

تاقاطب ىلع قفدتلا يف مكحتلا مهف G1000-4

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[تاجالطصل](#)

[G1000-4 ذفنمل ىلع طابتر ىلع لوصحل](#)

[ايسكي](#)

عمدقمل

ىلع قفدتلا يف مكحتلاب طيحت يتلا نيوكتلا لكاشم ضع ب دنتسمل اذه لوانتي
G1000-4 تاقاطب.

قيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

دنتسمل اذهل عصاخ تابلطتم دجوت ال

عمدختسمل تانوكمل

ةيلاتلا ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصل ىل دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست

- Cisco Catalyst C3500XL-C3H2S-M، رادصل 12.0(5.4)WC(1) و Cisco Catalyst 6509 (c6sup2_rp-DSV-M)، رادصل 12.1(8b)E11 عم اهرابتخ مت G1000-4 ONS 15454 رادصل 3.2 و 3.3.
- يا عارج مدع مغر، الثامم الكولس يلاثم لكش ب G1000-2 ONS15327 نم 3.3 رادصل رهظي
دنتسمل اذه ضارغل ONS 15327 عم تارابتخ.

عصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشن مت
تلك اذ. (يضارثفا) حوسم نيوكتب دنتسمل اذه يف عمدختسمل ةزهجال عيمج تادب
رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، قرشابم كتكبش

تاجالطصل

[تاجالطصل لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاجيملت تاجالطصل عجار
تادنتسمل](#)

G1000-4 ذفنمل ىلع طابتر ىلع لوصحل

يولي ام G1000-4 زارطل يف قفدتلا يف مكحتلا تازيمل ةماهلا صئاصخل ضع ب نمضتت

- تاراطا لاسرا م تي. طقف لثامتم لاريغ قفدتلل يف مكحتلا G1000-4 ةقابطلا معدت تادعمل نم ةباجتسا يال ةجاح دجوت ال هنا ريغ، ةيجراخل تادعمل الى قفدتلل يف مكحتلا اهيلع انا ب فرصتلا م تي وأ ةيجراخل.
- تاراطا هي جوت ةداع امت ال. ءوده ب ةم لتسم ل قفدتلل يف مكحتلا تاراطا له اجت م تي G1000-4 ةقابطلا بي جتست الو، SONET راسم الى ةم لتسم ل قفدتلل يف مكحتلا قفدتلل يف مكحتلا تاراطا ل.
- ام دنع ام ذفنم يلع قفدتلل يف مكحتلا ني كمت طقف كنكمي، G1000-4 ةقابط يلع ري ثك ل تلحأ. ذفنم ل كلذ يلع اضيا طابترال ل يئاق ل لتل ل ضوافتل ني كمت م تي [دشرم يقر يو بكري cisco ONS 15400 sery ل](#)، ةمولعم.

مكحتلا ةي ناكم او طابترال ل يئاق ل لتل ل ضوافتل ل ري فوت بجي، ةروك ذملا صئاصخل ل ل ارطن طابترال ل يئاق ل لتل ل ضوافتل ل حي حص ل كشب قفرم ل تنرثي ل ا زا ج يلع قفدتلل يف نأ نكمي، قفدتلل يف مكحتلا نود نم. حاجن ب G1000-4 زارطل يلع قفدتلل يف مكحتلا و ةرئادل ل يددرتل قاطنل نم يلع ل اخلال رورم ةكرح لدعم ناك اذ ا رورملا ةكرح ةراسخ ثدحت ةدتمم ةي نمز ةرتفل.

رايخ ل اذ ه جتي. ني ضرغ مدخي G1000-4 ةقابطل قفدتلل يف مكحتلا را ي خ نأ مه ف مه م ال نم ضوافتل ه جتي امك، (طابترال ك ي رش ه اجت تقو م فاق ي، ل ثامتم ريغ) قفدتلل يف مكحتلا نأ بجي، طقف لم اكل ه اجت ال ل لاسرال G1000-4 معدت امن ي ب. ذفنم ل ل يئاق ل لتل ل ضوافتل قباطتي نأ بجي. لوحم ل ذفنم يلع اه ني وكت ةل اج يف ضوافتل ةي لم عم رم تست طابترال يلع ل و صل ل لوحم ل ذفنم و G1000-4 ني ب امامت يئاق ل لتل ل.

مكحتلا را ي خ نم ققحتلا ك ي ل ع بجي ف، يئاق ل لتل ل ضوافتل ل لوحم ل ني وكت م ت اذ ا: **مظ حال م** ك ي ل ع بجي ف، لوحم ل يلع يئاق ل لتل ل ضوافتل ل لي طعت م ت اذ ا. G1000-4 يلع قفدتلل يف لاسرال يلع لوحم ل ذفنم ني وكت و G1000-4 يلع قفدتلل يف مكحتلا را ي خ دي دحت ا غل ل لم اكل ه اجت ال يئاق ل لتل ل.

ل ي غ شت) ةي ضار ت فال م ي قل ل دنع ل ص ت م ل لوحم ل او G1000-4 لوحم ل ذفنم ت ا د ا ع ك رت م ت اذ ا ي ا ةل ص ت م ل ةرودل او G1000-4 ت ا ق ا ط ب ه ج ا و ت ال ةي ل ل ثام ل ةي ح ان ل ل نم ف، (يئاق ل لتل ل ضوافتل ل قفدتلل يف مكحتلا لم عي ال، ني وكت ل اذ ه يف، كلذ عم و. ت ا ن ا ي ب ل رورم ةكرح يف لك اش م G1000-4 عم قباطتي ل لوحم ل يلع را ي خ ل اذ ه ني وكت بجي، قفدتلل يف مكحتلا لم عي ي كل.

Pause تاراطا لاسرا و ل ثامتم ريغ G1000-4 ل بق نم ه ذ ي فن ت م تي ي ذل قفدتلل يف مكحتلا فاق ي) PAUSE تاراطا ي ا طاق سا م تي. ةر ش ا ب م ل ص ت م ل ه ك ي رش ي ل ل ط ق ف (ت ق و م فاق ي) ا ج ا ت ف م ة ز ا ف ح ة د ا م cisco ض ع ب. ا ه ب ج و م ب ل م ع ل م تي الو G1000-4 ل بق نم اه ي ق ل ت م ت (ت ق و م مكحت نود ب و، ل ثامتم، ل ثامتم ريغ ل را ي خ ي ق ل تي ة ط ا س ب ب، ال ث م، ج ا ت ف م 3500 sSeries ل ي ت ل ا ة ق ي ر ط ل ل س ف ن ب ا ه ب ص ا خ ل ل ث ا م ت م ل ر ي غ ق ف د ت ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ذ ي ف ن ت م ت ي و. ق ف د ت ي ل ع ل ع ف د ر ن و د ن ك ل و ط ا ب ت ر ا ل ا ك ي ر ش ه ا ج ت ت ق و م فاق ي ع م، G1000-4 ذ ي ف ن ت ا ه ب م ت ي ن ي ذ ه د ا د م ل ا ي ر ا ي خ ة ق ب ا ط م ة ط ا س ب ب ك ن ك م ي ال. ة م ل ت س م ل (ت ق و م ل فاق ي ال) PAUSE تاراطا ن ا ة ز ا ف ح ة د ا م cisco ل ا و، م ل ت س ي الو ل س ر ي ن ا G1000-4 ل ت ل ك ش ة ط ا س ب ب ال ع ي ط ت س ي ت ن ا ر ه ط ت و ل م ع ي ال ق ف د ت ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ن ك ل و، ط ا ب ت ر ا ي ل ع ل و ص ح ل ل ك ن ك م ي. م ل ت س ي الو ل س ر ي ر ذ ع ت، 3.3 ر ا د ص ل ا ONS15454 ل بق. "ق ف د ت ل ل ي ف م ك ح ت د ج و ي ال" G1000-4 يلع ضوافتل ل ةل اج ه ني وكت م تي ذل Cisco Catalyst م ا د خ ت س ا ب ق ف د ت ل ل ي ف م ك ح ت ل ل يلع ضوافتل ل G1000-4 يلع ي ف م ك ح ت ل ل ن ك ل و، ط ا ب ت ر ا ي ل ع ل و ص ح ل م ت ي، ي ر خ ا ة ر م. اضي ا ل ث ا م ت م ل ق ف د ت ل ل ي ف م ك ح ت ل ل G1000-4 ضوافتل ل ةل اج نم ض "ق ف د ت ل ل ي ف م ك ح ت ل ل مدع" الى ةر اش ال م ت. لم عي ال قفدتلل ي ف م ك ح ت ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ن م ل ق ن ل ل ي ف م ك ح ت ل ل ة د و ي ف Cisco (CTC).

Cisco Catalyst 3500 Series ةل س ل س ل ا يلع قفدتلل يف مكحتلا معد يلع ةردقلا ل اخل م ت ضوافت نأ نكمي، ةل اخل ه ذ ه يف 3.3 ر ا د ص ل ا، ONS15454 ر ا د ص ل ا ي ف ةل ث ا م م ل ت ا ل و ح م ل و ق ف د ت ل ل ي ف م ك ح ت ل ل Catalyst ني وكت دنع Cisco Catalyst عم قفدتلل يف مكحتلا G1000-4 ل ع ف ت ا م ك ل ث ا م ت م ر ي غ ق ف د ت م ك ح ت ق ب ط ت ل ا ز ت ال G1000-4 ن ا و ه ا ن ه ه ي ب ن ت ل ل. ل ث ا م ت م ل ر ي غ" ر ه ط ي ع ض و ت ا ض و ا ف م G1000-4 ل، ة ق ي ر ط ل ل ه ذ ه ب ل ك ش ي ة ز ا ف ح ة د ا م cisco ل ع م. ا م ا د G1000-4 ل ا م ن ي ب ة ز ا ف ح ة د ا م ل ا ه ا ج ت ا ب ر ا ط ا ت ق و م فاق ي ل ل س ر ي و، "م ك ح ت ق ف د ت ل ل ث ا م ت م

م.ملتسي وه نأ ي أضفريو لهاجتي.

ق فددتلا ي ف مكحتلا نيوكتل راخيلا Cisco Catalyst 6500 Series Switches تالوحملا نوكي ي ف مكحتلا بلطتت تنك اذا. ضع بلاهضع نع لقتسم لكشب لابققتسالاو لاسرالا ي ف مكحتلا لابققتسالا بلطتي و G1000-4 يلع راخيلا اذه نيكمت كي ليع بچي ف، ق فددتلا رصنع لاسرا تاداعا ثدحت ال. 6500 يلع ق فددتلا ي ف مكحتلا لابققتسالا و يلع ق فددتلا رورم ةكرحو طابتر يلع لوصحلا كنكمي ناك اذا امي ف قرف ي 6500 ق فددتلا ي ف مكحتلا فاقيا ل تاراطا عم لعافتت ال G1000-4 زارطة شاشلا نال ارطن هنا يلع فرعت. ةرورم تانايب فاقيا يلع "ق فددتلا ي ف مكحتلا لاسرا" نييعت بچي ةيلاثملا ةيخانلا نم هنا ف، تقوؤملا ليغشتلا.

يلع ةعرسلا روهظ مدع نييعت بچي ف، G1000-4 يلع ق فددتلا ي ف مكحتلا دي دحت اغلا مت اذا اضيا كي ليع بچي ف، G1000-4 يلع ق فددتلا ي ف مكحتلا دي دحت اغلا ب تمق اذا، ركذت 6509. هذه ي ف ةلص تاذ ريغ 6500 يلع ق فددتلا ي ف مكحتلا تاداعا. يئاقلا ل تلل ضوافتلا لي طعت نوكي نأ بچي. تاراخيلا هذه نييعت ةي فكي نع رظنلا ضغب رورملا ةكرح تاق فددتو، ةلاجل لاسرا نييعت بچي، G1000-4 يلع لمعي ق فددتلا ي ف مكحت دوجو مدعل ارطن هنا اموهفم ليغشتلا فاقيا يلع ق فددتلا ي ف مكحتلا لابققتساو ق فددتلا ي ف مكحتلا.

للا ةفاضلا اب، حيحصلا دادملا يلع جئاتن ي طعت يتلا تاهوي رانيسلا ضع ب ي لي امي ف: دادملا قباطت مدع جئاتن:

دوزم ريغ واه بنم/حاتم ريغ زاهجلا لازي الف، ةي دامللا ةق بطللا صئاصخ نييعت مت اذا: **مظحالم** ذفنم و G ةقاطب لكل ةياهن يلع ةياهن نم هديوزت متي ةرئادب.

1. يلع يئاقلا ل تلل ضوافتلا او، (3.2 و 3.3) G1000-4 تالوحملا يلع (ي ضارثفا) ةي في ل ةانق. ضوافتلا: Cat3500A ق فددتلا ي ف مكحتلا صحف: G Series A ةقاطبلا. 3500 تالوحملا Cat3500B: ق فددتلا ي ف مكحتلا صحف: G Series B ةقاطبلا ق فددتلا نودب، يئاقلا ل تلل يلع 1 ذفنم / G1000-4 15454a ي ف ةرئادلا ري فو ت مق فددتلا نودب، يئاقلا ل تلل ضوافتلا رورملا ةكرح، 15454's زارطلا يلع تاهي بنت دوجو مدع = ةجيتنلا 1 ذفنم / G1000-4 15454b ق فددتلا ي ف مكحتلا نودب، ليغشتلا دي ق ذفانملاو.
2. يلع يئاقلا ل تلل ضوافتلا او، (3.2 و 3.3) G1000-4 تالوحملا يلع (ي ضارثفا) ةي في ل ةانق. ضوافتلا: CAT3500A ق فددتلا ي ف مكحتلا: G series A ةقاطبلا. 3500 تالوحملا ضوافتلا: CAT3500B ق فددتلا ي ف مكحتلا صحف: G series B ةقاطبلا. ASYM، يئاقلا ل تلل يلع 1 ذفنم / G1000-4 15454a ي ف ةرئادلا ري فو ت م. ASYM، يئاقلا ل تلل دي ق ذفانملاو رورملا ةكرح، 15454's زارطلا يلع تاهي بنت دوجو مدع = ةجيتنلا 1 ذفنم ليغشتلا.
3. يئاقلا ل تلل ضوافتلا او (3.2) G1000-4 زارط ل وحملا يلع (ي ضارثفا) ةي في ل ةانق. يلع ضوافتلا: Cat3500A ق فددتلا ي ف مكحتلا صحف: G Series A ةقاطبلا. 3500 تالوحملا يلع ضوافتلا: Cat3500B ق فددتلا ي ف مكحتلا صحف: G Series B ةقاطبلا. SYM، يئاقلا ل تلل يلع 1 ذفنم / G1000-4 15454a ي ف ةرئادلا ري فو ت م. SYM، يئاقلا ل تلل دي ق ذفانملاو رورملا ةكرح، 15454's زارطلا يلع تاهي بنت دوجو مدع = ةجيتنلا 1 ذفنم / G1000-4 15454b ق فددتلا ي ف مكحتلا نودب، ليغشتلا دي ق ذفانملاو.
4. يلع يئاقلا ل تلل ضوافتلا او، (3.3) G1000-4 ل وحملا يلع (ي ضارثفا) ةي في ل ةانق. ضوافتلا: Cat3500A ق فددتلا ي ف مكحتلا صحف: G Series A ةقاطبلا. 3500 تالوحملا يلع ضوافتلا: Cat3500B ق فددتلا ي ف مكحتلا صحف: G Series B ةقاطبلا. SYM، يئاقلا ل تلل يلع 1 ذفنم / G1000-4 15454a ي ف ةرئادلا ري فو ت م. SYM، يئاقلا ل تلل دي ق ذفانملاو رورملا ةكرح، 15454's زارطلا يلع تاهي بنت دوجو مدع = ةجيتنلا 1 ذفنم ليغشتلا، ليغشتلا، ASYM ق فددتلا ي ف مكحتلا.
5. G ةقاطبلا. 3500 تالوحملا يلع يئاقلا ل تلل ضوافتلا او، (3.2، 3.3) G1000-4 يلع دحم ريغ FC نودب، يئاقلا ل تلل ضوافتلا: Cat3500A دحم ريغ ق فددتلا ي ف مكحتلا: Series A

نودب، يئاقولتالضوافتال Cat3500B قفدتال ي ف مكحتال G Series B ةقابطق فدت ذفنم /G1000-4 15454b الى 1 ذفنم /G1000-4 15454a ي ف ةرئادل ريفوت متق فدت ةل طعم ل وحمال ذفانم و رورملا ة كرح، 15454 الى ع تاهي بنت دجوي ال = ةجيتنل 1

6. الى ع يئاقولتالضوافتال لي طعت متو، (3.2، 3.3) G1000-4 الى ع FC ديحت اءاغل مت 3500. ال وحمال ال CAT3500B قفدتال ي ف مكحتال G Series B ةقابطق فدت دجوي ال، يئاقولتالضوافت ال 1 ذفنم /G1000-4 15454a ي ف ةرئادل ريفوت متق فدت دجوي ال، يئاقولتالضوافت دجوي، الى ع ال ذفانم و رورملا ة كرح و تاهي بنت دجو مدع = ةجيتنل 1 ذفنم /G1000-4 15454b الى ع قفدتال ي ف مكحتال نودب.

7. الى ع يئاقولتالضوافتال او، (3.2 و 3.3) G1000-4 ال وحمال الى ع (يضا رتفا) ةي فل ةانق 3500. ال وحمال ال Cat3500A قفدتال ي ف مكحتال ص ح ف G Series A ةقابطال. ال وحمال ال Cat3500B قفدتال ي ف مكحتال ص ح ف G Series B ةقابطال. ال وحمال ال دجوي ال = ةجيتنل ال. **15454 G1000-4S زارطال ي ف ةرئاد ةي ا رفوت ال**، SYM، يئاقولتال ةل طعم ل وحمال ذفانم و رورملا ة كرح، 15454 الى ع تاهي بنت

Cisco Catalyst 6500 ةدحو عم يئاقولتالضوافتال G1000-4 ةي طمنال ةدحو ل نكمي ال: **ءطحال م** ةي طمنال ةدحو ل و 8-Port gig-e ةي طمنال ةدحو ل مدختست و 7.1.2 رادصال لغشت ي ال -فرش م ال. 7.1.2 نم ركبم ةغي ص (CatOS) ةزافح ةدام ي ف رادصال اذ ةدجوت ي ال Supervisor-1A. ةي م ج الى ع CatOS 7.1.2 رثوي. CatOS نم ةغي ص ي ا عم رثاتي ال ةي طمنال ةدحو 16-port gig-e ل او، 2، ي لي ام عم يئاقولتالضوافتال G1000-4 ل نكمي. G1000-4 م عدت ي ال ONS جمان رب تارادصال

- 3000 س ا رآ نوتس ر فير
- Cisco 2948G-L3
- 48 فرطتال ةمق
- رآ س ا نورت ل ب اك
- ةي طمنال تادحو ل ا ع ي م ج الى ع 7.1.2 نم مدق ال تارادصال ا ع ي م ج، Catalyst 6500
- طوق 6-port gig-e Module و Supervisor-2 عم 7.1.2 Catalyst 6500 ةي طمنال ةدحو ل

ءطحال م ل حل ا [CSCdy24967](http://www.cisco.com/c/en/us/products/catalyst-switches/6500-series-switches/products.html) ق ب cisco، ةمول عم ريثك ل ل حل ا

ايس ك ي ا

ي ف مكحتال م عدل ح ي حص ل ك ش ب ه ن ي و ك ت ك ي ل ع ب ج ي ف، IXIA راب تخ ا زاه ل ي ص و ت ب ت م ق ا ذ ا IXIA الى ع دادع ا ةي ل م ع ا ذ ه ر ي غ ي ن ا ج ا ت ح ت ن ا. ل ث ا م ت م ل ر ي غ ق ف د ت ل

- ي ف مكحتال ل ا ب ق ت س ا ن ي ك م ت " ل ي ط ع ت ب م ق، ق ف د ت ل / ذ ف ن م ل ي ف م ك ح ت ل ت ا د ا د ع ا ت ح ت " ق ف د ت ل
- ر ي غ و ا ل ث ا م ت م) ي ق ل ت ل و ا و ل ا س ر ا ل ن ك م ي " ع م، ي ئ ا ق ل ت ل ض و ا ف ت ل ن ي ك م ت ب م ق (ل ث ا م ت م
- ق ف د ت ل ي ف م ك ح ت ل "ASYM" 15454 دادع ال / ض و ا ف ت ل ة ل ا ح ل ق ر ه ظ ي، ا ذ ه ب م ا ي ق ل ا د ع ب

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا