001F88805928415C9FE07841
[local]LAB(config)# exit
```

[local]LAB# show snmp server

```
SNMP Server Configuration:
Server State           : enabled
SNMP Port              : 161
sysLocation            :
sysContact              :
authenticationFail traps : Disabled
EngineID               : 80001F88805928415C9FE07841 ----- Engine ID configured
Runtime Debugging      : ON
Runtime Debug Token    : |0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|0|
Alert Threshold        : 500 alerts in 300 seconds
Alert Low Threshold    : 20 alerts in 300 seconds
SNMP Agent Mib Configuration:
```

```
[local]LAB# cli test-commands password xxxx
[local]LAB# debug shell
LAB:card1-cpu0# cd /flash
LAB:card1-cpu0# ls -lrth | grep .eng
LAB:card1-cpu0#
LAB:card1-cpu0# ls -lart | grep .eng
-rw-rw-r-- 1 root root 30 Apr 19 09:07 .engineInfo ----- Engine file created as engine ID
is configured
LAB:card1-cpu0#
```

SNMP ليعمل مع ليعغشت ةداع | 2. ةوطخل

ةدحاو ةرم SNMP ليعمل مع ليعغشت ةداع اب مق، SNMP كرحم فرعم نيوكت لامتك ادرجم ب.

```
[local]LAB# show task resources | grep snmp
1/0 snmp          0 0.10%   65% 27.86M 90.00M   18 2000   --   -- -   good

[local]LAB#
```

[local]LAB# task kill facility snmp instance 0

رادصلإا إللإ ح نأ امب، لدانلإا إللإ تعفد log/KPIs نأ تصحف، اريخأ.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل