

يئاقللتلثاعبنإلالخالنم ةقاطلا ةءارق تاونقك (ASE) ةمخضملا ءاضوضلا وأ مخضملا باهرالا ةحفاكم ةنجل ةوقب لمعت

تاوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[تاطحالم](#)

[لحلا](#)

ةمدقملا

ةقاطلا ةبقارم يف اهتبقارم متي يتلا ةمدختسملا ريغ تاجوملا رادصا دننتمسلا اذه فصوي
ةقاطب مادختسا دنن Cisco (CTC) نم لقنلا يف مكحتلا ةدحو يف ةيئوضلا ةيبناجال
ONS15454 زاهج يف (WXC) اجوم 80 تاذا (WXC) لماشلا لاصتالا.

ربع ةكرشلا تدافأ. ةيرورم ةلكشم تسيلاو ةيلي مجت ةلكشم درجم اهنإ: **ةطحالم**
ةقاطك (ASE) ةقاطلا ةءارق ميخضت وأ يئاقللتلا تاعبنالا مخضت نع اطخ ةينطول
تاونقلل.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيئالاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco يصوت:

- WXC ةزهجأ فراعمو (MSTP) تامدخلل ددعتم لقنلل ةيساسألا ماظنلا ماظن ميهافم
- باهرالا ةحفاكم ةنجلل ةيساسألا ئدابملا
- دادعإ" تاملعم مدختست، لاثملا ليبس يلع، (APC) ةقاطلا يف يئاقللتلا مكحتلا ةيلا
تاوتسم يف مكحتلل ةمدختسملا ةطشنلا تاونقلا ددعو (ANS) "يئاقللتلا ةدقلا
ةيئوضلا ةقاطلا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيئالاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا يلا دننتمسلا اذه يف ةدراولا تامولعملا دننست:

- ةدقلا رادصا سفسب CTC ليغشت مت
- 80-WXC-C ةقاطب عم MSTP ةدق
- 09.604-013-F1813-SPA جمانربلا رادصا عم MSTP 15454 ONS

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراول تامولعمل ااشن ا مت تناك اذا . (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال ا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا دي ق ك تكبش

ةيساسا تامولعم

ةيبنجال ةقاطلا ةبقارم ةزي

ةقاطلا تايوتسم ضرع (DWDM) فيثكل ةجوملا لوط ماسقنا عيمجت دقع كل حيتت > ةيبنجال ةقاطلا ةبقارم > ةيبنجال ةقاطلا ةبقارم > DWDM > ةنايصلال لعة ةيبنجال ا جرخو لخد ةقاط لعة ةدوجوم ةانق لك يوتحت . D و C و B و A و n نو كي شيح ، n tab ي رصبلا بنجال ا هاجتالا ةئي انث رئاودلا ةلاح ي ف دقعل نم بنجال لك لعة

وه . هيل راشملا بنجال اب قلعتي امي ف جارخال اذف نم لعة ةدوجوملا ةقاطلا ل ا جرخملا ري شي ةحسفال ل ا دقعل نم بهذي نا هاجتالا ي ف انيم مخضري لوالا لبق بنجال نم انيم رخا . انيم ري بكت نم ام كانه نا هسفن بنجال نم انيم جاتنال ا و انيتماعد ني ب

لوا وه . هيل راشملا بنجال اب قلعتي امي ف ل ا خدال اذف نم لعة ةدوجوملا ةقاطلا ل ا IN ري شي ل ا نيتماعد ني ب ةحسفال نم بهذي نا هاجتالا ي ف مخضم انيم رخا دعب بنجال نم انيم . انيم ري بكت نم ام كانه نا هسفن بنجال نم انيم لخدمل ا و دقعل

MSTP ةدقعل CTC ي ف ةيبنجال ةقاطلا ةبقارم ب مايقل ا انثا ةلكشملا سايق مت

ي ف ةيبنجال ةقاطلا ةبقارم ي ف (41 و 40 و 37 و 35 و 33 و 30 و 27) ةيمهو تاجوم ةظالم متي انه . 1. لكشل ي ف حضوم وه امك ، ةدقعل CTC تالاصتالا ةبقارم زكرم



FIG-1

ي ف ةددم ةخسنب دنتسمل اذه ي ف ةكرتشملا ةظالملا و ةلكشملا قلعتت : ةظالم رابختالا ربتخم

تاظحالم

ةانقلا ةقاط سايقول) ةيعجرم ةطقن هل 80-WXC نأ ىلع قئاثولا نم روئعلا كنكمي ةانق لك ةقاطلا حيتت حمانربلا يف ةيلخاد ةيمزراوخ كانه نم وءانيم COM RX (ةيئوضلا (IS أو OOS) طبارلا ةلاح نع رظنلا ضغب

اقفو ةانق ةقاط لك نع غلبلي الو طوق ةقاطلا يلماج| نع 80-WXC ب صاخلا COM RX غلبلي ةزهألا ةينبل

ref نم 1-A لودجلا

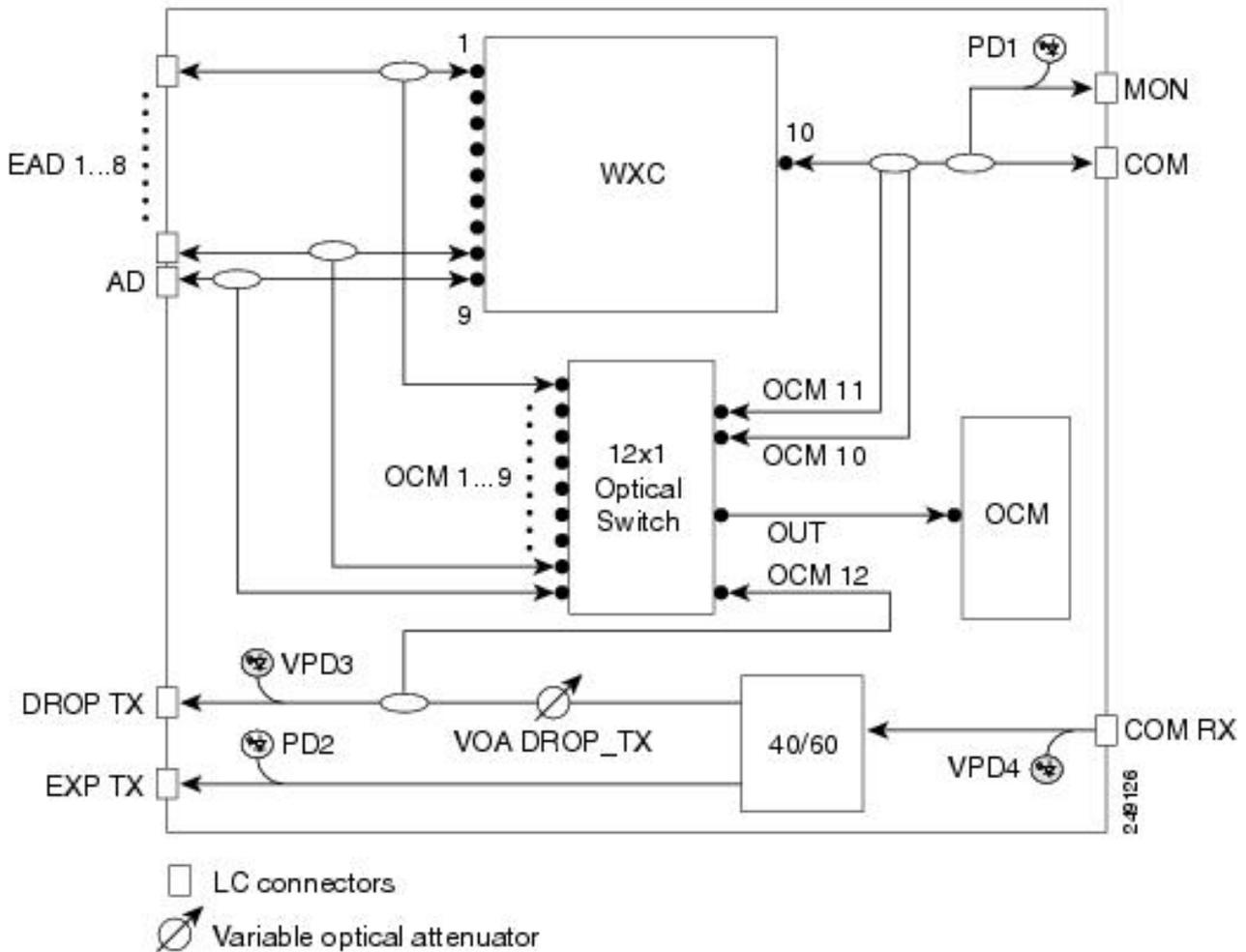


FIG-2

فلأ-1 لودجلا

80-WXC-C ةيرهاظلا ةيئوضلا ذفانملا ةرياعم
 CTC عون مساهرهاظيئوضيئانث (ذفانملا) ذفانملا رياعم
 VPD3 drop-tx ةقاطلا يلماج|
 VPD4 سكارأموك COM-RX ةقاطلا يلماج|

ةيجوم لاوطأ نأ تدك أو ةيحبش ةيجوم لاوطأ انه نأ ىلع ةلاحلا هذه تيمس يتلا يه ةليلق ليطعتلا ةلاح يف تاونق يه حبشلا

هذه 80-WXC-C قواطب رفوت شيج اضي Exp تاونقل عم دختسمل ريغ تاجومل هذه ةيؤر نكمي فئاظول:

- لوط دي دحت 80-WXC-C قواطب حيتت ، هاجت إال يئانث وأ عي مچتال عضو يف اهم ادختسإ دنع ذفنم إل ةعستل لاخدإل ذفانم نم ي نم تاجومل لاوطأ نم بيكرت يأ وأ دحاولا ةجومل كرتشم لا جارخإل.
- ذفنم نم جتانل ةجومل لوط ميسقت متي ، هاجت إال يئانث عضولا يف مادختسإل دنع ءاقل إال او ةعيرسل تاجومل لاوطأ ةرادإل COM-RX.
- وأ دحاولا ةجومل لوط دي دحت ، 80-WXC-C قواطب حيتت ، ككفم لا عضو يف مادختسإل دنع ةعستل جارخإل ذفانم نم ي إل ةئاشل لاخدإل ذفنم نم تاجومل لاوطأ نم ةعومجم .
- 33، 35، 37 و 40 دي دحتل هجوو إلع fig-1 يف ةحضومل تاجومل لاوطأ نم دي دعل كانه .
- متي 80-WXC نأ انه اضيأ طحال ، ةمدخل ي ف تسيل اهنكلو ةدوجومل تاجومل لاوطأ يه هذه لوطأل ADD-RX يف ةيئوض ةقاط دجوت الو هاجت إال يئانث عضو يف دادعإل يف اهم ادختسإل هذه حبشل تاجومل .
- ردصم ي ل لصوت متي ال نكلو ، تاراد ءاشنإ متي ، (ASE) هذه حابشأل تاونقل ةبسنلاب زارطلاب MD40s.
- هذه حبشل تاجومل لاوطأ نإف ، CTC نم هذه تاجومل لاوطأ فذب موقت ام دنع ، اضيأ ةيبنجال ةبقارم نم يف تخت .
- لاوطأ يأ ىرت الو 80-WXC ب صاخال COM-TX-MON ذفنم يف OSA مادختساب صحفل دنع . كانه ةيافاضا ةيجوم

لحل

CSCur20915 دي دج بي ع هنا إلع تاجت نم لا روطم هف رع

- ةقائل تايوتسم نع غالب إلاب CTC يف ةيبنجال ةقائل ةبقارم ةحول موقت : ضرعلا "نمؤم/لطمع" ةلاح يف تاونقلل .
- IN رمحال مسقل يف حابشأل ةقاط تاءارق نع غالب إال متي ، 80-WXC تاذ ةدقع : طورشل . قباسل يطيختل مسرل يف .
- دجوي ال : لي دبل ل حل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل متهتل ب
Cisco يخلت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل