

ي فرطال ي كاحملا تادادع اءاطخأ فاشك تسأ تالاصتال اهق ي ب طت و اهحال صا و ةح ي ح صلا مكحتلا ةدحو

تايوت حملال

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابل طت ملال](#)

[تابل طت ملال](#)

[ةمدختس ملال تانوك ملال](#)

[تاجال طص الال](#)

[ةلكش ملال](#)

[لحلل](#)

[حي تافملال تا طغض لبقت ال مكحتلا ةدحو لمع ةسلج](#)

[ةلص تا ذ تامل عم](#)

ةمدقملا

رتوي بمك زاهج لي صوت دنع اهق ي ب طت متي يتل ةح ي ح صلا تادادع ال دن تس ملال اذه فص ي
(CLI) رم او ال رطس ةهجاو لال خ نم هيل لوصول او هجوم لابل مكحت ةدحو ذف نم ب

ةيساس الابل طت ملال

تابل طت ملال

دنتس ملال اذهل ةصاخ تابل طت ملال دجوت ال

ةمدختس ملال تانوك ملال

ةني عم ةي دام تانوك موح مارب تارادصا يلع دن تس ملال اذه رصتقي ال

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوم ال ةزهجال نم دن تس ملال اذه ي ف ةدراول تامل عم ال ءاشن ا مت
تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوك تب دن تس ملال اذه ي ف ةمدختس ملال ةزهجال عي مج تادب
رما ي ال لمحت ملال ري ثات لل كم هف نم دكأت ف ، لي غشتل دي ق ك تكبش

تاجال طص الال

تاجي ملت تاجال طصا ال عجرا ، تادنتس ملال تاجال طصا لوح تامل عم ال نم دي زم يلع لوصحلل
ةني نقتل Cisco

ةلكش ملال

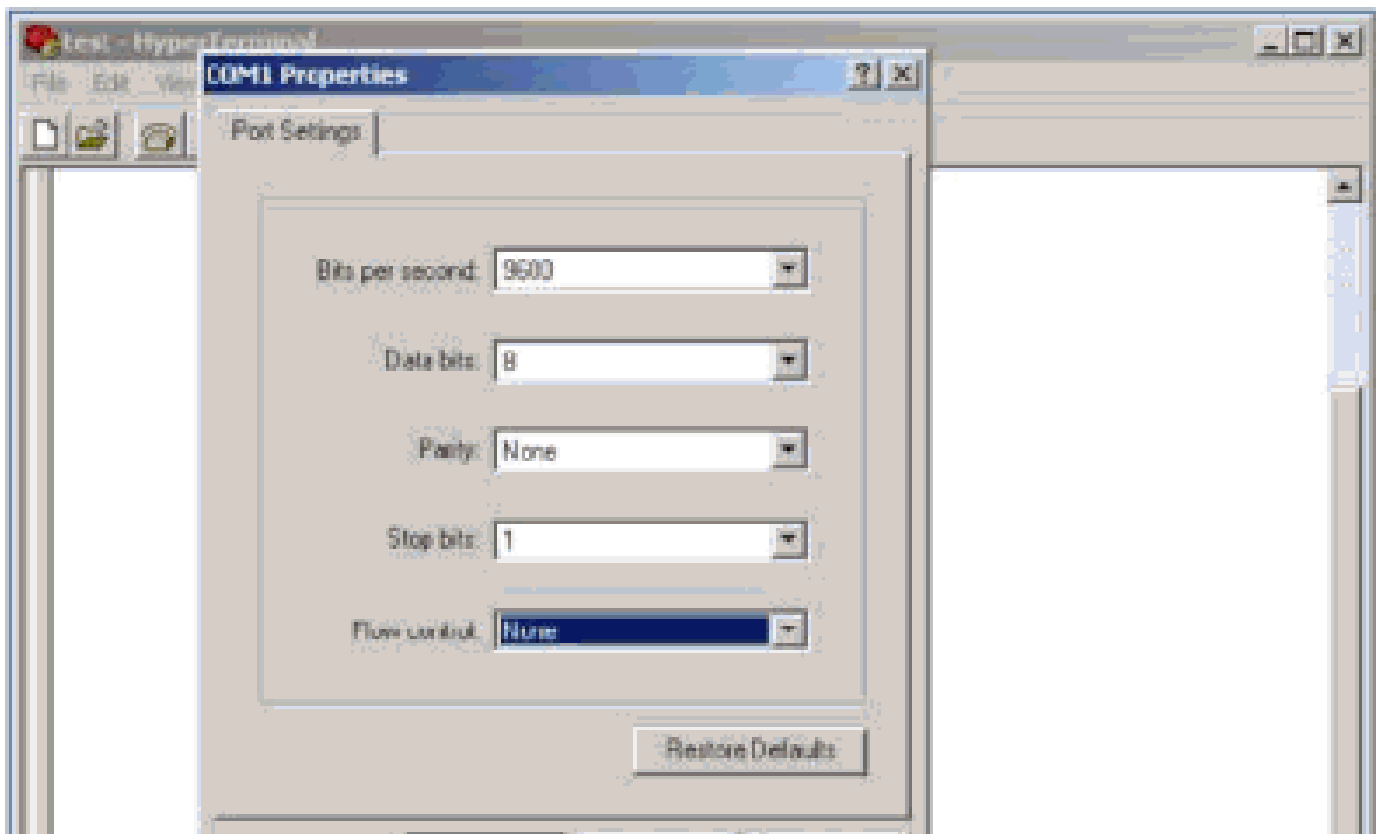
ئىيەم ىلى USB لوجم نم و PC COM لىلسلست ذفنم نم مكحت ةدحو لبك لىصوت دنع نم. ىفرطال كىكاحم لىل رمأل هجوم رهظى ال، هجومل مكحت ةدحو ذفنم لىلسلست كىكاحم لىل جم انرب لىل ةئىس ةلح ب تاناي ب لىل فرحأ روهظ، اهتظحالم نكمى لىل رخأل ضارعال ل طعت دق هجومل نك ول امك رهظى. نأل دعب حىتافم لىل تاظغضل هجومل لوبق مدعو، ىفرطال ابىجتسم نكى مل و.

لحل

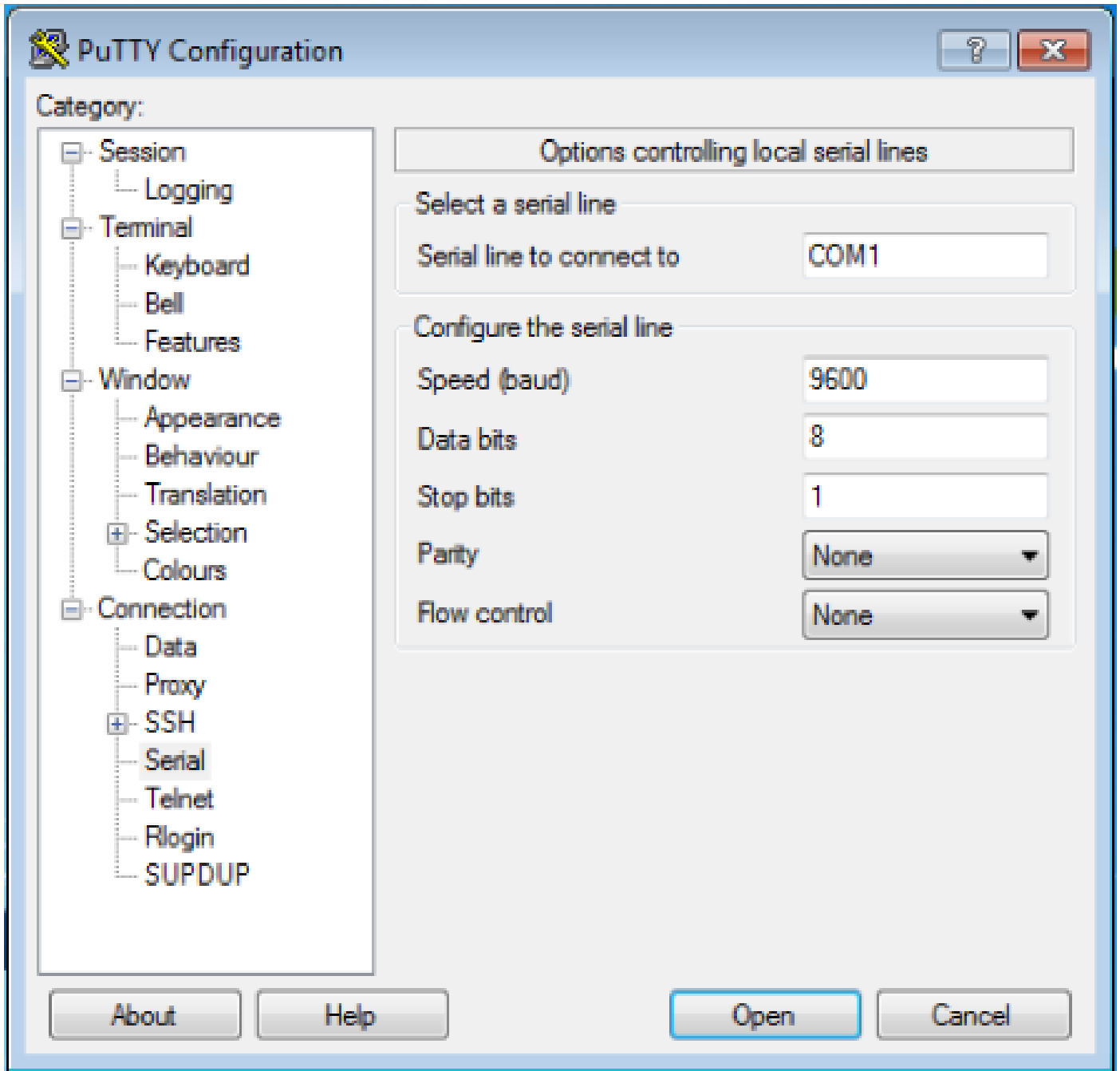
فرحأ رهظت الو، حىحص لكشب ىفرطال كىكاحم لىل جم انرب لىل ةدوجومل تاداعل لىل نىيىت بچى ةئىل تاداعل لىل مدختسأ، لىصوت لىل دادع لىل دنع. ةشاشل لىل ةموفم رىغ:

Bits per sec : 9600
Data bits : 8
Parity : none
Stop bits : 1
Flow control : none

hyper terminal مع Windows لىل pc baser لىل دادع لىل ةئىل مع اذو لكش لىل نأ فىك نم لاثم انه



PuTTY: يفرطال ي كاحم لى ع تاداع ال ا هذ نيوكت ةي في كى ع ل اثم ي لى امي و



ر كذت ، ه جوم ل ا ل اص ت ا ء اش ن ا ل ي ل س ل س ت ل و ح م لى ا USB ل و ح م م د خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا : ة ظ ح ا ل م ت ا د ا د ع ا ن م ض ب س ا ن م ل ا COM م ق ر د د ح و USB ئ ي ا ه م ل ي ط ع م ل ا COM ذ ف ن م ن م ق ق ح ت ل ا ي ف ر ط ا ل ي ك ا ح م ل ا .

ك ل ذ ل . ح ي ت ا ف م ت ا ط غ ض ي ا ل ب ق ي ا ل ه ن ك ل و ج ر ح م ض ر ع ة د ا ع ه ج و م ل ل ن ك م ي ، ت ا د ا د ع ا ل ا ه ذ ه ن و د ب ي ك ا ح م م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ، ة ح ي ح ص ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا ع م . ل ط ع ت د ق و ا ا ق ل ع م ن ا ك و ل ا م ك ه ج و م ل ا ر ه ظ ي ر ت و ي ب م ك ل ل ا ل ع ر ا ت خ م ل ا ج م ا ن ر ب ل ا د م ت ع ي ، ه ت ب ق ا ر م و ه ج و م ل ل ن ي و ك ت ل ة ف ل ت خ م ة ي ف ر ط ل ا ل اص ت ا ل م د خ ت س م ل ا ل و م ح م ل ا ر ت و ي ب م ك ل ل ا و ا ي ص خ ش ل ا .

ا ل و ، ن ي و ك ت ل ل ج س ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ة ع ر س ر ي ي غ ت م ت ، ت ا ه ج و م ل ا ض ع ب ي ف : ة ظ ح ا ل م ت ا ع ر س ل ا ن م ض ت ت . ا ع ا ش س ي ل ع ض و ل ا ا ذ ه ن ا ر ي غ . 9600 ة ي ن ا ث / ت ب ة ع ر س ل م ع ت

✎ م عدد م تي .ةيناثلا ي ف ت ب 4800 و 2400 و 1200 (ةيناثلا ي ف ت ب 9600 فالخب) ةحلصلا
ضعب ي ف ةيناثلا ي ف ت ب 115200 و 57600 و 38400 و 19200 و 3600 ةلسلسلا تاهجوم
ي ف ةحضوملا تاداعإلاب لاصتالا ي ف ت لشف اذا تاداعإلا هذه برج .ةيساسألا ةمظنألا
دنتسمل اذه

حي تافملا تاطغض لبقت ال مكحتلا ةدحو لمع ةسلج

بابسألا هذه نم ي أىلا رادصإ اذه عجري دق:

- ةيناث ةميق لكل تبال تادحوو دوابلا لدعم ي ف قرفلا
- حيحص ريغ مكحت ةدحو لبك
- ني مأت حاتفم ليطعت نم دكأت (حي تافملا ةحول ىلع ريرمتلا ني مأت رايخ ني كم ت م تي
(حي تافملا ةحول ىلع ريرمتلا

ةلص تاذا تامولعم

- [اهجالص او هي جوتلا ةزهجأ تالكشم فاشكتسأ](#)
- [تاهجوملا ىلع AUX ذفنمو Console و Telnet روم تاملك نيوكت](#)
- [نم ةرادملا تالوحملا ىلع مكحت ةدحو لاصتا مادختسا PuTTY ربع CLI ىلا لوصولا
500 و 300 ةلسلسلا](#)
- [ةينقتلا معد ةحفص](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا و ي نقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أ ن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ء 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا