

ECU ىلج ECU 15454 M6 UDC ذفانم نيوكت

تايوت حمل

[قم دق م ل](#)

[ةيساس أال تابل ط م ل](#)

[تابل ط م ل](#)

[مدخت س م ل نوك م ل](#)

[ةيساس أ تامول عم](#)

[\(DWDM\) فيثك ل ل ةجوم ل ل لوط ماس ق ن ا ع م ح ت دادع](#)

[ق ي ب ط ت ل](#)

[ل ل ا م 1](#)

[ل ل ا م 2](#)

[ل ل ا م 3](#)

[دي د ح ت](#)

[ن ي و ك ت ل](#)

[ة ح ص ل ل ن م ق ق ح ت ل](#)

[ا ح ل ص ا و ا ط خ أ ل ف ا ش ك ت س ا](#)

[ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

ة م د ق م ل

ة د ح و ى ل ع ر ف و ت ت ي ت ل و ، (UDC) م د خ ت س م ل ت ا ن ا ي ب ة ا ن ق ذ ف ا ن م م ا د خ ت س ا د ن ت س م ل ا ذ ه ف ص ي
Cisco ONS 15454 M6 ن م (ECU) ي ج ر ا خ ل ل ا ص ت ل ا

ةيساس أال تابل ط م ل

تابل ط م ل

ة ي ل ل ا ل ع ي ض ا و م ل ا ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب Cisco ي ص و ت

- ة ز ه أ ل ا و م ي ه ا ف م ل و (MSTP) ت ا م د خ ل د د ع ت م ل ق ن ل ل ي س ا س أ ل م ا ظ ن ل ا ة م ظ ن ا
- Cisco ن م (CTC) ل ق ن ل ل ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و

م د خ ت س م ل ن و ك م ل

ة ي ل ل ا ل ج م ا ر ب ل و ا ة ي د ا م ل ت ا ن و ك م ل ت ا ر ا د ص ا ى ل ا د ن ت س م ل ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت

- ONS 15454 M6، ONS 15454 M6 ECU، و ONS 15454 M TNC
- ة ي ئ و ض ل ل ا ق ا ط ب ل ل ل ص ف ت / ع م ح ت ي ت ل (OSC) ة ي ئ و ض ل ل ا ب ق ا ر م ل ا ة ا ن ق
- ب ا ه ر ا ل ا ة ح ف ا ك م ة ن ج ل

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه أ ل ا ن م د ن ت س م ل ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ء ا ش ن ا م ت

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذف فم دختسُملا ءزهألا عيمج تأذب رما يأل لمحتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ءرشابم كتكبش

ءيساسأ تامولعم

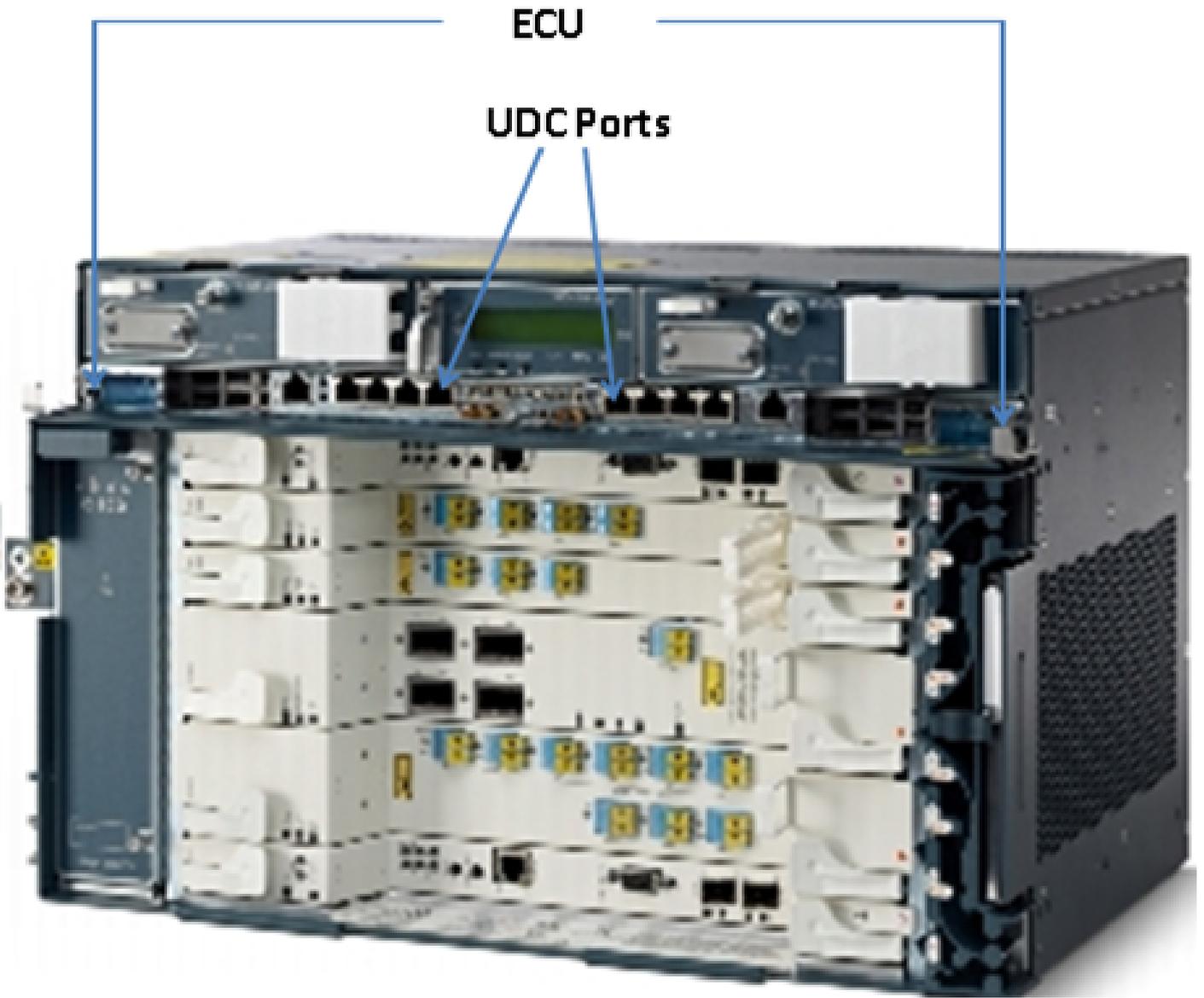
ءءولل موقت ONS 15454 M6 فر قوف ءءوضوم لادبئس الل ءلباق ءءونع ءرابع ECU اءنأ امك .هءرادلل ءءراخلل فوفرلل ءادحو نوزخم فاشئكاب ءيپوروالل ءلمءلل ءءول ءيظمنلل .يئمزلل نم ازئلالو ففرألل ءءءءم ءرادلل ءالاصئلا عم لماعئء

ءءولل مقرر) ECU فءو ONS 15454 M6 فرل ءءاملل ECU ءادحو نم ءاونأ ءئالئ كانه M6-ECU=)، ECU2 (PN: 15454-M6-ECU2=)، و ECU-60V (PN: 15454-M6-ECU-60=).

 ىلع لوصءلل [Cisco ONS 15454 ءزهأ ءيپئئ لئلل](#) نم 5.7 م سقلل ريشي :ءظءالم ءيظمنلل ءءولل هءل ءوح ءيفاضل تامولعم

هنيوكتو ذفنم لك ءرادل مئء .ءيظمن ءءولل ecu لل ىلع رفوءي ءانيم UDC نائئل كانه بئاءلل ىلع ذفنملا طبئري .(TNC) لقللل ءءق فف مكءئلل ءءول ءفلئخم ءاقاطب ءطساوب slot-8 فف TNC ب طبئرم نميال بئاءلل ىلع رءأ ذفنم . slot-1 فف TNC ب رسيالل

:انه ءضوم وه امك ذفانملا ءضوم نوئي



(DWDM) فيثكلا ةجوملا لوط ماسقنا عي مجت دادعإ

اضعب لاهضعبب نيئلصتم M6 يتدقع يلع الاثم ليخت، UDC ذفانم قيبطت مهفل، ب و ا وه نيئلدقعل نيئاهاه مسا نا ضرترفنل. ةفاسم يلع نيئلدوجومو.



Node-A



Node-B

اهضعبب عم نائلصتم اهوه، ةجذومن DWDM دقع اهه ةروصللا يف نائلحضوملا نائلدقعل نائلهاه ةمظنأل زكرم دقعل اهه مدختست، اهائرادلو. ةيئوضلا فايألل نم نيئلطيرش مائلدختساب ةحوتفملا (OSC).

طرق اهم ادخستسإ متي يتي الة فاضإلإ تيابلإ تادحو لقلنل مدختست ةيئوض ةانق يه OSC 1510 ةجومللا لوط دنع ةلصفنم ةيئوض ةراشإ OSC نوكي ام امئاد DWDM تاكبش ةرادإل يتي الة يرخالأ تاونقللا عم اهجد متي ،ةيئوضلا فايالال ربع اهلاسرا متي نأ لقبق رتمونان رصنع جمدم متي ،ةروصللا يف .ديعبلا فرطللا يف اهلصف متي مث ،ةيلعف رورم ةكرح لمحت ةدقعللا يف هلصف متي و A ةدقعللا يف (OSC) ةحوتفملا ةمظنالل نيبلدابتملا لاصتالا سكالاب سكالو.

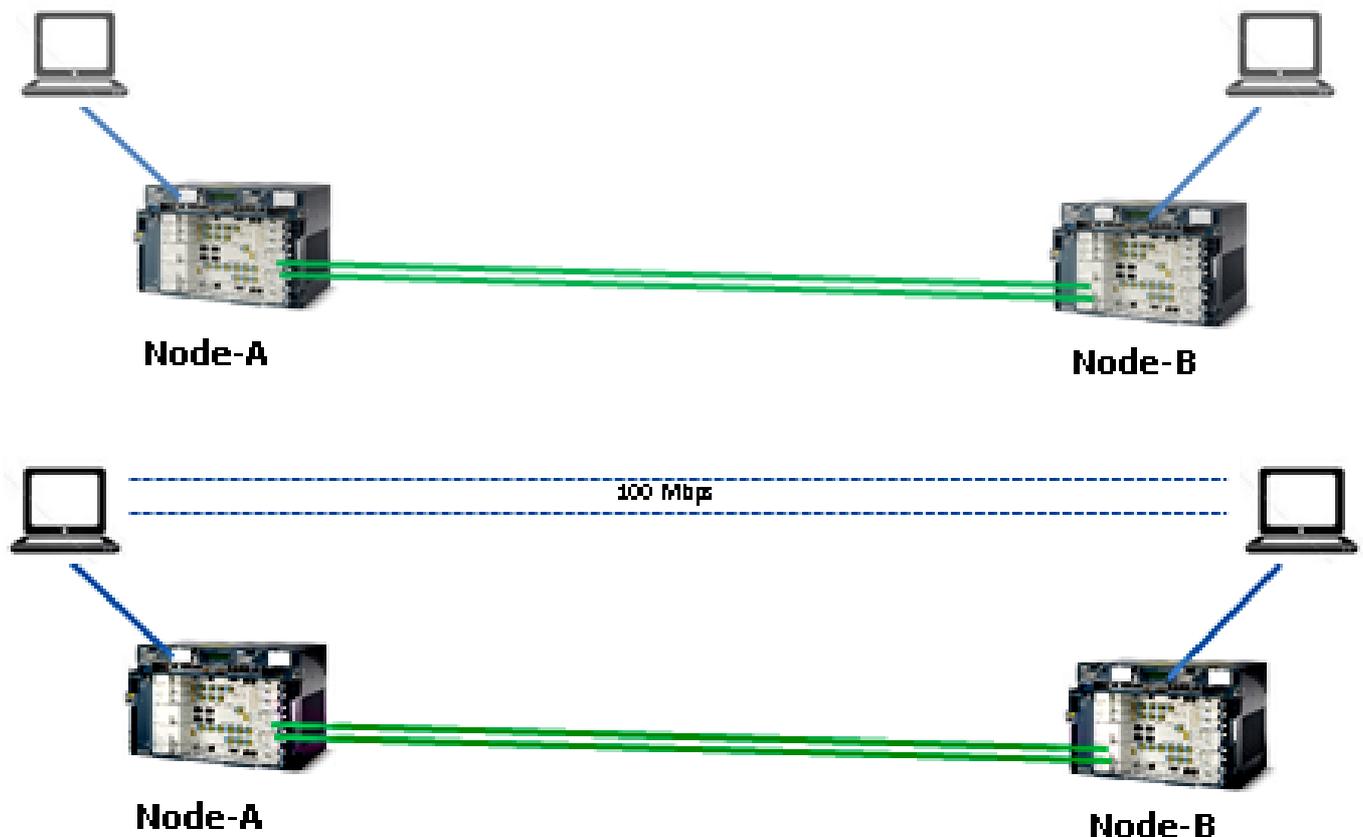
دادعإللا عون إىلإ ادانتسا OC-3 أو STM-1 نم يه OSC اهم ادخستسي يتي الة فاضإلإ تيابللا تادحو OSC لقبق نم ءاشنإللا ةداعإ مسق تاقفنب ةصاخلا D3 إىلإ D1 تيابللا تادحو مادختسإ متي ب ةصاخلا ةلومحللاو تيابللا تادحو يقاب مادختسإ متي ال DWDM دقع نيبلدابتملا ريفوتل يرخالأ ضارغال اهم ادخستسإ نكمي و OSC لقبق نم OC3 أو STM-1.

قيبطتلا

نيبلدابتملا ريفوتل OC-3 أو STM-1 ةلومح ECU لىل ةرفوتملا UDC ذفانم مدختست ةيناثلا يف تباجيم 100 لىل قفنلا اذهل قاطنلا ضرع ةس لصتو .نيبدقعللا

لضفأ لكشب UDC قيبطت مهف لىل ةتدعاسملا ةلثمألا ضعب انه

1 لاثم

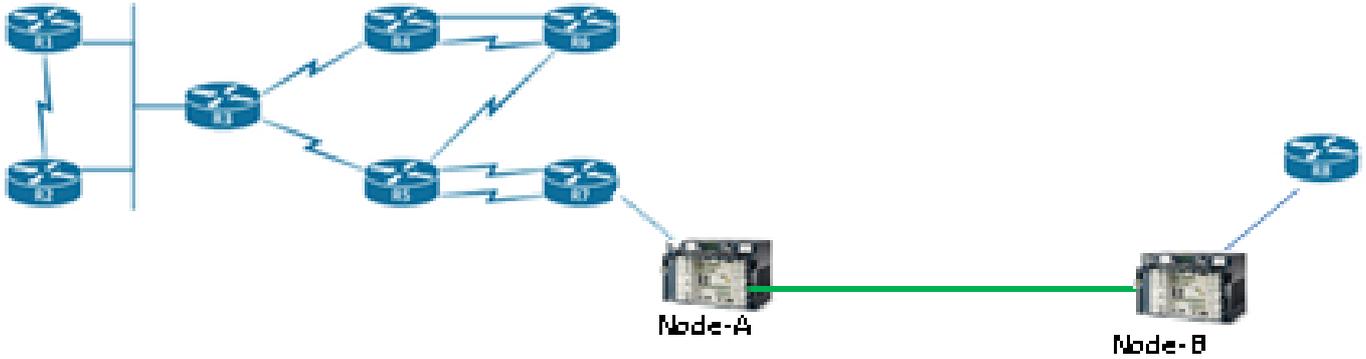


A-ةدقعللا لكل ECU لىل UDC ذفنم لىل ةنيذاهج ليصوت متي ،طاطخملا اذهل يف حضوم وه امك اي ددرت اقاطن رفوي قفن ربع ضعبلا امه ضعبب رتوي بمكللا يذاهج الك لصتتي .B-ةدقعللاو يذاهج ناول امك هسفن وهف ،فافش قفنلا اذهل نا امبو .ةيناثلا يف تباجيم 100 غلبي

ليصوت اهب نكمي يتل اةقيرطال س فن وه دادعإلا اذهو .رخألأب امه دحاو نالصتم رتويبمكلا
ضعبالا امهضعبب نيم داخ

ةلومحلا تياب تادحو نم ةيناثلا يف تباچيم 100 ىلع لوصحلا كنكمي ،لاثلما اذه يف
OSC ب ةصاخلا OC-3 و STM-1 ب ةصاخلا

2 لاثم



ذفانم مادختساب ضعبالا امهضعبب عم نيهجوم ليصوت م تي ،طاطخملا اذه يف حضورم وه امك
ىلع عقي هجوملا نأ نم مغرلا ىلعو ،اذه UDC قفن لالخنم .ONS 15454 M6 لكيهل UDC
هلصوتو هترادإ متت هناف ،ةديعب ةفاسم

3 لاثم

يف ةحضورملا ةقيرطال س فن ب UDC ربع ضعبالا امهضعبب لومحلا ذفانم ليصوت نكمي
2. لاثملا طاطخم

دي دحت

اذه ecu. لال ىلع رضاح نوكي نأ ءانيم VoIP وأ UDC ىلع دناسي ال رورم ةكرح VLAN-tagged
لالخنم امهضعبب عم تطبر ةطنشك لكشي ءانيم حاتفم نانثإ نوكي امدنع هناف نعي
نراق ةطنش ىلع تلكش نوكي نأ VLANs ي رمي نأ عيطتسي ال مه ،ecu لال نم ءانيم UDC لال

 [Cisco ONS 15454 DWDM](#)، نيوكت ليلد نم G.23 ةهجاووالا ذفانم مسق عجار :ةظحالم
[9.8 رادصإلا](#)

نيوكتلا

بناجالاب صاخلا UDC ذفنم نوكي .ONS 15454 M6 نم ecu لال ىلع ءانيم UDC نانثإ كانه
بناجالاب صاخلا UDC ذفنم نوكيو ،slot-1 يف TNC ةقاطب نم امئاد نيوكتلل الباق رسيألا
slot-8 يف TNC ةقاطب نم نيوكتلل الباق امئاد نميألا

 نم حيحصتلا م تي .مادختسالا ديق ةلصللا تاذ TNC تاقاطب نوكت نأ بچي :ةظحالم
UP ةلاح يف نوكت نأ بچي و (SFP) ليصوتلل ةلباقلا ةريغصللا TNC ذفانم

TNC. ةقاطبب ةصاخلا SFP ذفانم ىلع OSC ريفوت متي امدنع طقف UDC تانيوكت معد متي

تترفو steps in order to اذھ تمتأ:

1. ارقن رقنا ،(ةددعتملا فوفرلا ضرع) فرلا ضرع وأ (دحاولا فرلا عضو) ةدقعلا ضرع يف 1. UDC و VoIP. نيوكت ديرت شيح TNC ةقاطبب ىلع اجودزم
2. UDC / VoIP > دادمإلا تابيوت قوف رقنا.
3. UDC. رتخأ ، ةمدخلال عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم.

 ةدحاولا ةرملا يف طقف دحاو SFP ذفنم ىلع VoIP وأ UDC نيوكت كنكمي :ةظحالم ، ءانيم SFP يثلاثلا ىلع VoIP وأ UDC لكشي نأ تنأ ديرني نإ. TNC ةقاطبب لكل تترتخأ كلذ دعبو ، لوأ ءانيملل بناج ىلإ ناليم ةمئاق عون ةمدخلال نم none تترتخأ يثلاثلا ءانيملل VoIP وأ UDC.

4. قيبتت قوف رقنا.

ةحصلال نم ققحتلا

نيوكتلا اذھ ةحص نم ققحتلل ءارجا آيلاح دجوي ال

اهحالصإو ءاطخالأ فاشكتسا

Cisco. نم (TAC) ةينقتلا ةدعاسملا زكرمب لصتا ، تامالعتسالال نم ديزم ىلع لوصحلل

 نم ديزم ىلع لوصحلل [بيولا ىلع ينقتلا Cisco معد عقوم](#) ىلإ لوخدلا لفس :ةظحالم ىلع لوصحلل [ةيملاعال Cisco لاصتا تاهج](#) بيولا ةحفص ىلإ لوصولا وأ تامولعملال كدبلل ةينجملال ينقتلا معدلا ماقرال ليلد

ةلص تاذا تامولعم

- [ONS 15454 M6 ىلع UDC ذفنم مادختسا](#)
- [تادنتسملال وينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىل اءءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزي لچنل دن تسمل