

زيمملا زمرلاو زاهجلا ةرادا نيوكت دحو ةزهجال بيوبتلا ةمالع ىلا لقتنا

ةقيرط رفوت يتلاو، زيمملا زمرلاو زاهجلا ةرادا نيوكت ءحفص ىلا كهيجوت متيس: 5 ةوطخلال
كلذ ي ف امب، دحمل "ريضحتلا ىلع" باسحب ةطبترملا ةزيمملا زومرلا عيمجل ةلماش ضرع

- زيمملا زمرلا مسا
- ةلحال
- ةيصالصلا ءاهتنا خيرات
- ىقبت ام مدختست
- فصولا
- يلحمل يرهاظلا باسحلا
- ةطساوب ءاشنإلا مت
- ريذصتلا ي ف مكحتلل ةعضاخ ةزيم

ينمىلا ايلعلا ةيوازلا ي ف زيمملا زمر ءاشنإ قوف رقنا: 6 ةوطخلال

يلالاتلا قوف رقناو زيمملا زمرلا ءاشنإ ةيلوؤسم ءالخال عجار: 7 ةوطخلال

زيمملا زمرلا ليصافت ةفاضلا ءحفص ي ف: 8 ةوطخلال

- ةلدسنملا ةمئاقلا نم يلحمل يرهاظلا باسحلا دح
- يهتنتو (مايا) دعب زيمملا زمرلا ةيصالص يهتنت: ةيصالصلا ءاهتنا تاملعم فيرعت
(تامادختسا) دعب زيمملا زمرلا ةيصالص
- كلذ دعب تقطوط

عمجم لكشب ةزيمملا زومر ءاشنإلا ةددعتم ةيضا رتفا تاباسح ديذحت كنكمي: ةطحال

تمق يتلا تامولعمل عيمج عجار، زيمملا زمرلا ليصافت ريرحت/ةعجارم ءحفص ي ف: 9 ةوطخلال
الخالدا مت يتلا ليصافتلا ريرحت وأ زيمملا زمرلا ءاشنإ ةيلمع فذح ام كنكمي. اهرى فوتب
زيمملا زمر ءاشنإ قوف رقنا م، ةقباسلا ةوطخلال ي ف

ديكات ةلاسر ضرع متيس: ةوطخلال جئاتن

زمر مادختساب هليزنت وأ "خسن" رزلا مادختساب زيمملا زمرلا خسن كنكمي: ةطحال
فصلا ي ف "ليزنت"

زيمملا زمرلا خسن

ةراد نيوكت > ةزهجأ > دادعإلا ىلع باسح رتخأ > صيخرتلا لمع ةحاسم ىلإ لقتنا: 1 ةوطخلا
زيمملا زمرلاو زاهجلا

ةيفصتلا وأ شحبلا تاراخي مادختساب بولطملا زيمملا زمرلا عقوم ددح: 2 ةوطخلا

نم خسنلل زيمملا زمرلا مسا ددحو فصلال سفن ي ف ثالثلا طاقنلا ةنوقيأ رقنا: 3 ةوطخلا
ةلدسنملا ةمئاقلا

زيمملا زمرلا خسن متيس: ةوطخلا جئاتن

زيمملا زمرلا ريصدت

ةراد نيوكت > ةزهجأ > دادعإلا ىلع باسح رتخأ > صيخرتلا لمع ةحاسم ىلإ لقتنا: 1 ةوطخلا
زيمملا زمرلاو زاهجلا

ةيفصتلا وأ شحبلا تاراخي مادختساب هريصدت ديرت يذلا زيمملا زمرلا عقوم ددح: 2 ةوطخلا

ريصدت ددحو فصلال ي ف طاقن ثالثلا ةنوقيأ رقنا: 3 ةوطخلا

يلحملا صارقالا كرحم ىلإ زيمملا زمرلا ريصدت متيس: ةوطخلا جئاتن

زيمملا تامالعل ةرواجملا رايتخالا تاناخ ددح، ةددعتم ةزيمم تامالع ريصدت: ةطحال
ةددحملا ريصدت رقناو ةبولطملا

لاطبالا زمر

ةراد نيوكت > ةزهجأ > دادعإلا ىلع باسح رتخأ > صيخرتلا لمع ةحاسم ىلإ لقتنا: 1 ةوطخلا
زيمملا زمرلاو زاهجلا

ةيفصتلا وأ شحبلا تاراخي مادختساب هلاطبالا ديرت يذلا زيمملا زمرلا عقوم ددح: 2 ةوطخلا

للاطبا ددحو، ثالثل طاقنلا ةنوقيا رقنا 3: ةوطخل

ةقثبنملا ةذفانلا يف لاطبالل ةزيمم زومر قوف رقنلاب ءارجاللا ديكأتب مق 4: ةوطخل

زيمملا زمرلا لاطبالل متيس: ةوطخل ءجيتن



مدختسا ورايتخالل تاناخ ربع اهديدحتب مق، ةددعتم ةزيمم زومر لاطبالل: ةطخالل
للاطبالل ديدحتل تاءارجاللا نم ديزملا ةمئاقلا

زيمملا زمرلا فذح

ةرادا نيوكت > ةزهجأ > دادعلا ىلع باسح رتخأ > صيخرتللا لمع ءحاسم ىلا لقتنا 1: ةوطخل
زيمملا زمرلا وراهجلا

ةيصالصلا ةيهتنم وأ ةاغلملا ةزيمملا زومرلا ضرعل ةيفصتلا لماع مدختسا 2: ةوطخل
طقف

اهفذح ديرت يتللا ةددعتملا وأ ةيدرفلا ةزيمملا زومرلا ددح 3: ةوطخل

فذح ددحو تاءارجاللا نم ديزم قوف رقنا 4: ةوطخل

زيمملا زمرلا فذح متيس: ةوطخل ءجيتن



فذللا ةلهؤم طقف ةيصالصلا ةيهتنم وأ ةاغلملا ةزيمملا زومرلا نوكت: ةطخالل

اهصالصا وءاطخالل فاشكتسا

ءحاجب تنك اذا. كتلكشم لجل تاميلعتلا هذه عبتا: طقف يجرخالل كيرشل/اليمعلا مادختسال
[Cisco](#) معءقلا ريدم لالخنم صيخرتللا معد بلطءب يجرىف، ةءعاسملا نم ديزم ىلا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ 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 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 ا ل ا دن تسمل ا