

ONS 15454 MSTP SNMP ئاطعأ ئارادا

تاي وتحمل

ئامىالى مالع اىلدا ئامدقىم:

ئيساس ألا تابلطتملا

ئاسناب ئاملىق ئارادا ئينب:

ئادعا دادغا ئافرالا ففرا ئىيپ ئىلعا SNMP:

ئادعا دادغا ئافرالا ئىيپ لىكىو ئىلعا Socks:

ئادعا دادغا ئاصاخلا (MIB) ئارادالا تامولعم دعاوچ:

ئادعا دادغا ئافرالا SMIv1/SMIv2 Cisco ONS 15454:

ئيساس ألا NMS قەمظان ئيف MIB تافلم ليمحىت:

ئادعا دادغا HPOV Network Node Manager:

ئادالا تامولعم دعاوچ ئىعيت لوج:

ئامىالى مللا ئاجلاع:

ئامىالى مللا ئاثىم:

؟ رازنالا ئىلعا رىۋۇت ئامدۇخ خىفلالە:

ئامىالى مللا ئاثىم:

ئارجالا سفن:

ئامىالى مللا ئاثولىا:

ئامىالى مللا ئاثولىا Cisco مع دەمعەتچىم تاشقانم:

ئامىالى مالع اىلدا ئامدقىم:

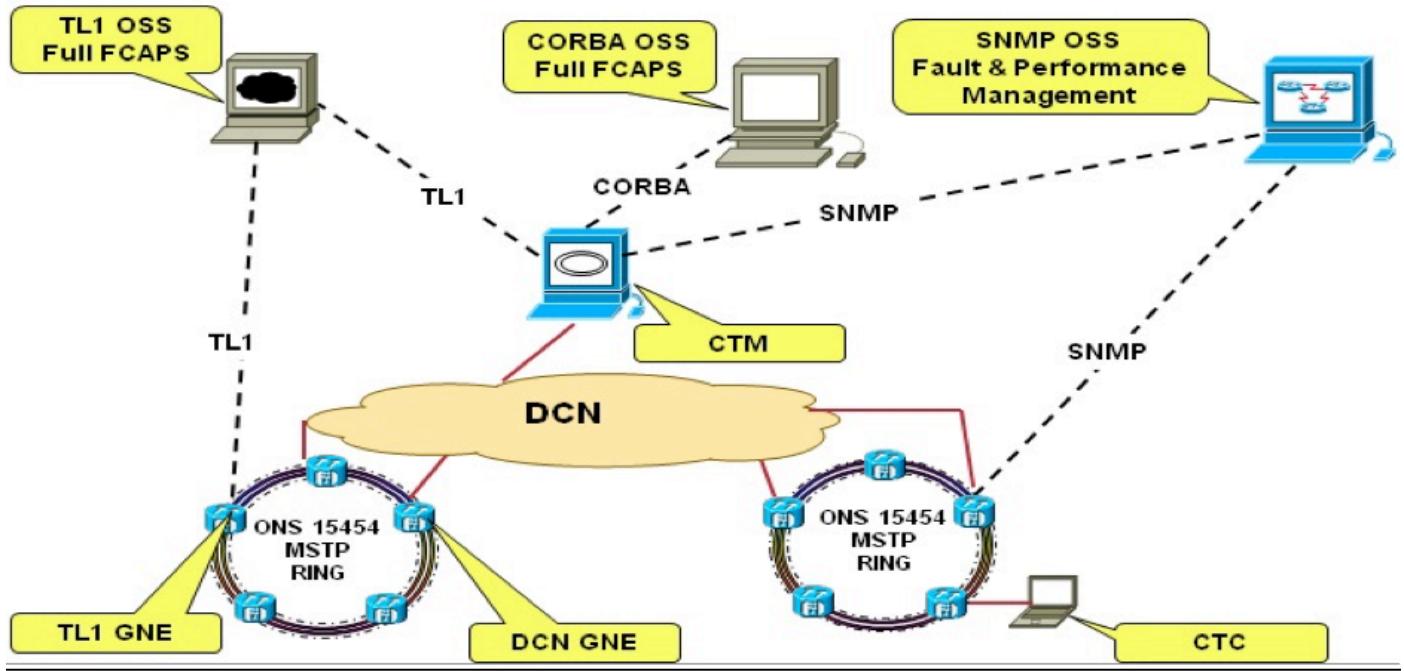
كې بشىلا ئارادا ماظنان ئىلدا SNMP لىكىونم ئەنم ازىتم رىغ مالع اۇعومىجم اس اس ئامىالى مامىت دەختىسى ئامىالى مللا لاسرا مەتى، SNMP يىف ئىرخالا لىاسىرلا لىثم UDP.

يىف تامىالى مللا عىقت. ئارادىم تامولعم دعاوچ ئەتساوب ئەفرۇم تانايىب ئامىالى مللا ئامىالى مللا سۈرمىپ ئاصاخو ئامىاع فرالىم.

ئيساس ألا تابلطتملا

- ئيساس ألا SNMP دەقىع.
- ئيساس ألا MSTP Cisco 15454.

ئاسناب ئاملىق ئارادا ئينب:



ةددعتملا ففراًلا ۋە ئىپ ىلۇم سۈچ دادعا:

- لسرت اهناف، GCC و أ) OSC ب طقف ۋەلصىتم ففراًلا ۋە دىدەتمەن نوكتىمدىن عەلەج يىأ ىلۇم ۋە لىحەملا ۋە كېشلى ئىتامىالىملا.
- ۋەلصىتملا LAN ۋە كېشلى دىقۇي يىأ، رابعلا دىقۇي نىيىعت بىچى، ۋەلكىشمىلا ھەذە بىنچىتلىك قىفلىكىولما" اما -
- NE.
- لېكىول فصىۋىلىي امىيف Socks:
- لېكىو سوكس (GNE، ENE، LNE)، طقف لېكىو،

دەرىجىت مەتىي، و لېكىونىيىكمەت رز دەرىجىت مەت اذى.

دەرىجىلار CTC لەغىشى يىذلا رتوپىبمكىلا زاھىن ئىپ ھۆاشنە مەتىيل SOCKS قىفنەعاشنى - ۋەلصىتملا لىحەملا ۋە كېشلى ئىتامىالىملا (LAN).

- لېكىو مەختىسىت پەتلە يە (GNE) ۋە باوبىلا دىقۇي نأ يىنۇي اذى -
- ۋەلصىتملا لېكىو (GNE) ۋە SOCKS + لېكىو (GNE) ۋەلصىتملا رادىج رايىخلا اذى لەغىشى -
- (ENE) تەنرەثىي ۋەلصىتملا لىحەملا ۋەلصىتمەن (LAN) ۋەلصىتمەن (ENE).
- لېكىو ENE فەلخ GNE نەلۇغىت نأ نەكەمەي اىل -
- لەنەن تەنرەثىي ENE فەلخ GNE ۋەلصىتمەن (LAN) ۋەلصىتمەن (ENE).
- لېكىو ENE ۋەلصىتمەن (LAN) ۋەلصىتمەن (ENE) ۋەلصىتمەن (LAN) ۋەلصىتمەن (LAN) -

دەرىجىم سوكس (SOCKS) و ENE.

دەرىجىلار CTC لەغىشى يىذلا رتوپىبمكىلا زاھىن ئىپ ھۆاشنە مەتىيل SOCKS قىفنەعاشنى - ۋەلصىتملا لىحەملا ۋە كېشلى ئىتامىالىملا (LAN).

— DCC. اذه دقعل صتم ټل ټقوف عم.

مادختس اب هیجوتلا لودج یل تاراسم یا ټفاضا نم ENE ډدقع دادع یل اذه عنمي —
مادختس اب هیجوتلا لودج یل تاراسم یا ټفاضا نم ENE ډدقع دادع یل اذه عنمي —
مادختس اب هیجوتلا لودج یل تاراسم یا ټفاضا نم ENE ډدقع دادع یل اذه عنمي —

تنرثي! ةكبش يلى CTC جمانرب وأ Telnet الاتصال رابتخا ينفلنكمي — اوسفن ئيعرفلا ةكبشلا يف يصخش رتوبمك زاهج عم ٽدقعلاب الاصتم ناك اذإ (NE) ةكبشب ٽصاخلا.

طبق Socks ليك و ديدحت مت يو. SOCKS ليك و نيك مت رز ديدحت مت اذا.

ةدقعلاو CTC لغشي يذلا رتويبمكلا زاهج نيب هؤاشنإ متيل SOCKS قفن عاشنإ — ةيلحملأا ةكبش لاب ئلصت ملا (LAN).

— دق علا يلى Telnet جمانرب ولاصت الارابت خا كنكمى

طقف Socks لیکو دیجت متنی و Socks ProxyButton نیکم دیجت متن اذا.

ةدقعلاو CTC لغشي يذلا رتويبمكلا زاهج نيب هؤاشنإ متيل SOCKS قفن عاشنإ — ةيلحملأا ةكبش لاب ئلصت ملا

— ةيامحلا رادج لغشي ال هنأ عانثتساب GNE لثم
— ةيامحلا رادج ليغشت فاقديا مت

— دق علیا یل Telnet جم انربول اس تالا راب ت خا کن کمی —

فـرـأـلـاـ ةـدـعـتـمـ Socksـ ةـئـيـبـ لـيـكـ وـىـلـعـ SNMPـ دـادـعـاـ

- DCC- ئەقطەنم يىف ئەباوبك ھەسفن نۇع نالعەللى تېبات راسىم LNE ل نوکىي نأ بجى.
 - جاھىزىم DCN لى ئېلاتلا ۋەوطخىلا، 0.0.0.0. ئەياغ، رېيصقت وە يەكىيتاتسى نەكاس قىرط ئەنپۇغ.
 - ۋەقىتلا =10، دېدخت ئەفلىكتىلا.
 - 391 لىخاخىف ENE، LNE مەلۇمۇنى ذىقىلەتتى.

رقم الملف	اسم الملف	نوع الملف	الوصف
1	Cerent-Global-Registry.mib	مدمج	مساواة في طمن لا دحولا تاما ولعم
2	Cerent-TC.mib	مدمج	ادارا لة رادا
3	Cerent-454.mib	مدمج	
4	Cerent-generic.mib (الطبني قبطنى) الى ONS 15454)	مدمج	
5	Cisco-SMI.MIB	مدمج	
6	Cisco-voa-MIB.mib	لوك و تورب	
7	Cerent-MSDWDM-MIB.mib	الراجش	المترفعة
8	Cisco-optical-monitor-mib.mib	الملات مدعدة	(MSTP) المترفعة

صاخلا	لوكوتورب
15454	
9 Cerent-HC-RMON-MIB.mib	ددم 15454
10 Cerent-envmon-mib.mib	ددم 15454
11 Cerent-generic-pm-mib.mib	ددم 15454

ةـصـاخـلاـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـوـقـ:

تـاسـسـفـمـلـابـ ةـصـاخـلاـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـوـقـ ذـيـفـنـتـبـ Cisco ONS 15454 مـوقـيـ
تـامـوـلـعـمـ دـعـاـوـقـ دـعـتـ اـمـنـيـبـ ،ـIETFـ نـمـ ةـيـسـاـيـقـلـاـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـوـقـ ىـلـاـ ةـفـاضـإـلـاـ
رمـأـلـاـ سـفـنـ قـبـطـنـيـ الـوـ ،ـCisco 15454ـ كـلـذـكـوـ Cisco 15327ـ نـمـ لـكـلـ ةـعـيـاشـ IETFـ لـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ
ةـثـالـثـ نـمـ فـلـأـتـ ةـعـوـمـجـمـ ىـلـعـ جـتـنـمـ لـكـ يـوـتـحـيـ .ـصـاخـلاـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـوـقـ ىـلـعـ
تـافـلـمـ MIBـ .ـصـاخـلاـ

لـوكـوتـورـبـ نـمـ يـنـاـثـلـاـ رـادـصـإـلـاـ يـفـ تـاسـسـفـمـلـابـ ةـصـاخـلاـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ تـافـلـمـ رـفـوـتـتـ
ةـرـادـإـلـاـ لـوكـوتـورـبـ نـمـ يـنـاـثـلـاـ رـادـصـإـلـلـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ رـادـصـإـلـلـ دـعـاـقـ مـسـابـ دـعـاـعـ هـيـلـاـ رـاشـيـ)
ةـدـاعـ هـيـلـاـ رـاشـيـ) SMIـ لـوكـوتـورـبـ نـمـ لـوـأـلـاـ رـادـصـإـلـاـ ىـلـاـ ةـفـاضـإـلـاـ "ـ طـيـسـبـلـاـ ةـكـبـشـلـاـ
طـيـسـبـلـاـ ةـكـبـشـلـاـ ةـرـادـإـلـاـ لـوكـوتـورـبـ نـمـ لـوـأـلـاـ رـادـصـإـلـلـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ مـسـابـ
تـافـلـمـ نـمـ ةـبـسـانـمـ ةـعـوـمـجـمـ ىـلـعـ بـجـيـ ،ـNMSـ ةـطـسـاـوـبـ بـوـلـطـمـ وـهـ اـمـ ىـلـعـ عـاـنـبـ (SNMPـ").ـ
يـفـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ NMSـ.

عـاـنـثـتـسـاـبـ وـ SMIv2ـ (SMIv1ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ تـافـلـمـ نـيـبـ تـافـالـتـخـاـ دـجـوـتـ الـهـنـأـ ظـحـالـ
ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ تـافـلـمـ لـيـمـحـتـ مـتـ اـذـاـ NMSـ ىـلـعـ رـثـؤـتـ نـلـ اـهـنـإـفـ يـلـاتـلـاـبـ وـ،ـغـايـصـلـاـ
نـمـ يـنـاـثـلـاـ رـادـصـإـلـاـ رـادـصـإـلـلـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ تـافـلـمـ نـمـ الـدـبـ لـ SMIv1ـ سـكـعـلـاـ وـأـ لـوكـوتـورـبـ.
سـكـعـلـاـ وـأـ لـوكـوتـورـبـ

نـوـكـيـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ فـلـمـ نـمـ اـنـيـعـمـ اـرـادـصـاـ نـأـ يـهـ SNMPـ لـوكـوتـورـبـ نـمـ ةـدـيـرـفـ ةـزـيمـ
قـفـاـوـتـيـ ،ـلـاثـمـلـاـ لـيـبـسـ ىـلـعـ .ـفـلـمـلـاـ سـفـنـ نـمـ ةـقـبـاسـلـاـ تـارـادـصـإـلـاـ عـيـمـجـعـمـ اـمـئـادـاـقـفـاـوـتـمـ
ةـيـصـاخـ هـذـهـ .ـكـلـذـ ىـلـاـ اـمـوـ R2.0ـ وـ R2.2.1ـ وـ R2.2.3ـ جـمـاـرـبـلـاـ رـادـصـاـعـمـ CERENT-454-MIB.mibـ فـلـمـ
عـاـنـثـتـسـاـ تـسـيـلـ Cisco ONGـ MIBـ تـافـلـمـ وـ SNMP~MIBـ تـافـلـمـ لـكـلـ ةـيـمـاـزـلـاـ
ةـدـحـوـ ىـلـاـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ تـافـلـمـ ثـدـحـأـ لـيـمـحـتـ بـمـقـ ،ـرـايـخـ كـانـهـ نـوـكـيـ اـمـدـنـعـ ،ـيـلـاتـلـاـبـ وـ
تـالـكـشـمـ ةـيـأـ بـبـسـتـ الـيـتـلـاـ تـايـلـمـعـلـاـ عـاـرـجـاـلـ (NMSـ)ـ ةـكـبـشـلـاـ ةـرـادـإـاـ

ةـيـسـاـنـاـلـاـ ةـمـظـنـأـ يـفـ MIBـ تـافـلـمـ لـيـمـحـتـ

1. Cerent-Global-Registry.mib
2. Cerent-TC.mib
3. Cerent-454-MIB.MIB
4. Cerent-MSDWDM-MIB.mib
5. Cerent-optical-monitor-mib.mib
6. Cisco-SMI.MIB*
7. Cisco-optical-monitor-mib.mib*
8. Cisco-voa-MIB.mib

ةـيـسـاـنـاـلـاـ ةـمـظـنـأـ يـفـ MIBـ تـافـلـمـ لـيـمـحـتـ

لـوكـوتـورـبـلـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ تـافـلـمـ لـيـمـحـتـ عـاـنـثـأـ تـادـاشـرـالـاـ هـذـهـ عـاـبـتـاـ نـأـشـ نـمـ
لـوكـوتـورـبـلـ (MIB)ـ ةـرـادـإـلـاـ تـامـوـلـعـمـ دـعـاـقـ تـافـلـمـ لـيـمـحـتـ عـاـنـثـأـ تـادـاشـرـالـاـ هـذـهـ عـاـبـتـاـ نـأـشـ نـمـ
SNMPـ .ـعـرـسـ وـ ظـلـوـهـسـ رـثـكـأـ رـوـمـأـلـاـ لـعـجـيـ نـأـ ةـكـبـشـلـاـ ةـرـادـإـاـ مـاظـنـ يـفـ

- ىلع .ةرادإلا تامولعم ٰدعاق تافلم نم لوبلق مل رادصلالا ليمحتب موقت كنأ نم دكأت ،الوأ ٰرادإلا تامولعم ٰدعاق تافلم لبقوت ئيساسالا NMS ٰمم ظنان ضعوب لازت ال ،لاثملالا ليبس طقف ('1' رادصلالا 'SNMP ٰو) J SMIv1.
- متى مل اذا .هالعأ هب رهظت يذلا بيتربتلاب ٰرادإلا تامولعم ٰدعاق تافلم ليمحتب بجي ليمحتللا رمأ .ايجمرب رثكأ وأ دحاو MIB فلم ليحوت متى نلف ،مراص لكشب رمألا اذه عابتا نم ٰيعرف ٰعومجم ليمحت لودجلا اذه لهسي .**ةرادإلا تامولعم ٰدعاق ٰيعبت لودج** يف دحملالا ابولطم كلذ ناك اذا طقف (MIB) ٰرادإلا تامولعم ٰدعاق نم ٰيسياقلا IETF MIB فلم نع جتن اذا لاصتالا بجي، ليمحتللا عانثأ NMS يف عاطخأ رثكأ وأ دحاو IETF MIB فلم نع جتن اذا ٰلكشملا لحل NMS درومب.

يف ٰرادإلا تامولعم ٰدعاق ليمحت

ٰكبش ٰدقع ريدم) HPOV NNM ليمحتو هالعأ نم (SMIv2) ٰرادإلا تامولعم ٰدعاق تافلم عاقتنا OpenView HP نم بيتربتلاب.

- ٰحول يف رايخلا تتحت ثحبا NNM يف ٰصالخا MIB تافلم ليمحتب نم دكأت
- تافلم ليمحتل تارايخلا عبتو و ٰيسيئرلا MIB.
- كلذ دعب ثدخلنا نيوكت حتف
- ثدح نيوكت:تاءارج/ ددح ،يبينت ضرعتسم ٰذفان يأ نم
- ماظن وه ناك اذا 454 ثدح ،ٰذفانلا نم يولعلا فصنلا Cisco 15454 و CerentGenericEvent Cisco 15327.
- ضرعتسم ٰذفان نم ٰنيوكت ديترت صاخ ٰيبينت ددح ،ٰذفانلا نم يلفسلا فصنلا يف NNM.
- ثدحلا ٰلاسر ددح مث ،ليديعـت->-ثـادـحـ:ـريـحـتـ دـدـحـ
- ٰئـفـلـاـ يـفـ دـيـدـحـتـ لـمـعـ
- لـاثـمـلـاـ لـيـبـسـ ىـلـعـ لـقـحـ يـفـ دـيـدـحـتـ عـارـجـاـ بـمـقـ
- يـلـيـ اـمـ لـخـدـأـ ،ـثـادـحـأـ لـجـسـلـ لـئـاسـرـلـاـ لـقـحـ يـفـ
- ٰدعـاسـمـ \$6:ـذـفـانـمـ 5:ـقـحـتـ فـ\$4:ـسـرـهـفـ \$3:ـقـبـلـهـ \$8:ـقـبـلـهـ
- فـلـمـلـاـ تـتحـتـ لـمـعـلـاـ ظـفـحـاـ مـثـ ،ـقـفـاـومـ ىـلـعـ طـغـضـاـ
- اـهـعـمـ تـعـاجـ يـتـلـاـ تـادـنـيـبـرـوـلـاـ اوـ ٰلاـسـرـعـمـ رـهـظـتـسـ ٰدـقـعـلـاـ نـمـ ٰدـيـصـمـ لـكـ نـآـلـاـ
- لـاثـمـلـاـ لـيـبـسـ ىـلـعـ
- "LossOfSignal Cleared Object: DS3:28449 slot:3: فـمـ ـؤـمـ ـFACـ5ـ1ـ": ٰدعـاسـمـ 1:ـذـفـانـمـ 1:
- بـوـغـرـمـلـاـ نـمـ ٰنـوكـيـ دقـ .ـضـارـتـعـالـاـ اـذـهـ يـقـلـتـ دـنـعـ ٰذـيـفـنـتـ مـتـيـلـ عـارـجـاـ نـيـوكـتـ يـفـ بـغـرـتـ دقـ
- تـارـاـيـخـلـاـ هـذـهـ ٰسـرـامـمـ نـاكـمـيـ .ـفـلـتـخـمـ لـكـشـ يـفـ هـالـعـأـ ٰلاـسـرـلـاـ هـذـهـ نـوكـتـ نـأـضـيـأـ
- اـبـولـطـمـ كـلـذـ نـاكـ اذاـ ،ـهـالـعـأـ ٰرـوـكـذـمـلـاـ ٰحـولـلـاـ مـادـخـتـسـابـ

:ٰرادإلا تامولعم ٰدعاق ٰيعبت لودج

يف ٰليمحت عانثأ ٰليلحـتـ دـارـمـلـاـ MIBـ فـلـمـ تـايـعـبـتـ يـلـاتـلـاـ لـودـجـلـاـ رـهـظـيـ NMSـ.

فـلـمـ MIB	بـلـطـتـيـ
	RFC1155-SMI
bridge-mib-rfc1493.mib	رـايـعـمـلـاـ RFC1212 رـايـعـمـلـاـ RFC1215
	RFC1213-MIB-RFC1213.mib
Cerent-454-MIB.MIB	SNMPv2-SMI SNMPv2-TC SNMPv2-CONF

	Cerent-Global-Registry.mib
	Cerent-TC.mib
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TC
Cerent-generic-mib.mib	SNMPv2-CONF
	Cerent-Global-Registry.mib
	Cerent-TC.mib
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TC
	SNMPv2-CONF
DS1-MIB-RFC2495.mib	IF-MIB-RFC2233.mib
	PerfHist-TC-MIB-RFC2493.mib
	ANAIType-MIB.MIB
	SNMPv2-MIB-RFC1907.mib
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TC
	SNMPv2-CONF
DS3-MIB-RFC2496.mib	IF-MIB-RFC2233.mib
	PerfHist-TC-MIB-RFC2493.mib
	ANAIType-MIB.MIB
	SNMPv2-MIB-RFC1907.mib
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TC
	SNMPv2-CONF
ENTITY-MIB-RFC2737.MIB	SNMP-Framework-MIB-RFC2571.mib
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-CONF
EtherLike-MIB-RFC2358.mib	SNMPv2-MIB-RFC1907.mib
	ANAIType-MIB.MIB
	IF-MIB-RFC2233.mib
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TC
IF-MIB-RFC2233.mib	SNMPv2-CONF
	SNMPv2-MIB-RFC1907.mib
	ANAIType-MIB.MIB
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TC
	SNMPv2-CONF
p-bridge-mib-rfc2674.mib	RFC1213-MIB-RFC1213.mib
	bridge-mib-rfc1493.mib
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TC
	SNMPv2-CONF
	RFC1213-MIB-RFC1213.mib
	bridge-mib-rfc1493.mib
	SNMP-Framework-MIB-RFC2571.mib
	p-bridge-mib-rfc2674.mib
	RMON-MIB-RFC1757.MIB
	rmontok-rfc1513.mib
	RMON2-MIB-RFC2021.mib
Q-Bridge-MIB-RFC2674.mib	RFC1155-SMI
RFC1213-MIB-RFC1213.mib	اپلیکیشن RFC-1212

RMON-MIB-	RFC1155-SMI
RFC1757.MIB	رایع مل را RFC-1212
	RFC1213-MIB-RFC1213.mib
	رایع مل را RFC1215
	SNMPv2-SMI
	SNMPv2-TC
SONET-MIB-	SNMPv2-CONF
RFC2558.MIB	SNMPv2-MIB-RFC1907.mib
	ANAifType-MIB.MIB
	IF-MIB-RFC2233.mib
	PerfHist-TC-MIB-RFC2493.mib

ةمئالمل ا ةجل اع:

1. ةمئالمل ا ةعارق.

2. يلي ام ديدحت:

ةمئالمل ا: TrapId

cRent454AlarmObjectType attrValue: ObjectType

Cerent454 AlarmState attrValue: ServiceAffecting/ No Service Affecting

Center454AlarmObjectName: Level/Slot/Port

(طقف V2 = عونلا IpAddress، = ةمئوقلا 10.105.142.205)

ءاطخألا فاشكتسأ هي بنن / اهحالص او ءاطخألا فاشكتسأ تاداش را لالخ نم حفصت. ئصللا يذ مسقللا ئلا حفصت مث ، بسانمل ا TrapId ددحو ، اهحالص او

ذفانمل او ةقاطبلا ديدحتل ذفنمل ا / ةحتفلا / ئوتسملا ئلع ةدوجمولما تامولعملما مدخلتسأ. ةرثأتمل ا

5. يبنتللا حسم و عاجلا قيبطتب مق.

لاثم SNMP v1:

خف SNMPv1: *LossSignalForOpticalChannel*

مع IP = 10.105.142.205، SNMPv1: ليكولا 05:11:20:49 2014 ويام يف جاوزلا مت (6667637) ئيناث 16.37: ئقيقد 31: ئعاس 18 = تقولا

صاخ = 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.30، = enterpriseSpecific، lossSignalForOpticalChannel

AttrOid1 = cerent454NodeTime.0، AttrType = OctetString، AttrValue = 20051128022020S

AttrOid2 = cerent454AlarmState.8195.5600 ، AttrType = حيحص ددع، AttrValue = criticalServiceAffecting(100)

AttrOid3 = cerent454AlarmObjectType.8195.5600 ، AttrType = حيحص ددع، AttrValue =

dwdmTrunk(170)

AttrOid4 = cerent454AlarmObjectIndex.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = 8195

AttrOid5 = cerent454AlarmSlotNumber.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = 2

AttrOid6 = cerent454AlarmPortNumber.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = port2(20)

AttrOid7 = cerent454AlarmLineNumber.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = 0

AttrOid8 = cerent454AlarmObjectName.8195.5600 ، AttrType = OctetString، AttrValue = chan-2-2

ةرالا تامولعم ڈعاق فيرعت قباطت: یف 1 Trap 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.100.10.20.0.

ڈعاق فيرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.80.8195.5600 ةرالا تامولعم (MIB).

فيرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.20.8195.5600 VarBind 3 ةرمىالملا یف 3 لوحمل.

ڈعاق فيرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.60.8195.5600 ةرالا تامولعم ڈعاق.

فيرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.30.8195.5600 Varbind 5 ةرمىالملا یف 5 لوحمل.

فيرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.40.8195.5600 ةرالا تامولعم ڈعاق.

ڈعاق فيرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.50.8195.5600 ةرالا تامولعم (MIB).

ڈعاق فيرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.100.8195.5600 ةرالا تامولعم (MIB).

؟ راذنالا یلع رثوت ڈم دخ خفلاله

خف SNMPv1: *LossSignalForOpticalChannel*

ع IP = 10.105.142.205، SNMPv1: 05:11:20:49 2014 ڈيصم ويام یف جاوزلا مت (6667637) ۃيناث 16.37: ۃقيقد 31: ۃعاس 18 = تقولا

صاخ = enterpriseSpecific، ڈسسىفملا = lossSignalForOpticalChannel ڈاع = 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.30،

AttrOid1 = cerent454NodeTime.0، AttrType = OctetString، AttrValue = 20051128022020S

AttrOid2 = cerent454AlarmState.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = CriticalServiceAffecting(100)

AttrOid3 = cerent454AlarmObjectType.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = dwdmTrunk(170)

AttrOid4 = cerent454AlarmObjectIndex.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = 8195

AttrOid5 = cerent454AlarmSlotNumber.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = 2

AttrOid6 = cerent454AlarmPortNumber.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = port2(20)

AttrOid7 = cerent454AlarmLineNumber.8195.5600 ، AttrType = حیحص ددع، AttrValue = 0

AttrOid8 = cerent454AlarmObjectName.8195.5600 ، AttrType = OctetString، AttrValue = chan-2-2

لچاع راذن| ۋېڭىم بەرلا ئاشملا جەنانلا رابتعاب جىو.

فاشكىتسا Cisco نم اھحالص او ئاطخالا فاشكىتسا تاداشرا ئىل لقتنىدا → لعفت اذام اھحالص او ئاطخالا:

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/optical/15000r9_6/dwdm/troubleshooting/guide/b_454d96_ts.html

هىلإ ضرعتساول متحملاب ببسلىا ئىلع فرعت:

اھحالص او ئاطخالا فاشكىتسا لىلىد

لاثم SNMP v2:

SNMPv2: *LossSignalForOpticalChannel*

ال = أطخالا ئىلاح، 254 = بىل طلا فرعىم ئامىالىم (05 11:20:49 2014): SNMPv2: قىقىتلا مىت = 0 = ئاطخالا سرهف، أطخ

ئىناث 23.38 : ئىقىد 48 : ئاس 116 = ئامىقلا، عونلا = TimeTicks، Oid1 = sysUpTime.0، (42050338)

OID2 = snmpTrapOID.0، ObjectID = 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.30.0.5600

Oid3 = cerent454NodeTime.0، OctetString = 20051128031653S

Oid4 = cerent454AlarmState.65544.5600، حیحص ددع = عونلا، criticalServiceAffecting(100) = ئامىقلا

Oid5 = cerent454AlarmObjectType.65544.5600، حیحص ددع = عونلا، ots(3210) = ئامىقلا

Oid6 = cerent454AlarmObjectIndex.65544.5600، حیحص ددع = عونلا، 65544 = ئامىقلا

Oid7 = cerent454AlarmSlotNumber.65544.5600، حیحص ددع = عونلا، 16 = ئامىقلا

Oid8 = cerent454AlarmPortNumber.65544.5600، حیحص ددع = عونلا، port1(10) = ئامىقلا

Oid9 = cerent454AlarmLineNumber.65544.5600، حیحص ددع = عونلا، 0 = ئامىقلا

Oid10 = cerent454AlarmObjectName.65544.5600، عونلا = OctetString، Line-16-1-RX = ئامىقلا

OID11 = 1.3.6.1.6.3.18.1.3.0، IPaddress = 10.105.142.205 = ئامىقلا

تامولعم ڈعاق فیرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.100.10.20.0 Varbind 3 ۃرمیا الملما یف ۃرادیا.

ةدعاق فيريعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.80.6544.5600: 4 لوحملأا يف 4 لوحملأا (MIB) ةرادإلا تامولعم.

فيريغت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.20.6544.5600 Varbind لوحملا
ةراديلا تامولعم ڈعاق (MIB).

ةدعاق فيريع قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.60.6544.5600: 6 لوحملأا يف 6 لوحملأا (MIB) ةرادإلا تامولعم.

ةدعاق فيرعت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.30.6544.5600: 7 لوحملأا يف 7 لوحملأا ٤٣ (MIB) ٤٣ (MIB) ٤٣ (MIB) ٤٣ (MIB).

ةدعاق فيريع قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.40.6544.5600: 8 لوح ملا (MIB) ةرادإا تام ولعما.

فيريغت قباطت: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.50.6544.5600 ةمئاالملا يف Varbind (MIB) ئرادإلا تامولعم ۋەدعاق.

ةدعاق فيرعت قباطات: 1.3.6.1.4.1.3607.6.10.20.30.20.1.100.6544.5600
ةرادة الاتامولعم (MIB).

سفن إala جاء:

- دفعلا فيرعت ةيفيك: ردىصملل IP ناونع يف وه ديجولا قرفلا •
OID11 = 1.3.6.1.6.3.18.1.3.0، IPaddress = 10.105.142.205
 - ردىصملل IP ناونع اذه رفوي.

لەلچىلەت اۋەز قىئاڭلۇ

- DWDM: اسکنر افاضی ایجاد کننده ای اسکنر افاضی ایجاد کننده ای

- ۋەرادىل 15454 رېفوت ئېفېك لوح ئېاغلى دېفم حرش ئىلع اضىي طابىت رالا اذە يوتحى SNMP:
http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/optical/15000r9_0/dwdm/reference/guide/454d90_ref/454d9_0_snmp.html

- مئا ملاب ةصالخا ثادحأاو تانئاكلل ةيطنمنلا ةدحوللا ىلع يلاتلا طابترا لا يوتحي
- مئا ملاب ةصالخا ثادحأاو تانئاكلل ةيطنمنلا ةدحوللا ىلع CCO cisco online.

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).