# يتوصلا ضرعتسملا يف SNMP نيوكت يرەاظلا

### تايوتحملا

<u>قمدقملاا</u> <u>قيساسألاا تابلطتملاا</u> <u>تابلطتملاا</u> <u>قمدختسملاا تانوكملاا</u> <u>نيوكتلاا</u>

# ەمدقملا

.(VVB) يرهاظلا يتوصلا ضرعتسملا يف هدادعإو SNMP نيوكت ةيلمع دنتسملا اذه فصي

### ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- VVB
- (CVP) ليمعلاب ةصاخلا توصلا ةباوب •

### ةمدختسملا تانوكملا

.11.6.1.1000 ةغيص VVB ىلع ةقيثو اذه يف ةمولعملا تسسأ

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألاا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

### نيوكتلا

Cisco. نم ةدحوملا ةمدخلا ةحفص ىلإ لاقتنالا **1. ةوطخلا** 

/VVB>/ccmservice ب صاخلا IP ناونع VVB>/ccmservice ناونع

.\ 1/2 رادصإلا SNMP \ عمتجملا ةلسلس قوف رقنا .2 ةوطخلا

| CISCO Unified Serviceability<br>For Cisco Virtualized Voice Browser  |                               |                             |  |  |
|--|-------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Alarm • Trace • Tools •  | <u>S</u> nmp ▼ <u>H</u> elp ▼ |                             |  |  |
|  | V <u>1</u> /V2  V3            | Community<br>String         |  |  |
| Cisco Unified  | SystemGroup                   | Notification<br>Destination |  |  |
| System version: 11.6.1.10000-14  |                               |                             |  |  |
| VMware Installation: 128 vCPU Intel(R) Xeon(R) CPU E7-2890 v2 @ 2.80GHz, disk 1: 146Gbytes, 8192Mbytes RAM, Partitions aligned |                               |                             |  |  |

#### 

| <u>A</u> larm ▼ <u>T</u> race ▼ T <u>o</u> ols ▼ <u>S</u> nmp ▼ <u>H</u> elp ▼ |              |          |  |  |
|--|--------------|----------|--|--|
| SNMP Community String Configuration  |              |          |  |  |
| <b>₽</b>   |              |          |  |  |
| Status   |              |          |  |  |
| ① 0 records found.   |              |          |  |  |
|  |              |          |  |  |
| Search Options   |              |          |  |  |
|  |              |          |  |  |
| Find Community Strings where Name begins with ᅌ                                | Server* vxml | ᅌ 🛛 Find |  |  |
| ( Community Strings where Name begins with any)                                |              |          |  |  |
|  |              | T        |  |  |
| Search Results   |              |          |  |  |
| No active query. Please enter your search criteria using the options above.    |              |          |  |  |
| Add New  |              | -        |  |  |
| Image: sequired item.  |              |          |  |  |

#### اريخأ رفوو **فيضملل IP نيوانع** تامولعم ددح ؛**عمتجم ةلسلس مسا ريفوتب مق .4 ةوطخلا** ةبسانملا ل**وصولا تازايتما**.

تامولعمو عمتجملا ةلسلس مسال انه اهؤارجإ مت يتلا تاديدحتلاب دصقي :**قظحالم** تاديدحتلاب مايقلا دنع ،ربتخملا دادعإ ىلإ لوصولا تازايتماو ةفيضملا IP نيوانع رابتعالا يف اهذخأ متي نأ ،جاتنإلا يف قبسانملا

| <u>A</u> larm • <u>T</u> race • T <u>o</u> ols • <u>S</u> nmp • <u>H</u> elp •          |  |
|---|--|
| SNMP Community String Configuration   |  |
| 🔚 Save 🔛 Clear All 🔄 Cancel   |  |
|   |  |
| Status  |  |
| <li>Status : Ready</li>   |  |
|   |  |
| Server* vxml 🗘  |  |
| - Community String Information  |  |
| Community String Information  |  |
| Community String Name* test   |  |
| Host IP Addresses Information   |  |
| <ul> <li>Accept SNMP Packets from any host</li> </ul>                                   | Accept SNMP Packets only from these hosts  |
|   | Host IP Address  |
| T   | Host IP Addresses  |
|   |  |
|   |  |
|   | Remove   |
|   | Kennove  |
| Access Privileges   |  |
| Access Privileges* ReadOnly   |  |
| UNotify access privilege is required in order   | r to configure Notification Destinations.  |
| Analy To All Nodes  |  |
| Apply To All Nodes  |  |
| Save Clear All Cancel   |  |
| • - indicates required item   |  |
|   |  |
| ثبنم ظحالو <b>ظفح قوف رقنا .5 ةوطخلا</b>  | .OK قوف رقناو .ةروصلا يف حضوم وه امك ق   |
|   |  |
| يغشت ةداعإ تايلمع ظحال : <b>ةظحالم</b>  | عقوتل زهاج ماظنلا نأ نم دكأتو ةعقوتملا ةمدخلا ل  |
| .تامدخلا ەذە ليمحت ةداعإ  |  |
|   |  |
| SNMP master agent needs to be restarted in order for these changes to tal<br>completed. | ke effect. It is recommended to restart the SNMP master agent once all the configuration changes are |
| Restarting SNMP Master Agent also restarts the Host Resources Agent if i                | t is running.  |
| Press OK to restart the SNMP master agent now or Cancel to restart later.               |  |
|   | Canaal OV  |
|   | Cancel OK  |
| 5   |  |

ةلسلس مسا لاخدا جاردا متيو ،SNMP **ليغشت ةداعا حاجن** ديكأت يقلت **متي .6 ةوطخلا** لوصولا زايتما عم عمتجملا.

| SNMP Community String Configuration                  |                   |  |  |  |  |
|--|-------------------|--|--|--|--|
| 수 🗙  |                   |  |  |  |  |
| Status   |                   |  |  |  |  |
| SNMP Restart Successful                              |                   |  |  |  |  |
| Status   |                   |  |  |  |  |
| Add Successful                                       |                   |  |  |  |  |
|  |                   |  |  |  |  |
| Search Options                                       |                   |  |  |  |  |
|  |                   |  |  |  |  |
| Find Community Strings where Name heating with       | Somer wm          |  |  |  |  |
| Find Community Strings where Name begins with 🖸 Find |                   |  |  |  |  |
| ( Community Strings where Name begins with any)      |                   |  |  |  |  |
|  |                   |  |  |  |  |
| Search Results                                       |                   |  |  |  |  |
| Community String Name                                | Access Privileges |  |  |  |  |
| test   | ReadOnly          |  |  |  |  |
|  |                   |  |  |  |  |
| Apply To All Nodes                                   | <b>↑</b>          |  |  |  |  |
|  |                   |  |  |  |  |
| Add New Delete Selected                              |                   |  |  |  |  |

لوصولا معدل (MIB) ةرادإلا تامولعم دعاوق تامولعم ىلإ لوصولل طابترا. **7 ةوطخلا**:

### <u>(11.6(1) رادصإلا، Cisco نم يرهاظلا يتوصلا ضرعتسملا تايلمع ليلد</u>

#### Table 2 SNMP MIBs

| MIB                  | Agent Service            |
|----------------------|--------------------------|
| CISCO-VOICE-APPS-MIB | Cisco VVB Voice Subagent |
| CISCO-CDP-MIB        | Cisco CDP Agent          |
| CISCO-SYSLOG-MIB     | Cisco Syslog Agent       |
| SYSAPPL-MIB          | System Application Agent |
| MIB-II               | MIB2 Agent               |
| HOST-RESOURCES-MIB   | Host Resources Agent     |

- اذه قاطنل Sisco-Voice-Apps-MIB. ةشقانم متت ؛نيوكتالا اذه ق
- المولعم ةدعاق ليزنتل (MIB**) Cisco-Voice-Apps-MIB.my (v2)** مرادإلا اتامولعم المعاق ليزنتل MIBv2.
- اليزنت مساب طابترالا ظفح ديدحت \ قوف رقنا .RT و Cisco-Voice-Apps-MIB يف ثحبا فلملا Cisco-Voice-Apps-MIB.my.

## ةحصلا نم ققحتلا

حيحص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا.

تامولعم ةدعاق ضرعتسم ىلإ (MIB) (.my file) قرادالا تامولعم ةدعاق ليمحتب مق 1. ةوطخلا قرادالا تامولعم دعاوق ليمحت قوف رقنا .قرادالا

| Ŕ | iReasoning MB Browser         |                    |              |                     |      |         | 18 |
|---|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------------|------|---------|----|
|   | File Edit Operations Tools Bo | lookmarks Help     |              |                     |      |         |    |
|   | Ctrl+L                        | Advanced OED: .1.3 |              | Operations: Get Net | ot   | - +     | Go |
| I | UnLoad MIBs                   |                    | Result Table |                     |      |         |    |
| I | MIB Modules                   |                    | Name/OID     | Value               | Type | IP:Port | 0  |
| I | Open Graph Data               | <b>`</b>           |              |                     |      |         | -  |
| I | Open Session                  |                    |              |                     |      |         |    |
| I | Save Session                  |                    |              |                     |      |         |    |
| I |                               | -                  |              |                     |      |         | 8  |
| L | bot                           |                    |              |                     |      |         | -  |

Cisco-voice-apps-mib.my. ىلإ رشأ .2 ةوطخلا

| <u>گ</u>      |                               |  |   |   |     |       | ×      |
|---------------|-------------------------------|--|---|---|-----|-------|--------|
| Look in:      | Nesktop                       |  | - | G | ð 🖻 | • 📰 • |        |
| e.            | File f                        | older                                  |   |   |     |       | *      |
| Recent Places | CISC<br>MY F<br>14.5          | O-VOICE-APPS-MIB.my<br>ile<br>KB       |   |   |     |       |        |
| Desktop       | freeF<br>Short<br>982 b       | TPd<br>tcut<br>bytes                   |   |   |     |       |        |
| Libraries     | MIB<br>Short<br>2.36          | Browser<br>tcut<br>KB                  |   |   |     |       |        |
| Computer      | WCP<br>Disc<br>216 M          | WCPatches<br>Disc Image File<br>216 MB |   |   |     |       | Е      |
|               | winrar-x64-420                |  |   |   |     |       | -      |
| Network       | File name:                    | CISCO-VOICE-APPS-MIB                   |   |   |     |       | Open   |
|               | iles of type: All Files (*.*) |  |   |   |     | •     | Cancel |

مسا ةميق لاخدال ةمدقتم تارايخ قوف رقنا ؛ VVB ب صاخلا IP ناونع كلذ دعب بتكا .3 ةوطخلا رادصا لخداو **،ةءارقلا عمتجم** يف (4 ةوطخلا ىلإ عجرا) **عمتجملا ةلسلس** 

| iReasoning MIB Browser     |                  |                 |                       |
|----------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| File Edit Operations Tools | Bookmarks Help   | Advanced Pro    | perties of SNMP Agent |
| Address: • y.y.y.y         | Advanced     OID | Address         | y.y.y.y               |
| SNMP MIBs                  |                  | Port            | 161                   |
| P MIB Tree                 |                  | Read Community  | test                  |
|                            |                  | Write Community |                       |
|                            |                  | SNMP Version    | 2                     |
|                            |                  |                 |                       |
|                            |                  |                 | Ok Cancel             |

\Private\Enterprises\Cisco\ciscoMgmt\ciscoVoiceAppsMIB عيسوتلاب مق ،كلذ دعب .4 ةوطخلا .كلذ ىلإ امو ،VVB نيوكت ليصافت ىلع لوصحلل ؛ **ةريبك تايمك ىلع لوصحلا** ق**وف رقنا** 



ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما