

اھجالص او ئاطخ ألا فاشكتس او ئفیاز میھافم

تاي وتحمل

[قىدقولا](#)

[قىس اس ألا تابلطتملا](#)

[قىدختسملا تانوكملما](#)

[فيئار موهفم](#)

[اھجالص او ئفیاز ئاطخألا فاشكتسأ](#)

قىدقولا

تادحولى اهنى MPLS. ئەكبس ربع ئەلماش تامدۇر ئەنۋەتلىك ئالس ئالا مادختسى مەتى ۋەددىعەتەم ۋەمدۇر نۇر ئەلچىن ئەطقۇن نىم ۋەمدۇر رفوت نأ نەكمىيەتلىك ئىس اس ألا ئەيەنبلە يەذلى رىسجىلا لاجىم ئاشنال مادختىسى PWs نىم ئەكبس اىلەمۇرى ھېيتلار، لەلەم طاقىنلار مزحلا ھەر بىر قىفتىت.

راھدىرس راموک: رىرەت

قىس اس ألا تابلطتملا

يەللىك امب ئىاردىلىع دەنتسىمىلا اذە ئارقۇنى نأ بىجي:

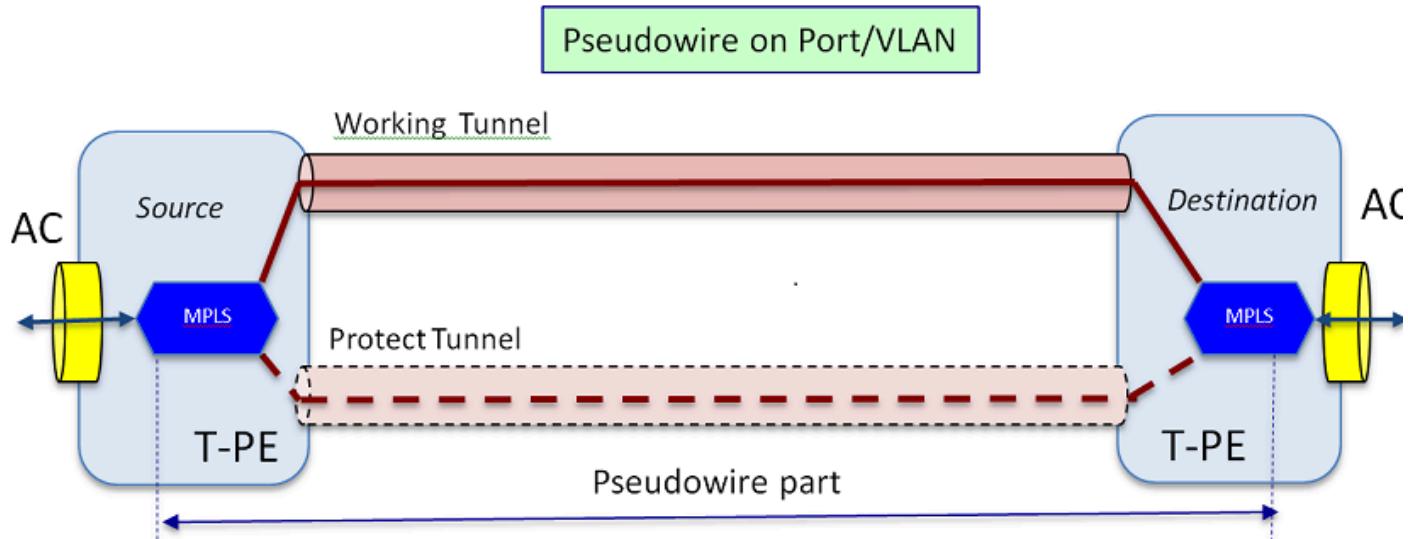
- يقىنلىك MPLS لاصتا میھافم

ۋەمدختسىمىلا تانوكملما

نەم (CPT) لقانىلا مزح لقىن تاجتنىم ۋەعومىجىم ئىلا دەنتسىمىلا اذە يەف ئەدرابىلا تامولۇمىلا دەنتىسىت Cisco® CPT50.

فیاز موهفم

يەللىك امك اىيرظن ئەفیازلىك ئالس ئالا ودبىت:



ىل راشي لازي ال . فيزملا عزجل او (AC) قافرالا ئرىاد عزج . نىأرج نم ۋەلماشلا ۋەمدخلا فلأتت Cisco Trasnport جمانرب يف Pseudowire مساب ۋىاهن ىلإ ۋىاهن نم أدب تېتلە ئرادلا عىمج احالص او ئاطخالا فاشكىتسال انە حضومنا نىأرجلا زىيىمت ۋاعارم عم نكلو، Controller (CTC) يلى يذلە.

نوكی دقو .هالعأ اهنیوکت مت یتل Pseudowire ڈمداخ عاوی ال قفن عاشنا بجي هنأ اضيأ رکذت یچم حرم ریغ و (انه حض ووم وہ امک) ایمحم حرم قفنلہ.

اهن ودب وأ VLAN تامالع ب تنرثي ا تاراطا يأ ،يلص ألا اهلكش يف لي معلا رورم ةكر AC لمحي
يلع ّمئا دق ةفياز ّمزح وأ VLAN ةكبش يلع ّمئا دق ةفياز ّخسن ئشنن انك اذا ام ىلع ادامتعا
ةفاص ا مدت كلذ دعبو . PW عاشن ا جلاع م يف درت ملا راي تلا عون عبرم) تنرثي ا ةكبش
ربع مزح لاسرا متي مث . هي لع رمي يذل ا قفنل ا كلذك و ةددجملا PW ةمدخل MPLS تاي مس ت
يف ةيمستلا ضرف ةيلمعلا هذه ئيمست . MPLS ةباحس يل ا ئرادل ا نم في زمل ا عزجل ا
تاي مس تلا ئلازا مدت هنأ يأ ، ئيس كع للا ةيلمعلا ثدحت ، ديع بـلا فـرـطـلا يـلـع . MPLS تـاحـلـ طـصـمـ
نـآـلـاـ اـعـاجـراـ مـتـيـ يـتـلـاـ ، مـزـحـ لـاـ مـيـلـسـتـ كـلـذـ دـعـبـ مـتـيـ وـ ، ئـيـمـسـتـلـلـ يـئـاهـنـلـاـ رـيـصـمـلـاـ "ـثـدـحـيـ وـأـ
نـمـ دـيـعـبـلـاـ يـفـرـطـلـاـ دـرـتـمـلـاـ رـايـتـلـاـ عـزـجـ لـالـخـ نـمـ رـخـ آـلـاـ فـرـطـلـاـ يـلـاـ ؛ ئـيـلـصـ أـلـاـ تـنـرـثـيـ اـ تـارـاطـاـ يـلـاـ
ةـتـقـفـمـلـاـ ئـرـكـاـذـلـاـ ئـرـيـادـ.

اھحالص او ۃفی از ءاطخاً فاشکتساً

اعم AC اعزعج و فيزملا عزجل لامي نا بجي ، ئي اهن ىلا يهتنت "Pseudowire" ئامد خنوكت يكلو AC- عازجأ نم عزج لك حي حصت متى ثيبح ، عزج لك نمضتى اهحالص او ئارئادلا ئاطخاً فاشكتسأ PW-AC- ئلكلش مملأا عقولم ديدحت لصل فنم للكش ب.

مٽ دق PW نوكي نأ ضرتفملـا نـم ،ةـيلـاتـلا اـهـحالـصـ اوـعـاطـخـأـلـا فـاشـكـتـسـأـ ةـشـقـانـمـ يـفـ
اهـحـيـحـصـتـ مـتـ دقـ ئـيـدـامـلـا ئـقـبـطـلـا وـأـ 1ـ ئـقـبـطـلـا لـكـاشـمـ عـيمـجـ نـأـوـ، حـيـحـصـ لـكـشـبـ هـنـيـوـكـتـ

لـ عـ فـ لـ اـ بـ اـ هـ دـ اـ عـ بـ تـ سـ اوـ

مـ تـ يـ يـ ذـ لـاـ "ـ شـوـ مـپـلـسـ لـ2ـ وـيـ"ـ رـمـأـلـاـ لـالـخـ نـمـ ةـرـئـادـلـاـ فـيـرـعـتـبـ أـدـبـاـ لـهـسـ PـWـ عـزـجـ حـيـحـصـتـ ،ـ الـوـاـ لـلـاـ ةـفـاـضـ إـلـاـبـ (ـVـC~I~Dـ)ـ ةـيـرـهـاـظـلـاـ ةـرـئـادـلـاـ فـرـعـمـ ظـحـاـلـ .ـةـيـاهـنـ ةـدـقـعـ ئـلـعـ I~O~Sـ ةـذـفـانـ يـفـ هـلـيـغـشـتـ لـاـصـتـاـلـلـ ةـهـجـوـلـاـ ةـدـقـعـ نـاـوـنـعـ

10.88.130.201#**show mpls 12 vc**

ةـيـلـحـمـلـاـ ةـرـئـادـلـلـ D~E~S~Tـ نـاـوـنـعـلـ فـرـعـمـ ةـلـاحـ

— — — —

Gi36/2 ETH VLAN 200 202.202.202.202 12 up

VFI::1 VFI 202.202.202.202 124 up

VFI::1 VFI 204.204.204.204 124 up

ةـهـجـاـوـلـاـ ئـلـعـ ءـاـنـبـ VLAN 200ـ ةـئـيـهـ ئـلـعـ ھـنـيـوـكـتـ مـتـ يـذـلـاـ لـوـاـ وـھـ PWـ ofـ iـnـterـeـstـ لـاـ ،ـاـنـھـ مـقـرـوـتـاـیـمـسـتـلـاـ سـدـکـمـ وـةـدـیـعـبـلـاـ ةـدـقـعـلـاـ فـرـعـمـ وـقـفـنـلـاـ لـثـمـ ھـاـنـدـأـ اـہـزـارـبـاـ مـتـیـ تـاـیـاـصـحـاـلـاـوـ

يـتـلـاـ ةـمـھـمـلـاـ لـوـقـحـلـاـ PWـ.ـ لـوـحـ تـاـمـوـلـعـمـلـاـ نـمـ رـیـثـکـلـاـ show~mpls~l2~vc~12~detailـ رـمـأـلـاـ کـحـنـمـیـ مـقـرـوـتـاـیـمـسـتـلـاـ سـدـکـمـ وـةـدـیـعـبـلـاـ ةـدـقـعـلـاـ فـرـعـمـ وـقـفـنـلـاـ لـثـمـ ھـاـنـدـأـ اـہـزـارـبـاـ مـتـیـ تـاـیـاـصـحـاـلـاـوـ

10.88.130.201#**show mpls 12 vc 12 detail**

ةـيـلـحـمـلـاـ ةـهـجـاـوـلـاـ طـخـ لـوـكـوـتـوـرـبـ upـ،ـ GـI~3~6~ /~2~ upـ،ـ E~T~H~ V~L~A~N~ 2~0~0~ upـ

VC: 12، up فـرـعـمـ، 202.202.202.202: VC: 12، up نـاـوـنـعـ

{16 19} ضـوـرـفـمـلـاـ تـاـیـمـسـتـلـاـ سـدـکـمـ، TP102، جـاـرـخـإـلـاـ ةـهـجـاـوـ

طـشـنـ،ـ Tunnelـ-tp102ـ:ـ لـضـفـمـلـاـ رـاـسـمـلـاـ

زـهـاجـ:ـ يـضـاـرـتـفـاـلـاـ رـاـسـمـلـاـ

ةـطـقـنـ2ـةـطـقـنـ:ـ ئـيـلـاتـلـاـ ةـوـطـخـلـاـ

ةـرـیـخـأـلـاـ ةـلـاحـلـاـ رـیـیـغـتـ تـقـوـ،ـ 00:32:52ـ:ـ ئـاـشـنـإـلـاـ تـقـوـ

يـوـدـيـ:ـ تـاـرـاشـإـلـاـ لـاـسـرـاـ لـوـكـوـتـوـرـبـ

N/A:ـ معـدـ ةـلـاحـ N/A:ـ كـمـمـ (ـدـیـعـبـ/ـیـلـحـمـ)ـ

نـكـمـمـ :ـ L~D~P~ رـاـسـمـلـاـ ةـبـقـارـمـ

LruRu:ـ ئـؤـاـشـنـإـ مـتـ:ـ ةـلـاحـلـاـ/ـةـيـمـسـتـلـاـ ةـلـاحـ زـاهـجـ

أـطـخـ دـجـوـيـ الـ يـلـحـمـ تـاـنـاـيـبـ يـوـتـسـمـ رـخـآـ ةـلـاحـ rcvd:

لاس رالا متی مل: BFD rcvd: تان ایب یوتسم ۃلاح رخا

اطخ دجوی ال rcvd : SSS ڦيلحملا ڦئاد ڦللاح

أطخ دجوي ال :ةريخألا ةيلحملـا SSS ۋىئاد ئلـاح لاسـرا مـت

أطخ دجوي ال: اهل اسرا مٽ ةيلجم LDP TLV

RCVD LDP TLV ڈی عبلا اسے خالی میں ادا کر دیا جائے گا۔

أطخ دجوي ال RCVD: LDP ADJ دع ب نع ڦلاح خ آ

تایم سٹ میل حم 18، دیوب 19

PWID: 7

دیعې، 0 يلحم: ۋەزمىلا فرع

قدی عبل او ئىل حمل ا مىقىلا قى باطت نأ بجى — > 1500 دى عب، 1500 يىل حم

لطعم لاسرا ، لطعم يقلت : لسلستا

لیغشت: مکحتلا ۃملک

او فصوص 18: ةيجمستلا 202.202.202.202/12، ةيلحملاء سسو:

PWID: 7 (odem دختسه) SSM: 20513/12320 عطقم تافرعم لوحه

وېدىفلا قىثوت زىرم تايىئا صەخ:

0 لاسرا، 10 يقلت: لقنلا مزح تايلامج!

0 لاسرا، 1320 يقلت: قرابعلا تيابلا تادحو تايلامجا

0 لاسرا! **0** seq أطاخ ،**0** يقلت :لقد لا مزح طاقس! تايلم ع

غلاف تسيل اهنأ يأ ،هالعأ حضوم وه امك سدكملا يف ةدوچوملا تايامستلا فيرعت نم دکأن show platform mpls pseudowire pwid رمألا ذيفنت قيرط نع زاهجلا يف PW ۆجمرب نم دکأن بس انملأ PWID مقر مادختس اب.

```
10.88.130.201#show platform mpls pseudowire pwid 7
```

PW: 7 فرع م

حاتفم PW VC: 7

PW AC: 786434 حاتفم

معن: ۋەچجىلا يىف PW طېرىقلىتت لە

معن: ۋەچجىلا يىف PW دادعى

ال: اىللاج دادعىسىنىڭ عضو يىف

—

— ددرتمىلا رايىتلارا تانايىب—

معن: ۋەچجىلا يىف ددرتمىلا رايىتلارا دادعى وە

وە: ددرتمىلا رايىتلارا GigabitEthernet 36/2

2 : ددرتمىلا رايىتلارا ئىراد فرعىم

AC-0: ۋەچىلخادىلا VLAN ئىكباش

200: ۋەچىجراخلىلا VLAN ئىكباش

AC- ذفنم فرعىم MPLS: 0x180000a

AC- ذفنمىلا فرعىم 31

فرعىم AC-MOD: 36

AC- IS EFP: معن

AC- ENCAP: ئەدرىفم ئەمالمۇ

ئەيش ال: ويلىپد را يىس يىأ

يىس يىا - egress rw oper: none

AC- Ing RW TPID: 0

AC- Ing RW VLAN: 0

مۇلۇع AC- Ing RW: 0x0

—

— ئەرذىلارا تانايىب—

ونۇللا ئەبولطمىلا VLAN: يىن يىبلارا لەمعنلە

4 عونىلل ئەبولطمىلا VLAN 4 PW 4091 فرعىم

MPLS: 0x180000b ذفنم فرعىم

معن: ئەمالمۇ نىكىمت مەت

م عن Control Word : ن ي ك م ت م ت

۔ ضرف تان ایب

19 : دع ب ن ع VC ق ص ل م

رداصل افتاھل ا مقرر 9

BCM: 28 ذفنم

BCM ModId: 4

100008: قفنلا جرخم نئاک

فرع 1 : لشفل زواجت

100009: لشفل زواجت قفن جرم نئاںک

BCM ذفنم زواجتل ألا لاطع 0:

فرع 0: لشفل زواجتب صالحا BCMMODID

—یئاھنلا ریصملا تانایب-

18: ةيـلـحـمـلـا ةـيـمـسـتـلـا

IF مقر: 12

ال "MSPW" وش يه؟

— بناجل ا ضرف —

لودج يف VLAN_XLATE لاخدا لعل روثعلا متي مل VlanId 200

SOURCE_VP[10]

DVP: 11

ING_DVP_TABLE[11]

nh_index: 411

ING_L3_NEXT_HOP[411]
 vlan_id: 4095
 port_num: 28
 module_id: 4
 طاقة سا 0

EGR_L3_NEXT_HOP[411]
 mac_da_profile_index: 1
 vc_and_swap_index: 4099
 inf_num: 22
 DVP: 11
 EGR_MAC_DA_Profile[1]
 اد کام 180.c20.0

EGR_MPLS_VC_AND_SWAP_LABEL_TABLE[4099]
 mpls_label(VC): 19

EGR_L3_INTF[22]
 SA Mac: 4055.3958.E0E1
 MPLS_TUNNEL_INDEX: 4

EGR_IP_TUNNEL_MPLS[4]
 (LSP) MPLS_LABEL0
 (LSP) MPLS_LABEL1
 (LSP) MPLS_LABEL2
 (LSP) MPLS_LABEL3

— ریصم ملا بناج —

MPLS_ENTRY[1592]
 18: ستیم
 source_vp: 11

nh_index: 11
source_vp[11]
DVP: 10
ING_DVP_TABLE[10]
nh_index: 410
ING_L3_NEXT_HOP[410]
Port_num: 31
module_id: 36
طاقس 0:
EGR_L3_NEXT_HOP[410]
SD_TAG:Vintf_CTR_IDX: 134
SD_TAG:Reserved_3: 0
SD_TAG:SD_TAG_DOT1P_MAPPING_PTR: 0
SD_TAG:New_PRI: 0
SD_TAG:NEW_CFI: 0
SD_TAG:SD_TAG_DOT1P_PRI_SELECT: 0
SD_TAG:Reserved_2: 0
SD_TAG:SD_TAG_TPID_INDEX: 0
SD_TAG:SD_TAG_ACTION_IF_NOT_CURRENT: 0
SD_TAG:SD_TAG_ACTION_IF_CURRENT: 3
SD_TAG:HG_L3_OVERRIDE: 0
SD_TAG:HG_LEARN_OVERRIDE: 1
SD_TAG:HG_MC_DST_Port_NUM: 0
SD_TAG:HG MODIFY_ENABLE: 0
SD_TAG:DVP_IS_NETWORK_PORT: 0
SD_TAG:DVP: 10

SD_TAG:SD_TAG_VID: 0

Entry_type: 2

لودج يف لاخدا اىلع روثعلا متي مل:أطخ EGR_VLAN_XLATE!

egr_vlan_xlate[-1]

`soc_mem_read`: ۱- سرهف EGR_VLAN_XLATE ۀرک اذلل حلاص ریغ

تايامستل او VLAN ۋە كېپش عەم، زاھىجلا يىف ھاداعى او PW طبىرىمەن ئىلى تالىجسلا رىشتىلپقۇم ھەتىيەر مەتمۇم قاافتالاب، ۋە حىچھىزلا.

يذلا ،ليغشتلا جمانرب يف ةلكلشملا نوكت ،اهدقف وأ تاناييف ةطقن يأ قباطت مدع ةلاح يف
ةزهجألا وأ جماربلا يف بيع دوجو لىا ريشي اذهو .زاهجلا يف هتبثت و PW دادعإ متني مل

ایلخاد PW عزج لاصتا رابتخا ۃلواحم کنکمیف، نآلایتح ماري ام یلع عیش لک ناک اذا
نام AC عزج ب لصتی الویخا یلأ قفن ۃیاهن ۃطقن نم طقف PW عزج زجی اذه نأیرخا ۃرم ظحال
ۃریادلأ.

```
10.88.130.201#ping mpls pseudowire 202.202.202 12 Reply Mode control-channel
```

للسرايا قرفانات 2 يه ظلم

،لهما - '، بل طلا لاسرا متي مل - ' ﴿ حاجن - !: زومرلا

،ءامس ملا ريغ جارخالا ٩٥جاو - 'B، ءامس ملا جارخالا ٩٥جاو - 'L

فیکس دیجیتال (FEC) قبایل مدعی DS، طی طخت دجوی ال - 'F' و طیرخ قبایل مدعی FEC، 'D' -

لإخدا نودب - 'N' - حيحص ريع لكتشب نوكم بلط 'm'، ۆزهجأ - 'TLV'، موعدم ريع، ئيمست

ل ركب ملا عاهن إلـا - RX INTF، 'p' ضرع دجوـي الـ LSP،

،قفتللى فورعم رىغ سرهف - 'I'،لىقنىلا ٥جوم - 'R'

،عاجرالا زمرل DDMAP 'd' عجار - FEC، رئيغتب ئيمستلا لىدبت مت - ١٢

0 عاجرا زمر - 'x' ، فورعم رىغ عاجرا زمر - 'x'

ض، اچ جال ل پورہ ل اس، لس، ت بت

! ! ! !

1

ڦينان اٿ

لبق نم انلعف امك رامثتسالا تاظفاچب ۆصاخلا تايىاصحإلا ىلإ هبتنا نآل او

10.88.130.201#show mpls 12 vc 12 تاپاچا ایا شخش؟ |

وېدىفلا قىيىتلىك زىرىم تايىئاصحا:

0 لاس را ، 5 لابقتسا : لق نلا مزح تاييل امجا

0 لاسرا، 650 يقلت: رباعل اتيا بلاتادحو تايلا مجإ

لاسرا، 0 أطاخ، 0 يقلت: لقنلا مزح طاقسيا تايلمع

مٰت امك اهليجسٰت مٰتي 5 لـا لاصٰت الـا رابـٰتـخـا يـدـصـ مـزـحـ نـأـوـحـ جـنـ لـاـصـتـالـا رـاـبـٰتـخـا نـأـ ظـحـاـلـ هـنـأـ وـدـبـيـ .ـقـلـسـرـمـكـ لـاـصـتـالـا رـاـبـٰتـخـا بـلـطـ مـزـحـ لـيـجـسـتـ مـٰتـيـ الـ هـنـأـ اـضـيـأـ ظـحـاـلـ .ـاـهـلـاـبـقـتـسـاـ ،ـدـادـعـلـا دـعـبـ قـفـ دـلـاـ يـلـاـ ئـيـزـكـرـمـلـا ئـجـلـاعـمـلـا ئـدـحـوـ ئـطـسـاـوـبـ echo درـبـلـطـ مـزـحـ لـاـسـرـاـ مـٰتـيـ اـهـلـيـجـسـتـ مـٰتـيـ الـ هـلـاتـلـابـ وـ.

نامضل قفنلا اعاطخأ حيحصت و عجارتلما انيلع بجييف ، لاصتا تارابتخا لمعت مل اذا هل يغشت.

ا. صحف نکمی ۋەلىق روما كىلانە نكلىو.

لیمعلابنایلعدوجوملا^ا ڦهنجا^ا نم لاصتا رابتختا عارجا^ا و اربتختنم جذومن لاسرا کنکمي
عبرم ىلع ليمعلها هجاوٽ ىتلها هجاحا^ا ڦطسا اوپ اهلابقتسا متي ىتلها مزحلا^ا ڦباقارمو
ىلها دنتسم ملا PW ل سيل نکلو، ڏفندم ىلها دنتسم PW ل اذه ڏيفننت لهسلا نم نوكيس
رهظي نأ بجي لاح يأ ىلع VLAN. ڦكبش لکل مزحلا ضرعت ال هجاحا^ا نأ ارظن VLAN ڦكبش
مزحلا نأ ىلع ڦماليعك لق^ا ىلع دي ازتي مزحلا ددع نراق هجاوي ىذلا ليمعلل "... show int ..." رم^ا
ڦطشن VLAN ىلع ڦمي اف ىخ^ا رئاود کانه نکت مل اذ او حيحص لکش بخ دت.

اهمي سوت متي نأ ضرت فمل نم و ، ددرتملا رايتلا رباع لغلغت مزحلا هذه نأ كرابتعا يف عض تاءاصحا يف رهظت نأ يغبني ، يلاتلابو . رخآلابن اجلالا ايلالا بناجلا رباع اهل اسرا متي مث ، MPLS | I2 VC 12 | ليمصافت ضرع رمألا يف امنع شحبا كلذل . ئلسرم منحك ئيرانلا ئحلسألا عنج "لوستلا تاءاصحا"

لوسٌ تلا عاصٌ ح ! | 10.88.130.201#show mpls 12 vc 12 detail

وېدىفلا قىيىثوت زىكىرم تايىئا صەخا

للسرا، مالتسا: لقنا مرح تايلامجا 232495

356647330 تايلامج تادحو تايال 0، تملتس، رأ، تيابلا رباعلا، 0، تايلامج

0 لاسرا، 0، اتايلى مع طاوه، مزح، لقىلىت، 0 يوقلىت، 0 اطاخ، seq

MPLS زارطلا لیصافت ضرعب مق، هسفن رمألا مادختساب. لیمعلا تادعم نم ۃلسرملا مزحلا دیعبلالا فرطلا یف "ووهشللا تاءاصح رهظت | 12 VC 12 |

```
10.88.130.202#show mpls 12 vc 12 detail | حملخ
```

:ويديفل اقيثوت زكرم تايئاصحإ

0 تلسرا ، 232495 تملتسا :لقنلا مزح تاييلامجا

0 تلسرا، 356647330 تملتسا: رباعل اتيا بل اتادحو تاييلامجا

لاسرا، اطخ، يقلت: لقنلا مزح طاقسيا تايلمع

رخآلأا يلع لابقتسالاونيفرطلا دحأ يلع لاسراالا نيب مزحلا يف قباطتلار ئوركىنكمى.

تادادع حسم رمألا مدخلتسا، MPLS تادادع حسم يلإ ٩جاحلـا ٩لاح يف

مزحلا بقعتل طخلاتا قاطب و ةفلتخملاء ينبلالىع BCM Shell رم اوأ ليغشت كنكمي اريخ او ةلاقملاء هذه قاطن جراخ اذه نكلو، اي لخاد

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).