

HyperTerminal نم صنلا تاجرخم طاقتلا

تايوت حمللا

[قم دق مللا](#)
[ةيساس الابل طتم مللا](#)
[تابل طتم مللا](#)
[قم دختس مللا تانوك مللا](#)
[تاجال طص الابل](#)
[ةحج حصلا ةيفرطلا ةطحمللا تادادعلا مادختسا](#)
[طاقتلالا هجوم جارخا](#)
[عاطقنا ةراشلا لاسرا](#)
[HyperTerminal xmodem مومللا لالخال نم Cisco IOS Software جم انربل ةروص لاسرا](#)
[قلص تاذا تاملول عم](#)

قم دق مللا

دنتس مللا اذه حرشي .ام ادختسا رثك الابل يف رطلا يك حمللا جمارب دحا Microsoft HyperTerminal دعي Cisco تاهجوم عم HyperTerminal تازيم ضعيب مادختسا ةيفيك

ةيساس الابل طتم مللا

تابل طتم مللا

دنتس مللا اذهل ةصاخ تابل طتم دجوت ال

قم دختس مللا تانوك مللا

ةني عم ةيدام تانوك مومللا جمارب تارادصلا يلع دنتس مللا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةي لم عم ةئيب يف ةدوجومللا ةزهجالا نم دنتس مللا اذه يف ةدراوللا تاملول عم لعاشن امت تانوك اذا .(يضارثفا) حوسمم نيوك تبت دنتس مللا اذه يف ةمدختس مللا ةزهجالا عي مج تادب رما يال لم تاملوللا ريثا تلل كم هف نم دكأتف ، ةرشابم كتك بيش

تاجال طص الابل

[تاجي مللت تاجال طصا](#) يللا عجرا ، تاندنتس مللا تاجال طصا لوح تاملول عم مللا نم ديزم يلل لوصحلل [ةيفرطلالا Cisco](#)

ةحج حصلا ةيفرطلا ةطحمللا تادادعلا مادختسا

دقف ، حجاتامللا تاطغض لبقوي هجومللا دعي مل اذا وا ، HyperTerminal يف ةماه ريغ فرحا ترهظ اذا تادادعلا كبا صاخلا هجومللا مدختسي ام ةداع . HyperTerminal تادادعلا يف ةلكشم نوكت

ة.ضارتفالا

ق.ببطل اىل عجر ا، HyperTerminal يف اءاءعلا هذه نىوك ءة يفىك لوى اامولعمل نم ءىزم ل
مكءءل اءءو االصاا ءءىءصلا يف رطلا يفكءملا اءاءعلا

كءل ءوملا نىوك ءنكمملا نم ف، لصفاء ءءاءن اىل ءةضارءفالا اءاءعلا يف ءوء مل اءا
ىء ءةفلءءم اءارسب لالصاا لوى، كلء نم قءءلل. ءةسافىق رىء اءاءعلا ماءءءسال
ءلصا ءوم اىل لصفء

لءل. ءوملا قىلءء ءلء يف كءل ءوملا نوكى نأ نكمى، ءءءان اءارسلا نم فف نءء مل اءا
فاقىالا ءىق اءالصا ءوملا ءاطءا فاشكءسا اىل عجر ا، ءلكءملا

طاقتلال ءوم ءارءا

وأ (show tech-support رمال نم، لاءملا لىبس اىلء) لىوطلا ضرءلا رمال اءارءم طاقتلا لءا نم
مءءءسا، كلء نم الءب. قصلل اءءسالا ماءءءسا ءاسبب كنكمى ال، ءوملا ءاطءا ءىءصء
انء ءضوم وه امك كءل HyperTerminal نم (صن طاقتلا) Capture Text رافء

1. Capture رافء رءءا، HyperTerminal ءمانرب فف مءاوقلا طىرء نم (لقن) Transfer ءءء
ءلءءسالا ءمءاقل نم (صن طاقتلا) Text

2. مء. سءنءملا اىل ءلءسالا ءىرء فءلا فلملا مسا ءاشناب مق، ءضورءملا ءشاشلا فف
ءءب اىل ءقنا

3. Router# رمال ءوم فف terminal length 0 رمال لءءا

اىلء طءءصلا ب مقء مل اءا اىءء، رىرملاب مكءءلا ءءول terminal length رمال ءمسى
ءشاش لك ءعب ءءاسملا طىرء

لءىءشءلا ءىق "terminal length 0" نوكى، show tech-support رمال ءبسنلاب: ءءءالم
فىضارءفالا لكءب

4. show interfaces رمال لءم، سءنءملا ءبل طءلا رمال اءالصاب مق

5. (صن طاقتلا) Capture Text ءةءرفلا ءمءاقل نم فاقىالا رافءلا ءءء، رمال لاءءءا ءنء

6. كءافلم قافراب مق ءاسبب. صنلا اءاقل نم ءءاءء ام لك لىل 5 نم اءاوطءلا ررك
كب صاءل Cisco مءء لءم اىل ءلءسالا، فىنورءكل لءىرءب اءىءء ءءاشناب مءءلا

قءبى. ءرم لك فف رفس اىلء ءةفرطلا ءءولا لوط نىءىءء رورضلا نم سىل: ءءءالم
افوءى رءا ءمءىق نىءىءء مءى اىءء رفسلا ءنء ءةفرطلا ءءولا لوط ءاءعلا

7. مكءءلا ءءو فاقىالا فف ببسءى اءو. Router# رمال ءوم فف terminal length 24 رمال لءءا
اءارءملا ءءارق كل ءىءىو، ءلماك ءشاش لك ءعب اءقؤم

ءاطقنا ءراشا لاسرلا

ءراشا لاسرلاب مق، اءالصا ءلمءءو ءوملا لىمءء ءاطءا فاشكءسا وأ، رورم ءمك ءاءرءسال
ماءءءساب ءءا كلءب ماىقل مءى، HyperTerminal ل ءبسنلاب. كب صاءل ءوملا اىل فقوء

حي تافم لآ تابي كرتب ةم ئاق ىلع لوصحلل CTRL-F6 وأ CTRL-Break ل صاف لس لس ت
يساي قلا لص فلآ حي تافم لس لس ت [تاعومجم](#) ىلا عجرا ، ةلم تحم لآ ةي فاض لآ

فاشك تسأ تآحي ملت ةءارقب مقف ، تقؤم لآ فاق لآ حاتفم لبق لآ ال ءوم لآ ناك اذآ
نم تقؤم لآ فاق لآ حاتفم لس لس ت عطاقم ةكاحم ةي فكي و ةي انعب اءال ص لآ و تالكش م لآ
يساي قلا تقؤم لآ فاق لآ حي تافم لس لس ت [تاعومجم](#) دن تسم

مدوم لآ لالآ نم Cisco IOS Software ءمان ربل ةروص لآ سرا HyperTerminal xmodem

مكحت لآ ةءحو ذفنم لآ لالآ نم Cisco IOS®Software ءمان ربل ةروص تي بثت لآ ةءاحب تنك اذآ
لوصحلل Xmodem لقن مادختسا كن كم ي ف ، (ءي هم لآ لشف ، لآثم لآ لى بس لآ ع) ام بب سل
[Xmodem مءوم لآ مكحت ةءحو ي ف لى زنت لآ اءارآ](#) لآ عجرا ، ةوطب ةوطب ةلص فم تاءاشرا لآ ع
[ROMmon مادختسا ب](#)

ةلص تاذ تامول عم

- رورم لآ ةم لك ءا ءرتسا اناثأ ةيساي قلا Break حي تافم لس لس ت تاعومجم
- مكحت لآ ةءحو تالاص تال ةءحي ص لآ ي فرط لآ ي كاحم لآ تاءاع لآ ق ي ب ط ت
- ROMmon مادختسا ب Xmodem مءوم لآ مكحت ةءحو ي ف لى زنت لآ اءارآ
- ءماربل لآ نيوك ت لآ ءس
- رورم لآ ةم لك ءا ءرتسا تاءارآ
- اءال ص لآ و Router ءمان ربل اءا ءأ فاشك تسأ
- Cisco Systems - تاءنت س م لآ و ي نقت لآ مءء لآ

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل اءمءاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل