

# Cisco IOS رورم ةملك ري فشت مهف

## تايتوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيفلخ](#)

[ةيساس ألبا تا بل طت](#)

[تا بل طت](#)

[ةمدخت سمل تا نوك](#)

[تاخالط صال](#)

[مدخت سمل رورم تا ملك](#)

[رمأ ةملك enable ورس enable](#)

[enable secret؟ رمأ معدت يتل Cisco IOS ةروص ه ام](#)

[يرخال رورم تا ملك](#)

[نيوك تا فل م](#)

[ةيمزراو خال ري غت نك مي له](#)

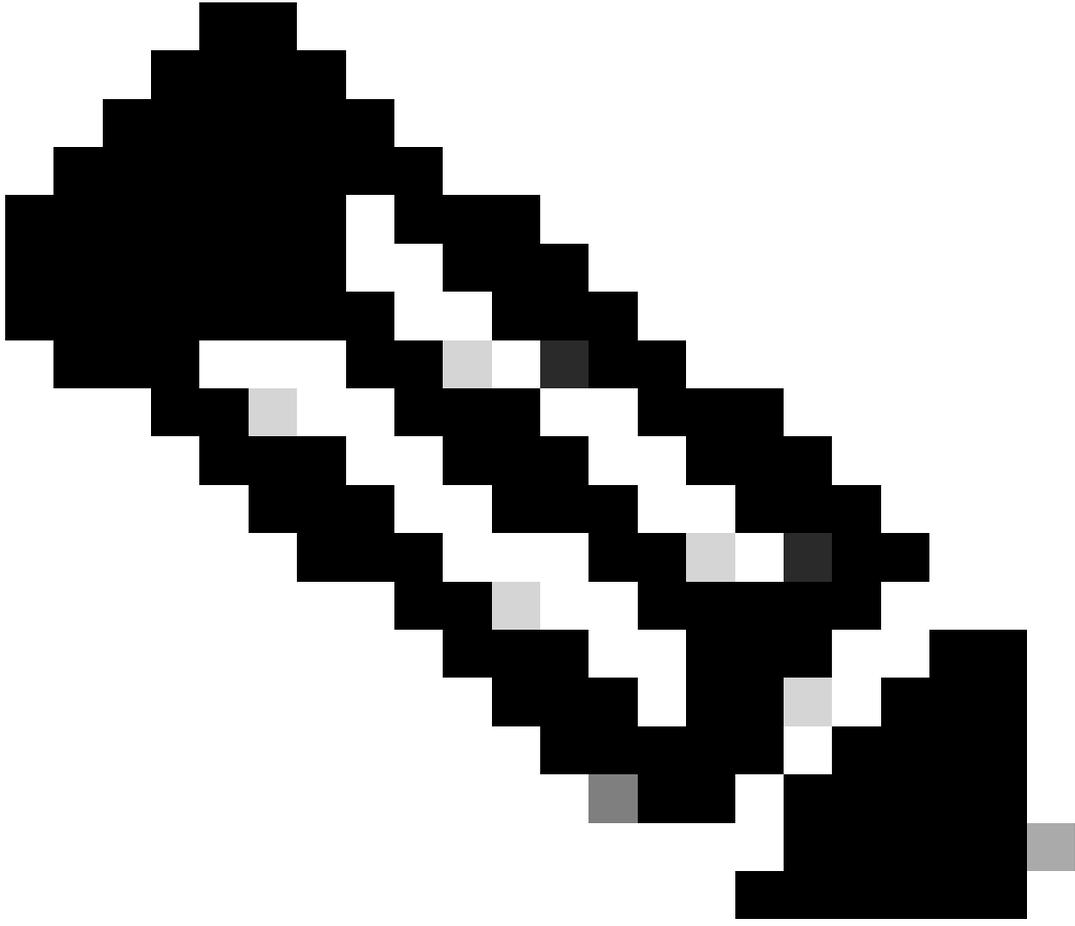
[ةلص تا ذ تا مول عم](#)

## ةمدقم

اذهب ةصاخال نامألا دويقو، Cisco رورم ةملك ري فشت فلخ نامألا جذومن دنن سمل اذه فصري ري فشتلا

## ةيفلخ

مدخت سمل رورم تا ملك ري فشت كفل آجانرب Cisco ةكرشل عبات ريغ روصم روصاً دقل تا ملك ري فشت كفل جمانربال موق ي ال Cisco نيوك تا فل م ي (يرخال رورم تا ملك و) Cisco يمدخت سمل ني ب جمانربال ه ب س ي ذل ع قوت مل ريغ ق ل ق ل ا ي دأ . رمأ enable secret ما دخت ساب ة ني عمال رورم ل ناك امم ربكأ نامألا نم ردق ل و ص ل ل Cisco رورم ةملك ري فشت ل ع ن و د م ت ع ي ن ي م د خ ت س م ل ا ن م د ي د ع ل ا ن ا ي ف ك ش ل ا ل ا ه م ي د ق ت ل ا م م ص م .



نك مي. (AAA) ةب س ا ح م ل ا و ض ي و ف ت ل ا و ة ق د ا ص م ل ا ن ا م أ ج ذ و م ن Cisco IOS® ة ز ه ج أ ع ي م ج ذ ف ن ت ن ا ب Cisco ي ص و ت : ة ظ ح ا ل م  
RADIUS و TACACS+ و ة ي ل ح م ت ا ن ا ي ب د ع ا و ق (AAA) ة ب س ا ح م ل ا و ض ي و ف ت ل ا و ة ق د ا ص م ل ا م د خ ت س ت ن ا

---

ة س ا س أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

د ن ت س م ل ا ا ذ ه ل ة ص ا خ ت ا ب ل ط ت م د ج و ت ا ل

ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ةنعي عم ةي دام تانوك موموج مارب تارادصا ىلع دننستسما اذه رصتقي ال

ةمدختسُما ةزهجال عي مج تادب .ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دننستسما اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنا مت يال لمحتسما ريثا تلل كم هف نم دكأتف ،ليغشلتا دي ق ك تكبش تناك اذا .(يضارتفا) حوسم نيوكتب دننستسما اذه ي ف رمأ

تاحالطصا

[ةيتقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا](#) ىل عجرنا ،تادننستسما تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل

مدختسما رورم تاملك

Cisco IOS نيوكت تافل م ي ف (enable secrets سيو) ىرخال رورملا تاملك مظعمو مدختسما رورم تاملك ريفشت متي ةتيدحلا ةرفشما ريفياعملا ةطساوب ادج فيعض ماظن مادختساب

ريفشلتا كفل نيوفلتخم نيجمانرب لقالا ىلع كانه نأ ال ،ريفشت ك فجمانرب عيزوتب موقت ال Cisco نأ نم مغرلا ىلع لئاوا ي ف ناك هنا Cisco ملعت يذلا جمانرب ال اذه نم لوالا ماعلا رادصالا ؛تنترنال ىلع ةماعلل نيحاتم Cisco IOS رورم تاملكل نمك م دهج لقا ب دي دج جمانرب عاشنا نم نكمتي نأ واه رشم يأ نم عقوتنو .1995 ماع

ماظن ميصت مت .ددحمو يكذ موجه ةمواقم وه مدختسما رورم تاملكل Cisco IOS همدختسي يذلا ماظنل نم دوصقملا نكي مل موقوي صخش دص ةي امحل هنم ضرغل نكي مل .طيسبال لفلطتلا وأ لفلطتلا لال خ نم رورملا ةملك ةقرسب نجتل ريفشلتا ننيوكتلا فلم ىلع رورملا ةملك ريسكت دهج لمعب

تاملك ىلع يوتحي نيوكت فلم يأ عم نولماعتي نيمدختسما نأ وه Cisco فقوم امئاد ناك ،ريفشلتا ةيمزراوخ فعضل ارظن رورملا تاملكل ةحضاو ةيصن ةمئاق عم اهب نولماعتي يتلا ةقيرطال سفنب ،ةساسح تامولعمل اهنأ ىلع رورم

رمأ ةملك enable و رس enable ال

ديحولا ليثما .لضفأ نامأ ىلع لوصحلل رمأ ال enable secret مدختسا .رمأ ال enable password مادختسا نسحتسما نم دعي مل enable secret رمأ ال يذلا ديهمتلا عوضو ي ف زاوجل نوكي ام دنع وه رمأ ال enable password رابتخا هي ف نكمي يذلا

enable secret ةداعتسا ليحتسما نم ،Cisco ي ف صخش يأ هفرعي ام ردق ىلع .MD5 ةيمزراوخ مادختساب رارسال ةئجت نيكمت (ةحضاوال سومقال تامجه فالخ) نيوكت فلم تايتوحم ىل اذانتسا

---

**enable** عم نية عمل رورملا تاملك ىلع سي لو، **enable secret** عم نية عمل رورملا تاملك ىلع الا اذه قبطن ي ال :تظالم **password**. نيرمألا نيب ديجولامه مالا قرافلا يه عم دختس مالا ريفشتلا ؤوق نأ عقاولاو.

---

enable secret رمأ معدت يتلا Cisco IOS ةروص يه ام

Cisco IOS جم انرب ةروص) كيدل يداعلا ليغشتلا عضو نم رمألا **show version** مادختساب كب ةصاخلا ديهمتلا ةروص ي ف ترطن معدت مل اذا. **enable password** ةلازاب مقف، كذلك ناك اذا. رمألا **enable secret** معدت ديهمتلا ةروص تناك اذا ام ةفرعمل (ةلماكل) ةيالاتلا تاهيبتلا طحال **enable secret**، ديهمتلا ةروص

زاهجلا لئيمحت ةداعا دحلأ نكمي ال شحبي عيبب نيمأت كيدل ناك اذا يرورض ريغ enable رورم ةملك مادختسا نوكي دق .ديهمتلا ةروص ىلا

•

ىلا لوصولا ىلا ةجالحا نود ةلوه سب زاهجلا نامأ بيخت هنكم يف ،زاهجلا ىلا عيبب لوصولو هيدل ام صخش ناك اذا .ديهمتلا ةروص

•

enable لثم موجهلا ىلا ةلاي م enable secret تلجع دقل ،enable secret لثم عيشلا سفن enable password طبضب تمق اذا password.

•

ولوؤسم ركذتي نأ بحيف enable secret ،معدت ال ديهمتلا ةروص نأل enable password ةفلتخم ةميق طبضب تمق اذا enable secret معدت ال يتلا (ROM) طقف ةءارقلا ةركاذا ىلع رركتم ريغ لكشب اهمادختسا متي ةديج رورم ةملك هجوملا لمعل نع فقوت تقو صرف دنع رورملا ةملك ركذت ىلا نولوؤسملا جاتحي ،ةلصفنم نيكمتم رورم ةملك عم .رمألا .ديهمتلا عضو ىلا لوخدلا ليحستل ديحول بسلا وه ،جماربل ةيقرتل

## ىرخألا رورملا تاملك

فيعضلا ماظنلا مادختساب Cisco IOS نيوكت تافل م يف ىرخألا ةقداصملا لسالس رورملا تاملك مظعم ريفشت متي مدختسملا رورم تاملكل مدختسملا سكعلل لباقلا

فلم يف ةرفشملا ةلسلسلا لبق مقرلا نم ققحت ،ةنعم رورم ةملك ريفشتل همادختسا متي ذل ماظنلا ديحتل متيسف ،5 وه مقرلا ناك اذا .ةفيعضلا ةيمزراوخا مادختساب رورملا ةملك ريفشت متيسف ،7 وه مقرلا اذه ناك اذا .نيوكتلا ىوقألا MD5 ةيمزراوخا مادختساب رورملا ةملك ةئزجت

نيوكتلا رمأ يف ،لاثملا لئبس ىلع

```
<#root>
```

```
enable secret 5 $1$iUjJ$cDZ03KKGh7mHfX2RSbDqP.
```

رمال في امنېې، MD5، عم enable secret رمأ ةئزجت تمت

```
<#root>
```

```
username jdoe password 7 07362E590E1B1C041B1E124C0A2F2E206832752E1A01134D
```

ةفيعضال سكال ةيمزراوخ ماخذتساب رورمال ةملك ريفشت مت

نيوكتالتا فلم

ماخذتسا كنكمې. 7 عونلا نم رورمال تاملك نم نيوكتالتا ةلازاب مق، نيونوكتال دي رب في نيوكتالتا تامولعم لاسرا دنع رمال **show tech-support** تاخرم نم ةني ع ضرع متي. يضارتفا لكشب تامولعمل احسم يل ع لم عي يذلاو، **show tech-support** رمال انه:

```
<#root>
```

```
...
hostname routerA
!
aaa new-model
aaa authentication login default local
aaa authentication ppp default if-needed local
```

```
enable secret 5 <removed>
```

```
!
```

```
username jdoe password 7 <removed>
```

username headquarters password 7 <removed>

username hacker password 7 <removed>

...

صاخلا تازايت مالا ريغيغت ب مق (TFTP) طسبملا تافلما لقن لوكوتورب مداخ ىلع كب ةصاخلا نيوكتلا تافلما ظفح دن ع ةصاخ راج فلخ هعضوب مق وأ مادختسالا ديقي ريغي نوغي ام دن ع فلما كلذب .

ةيمزراوخلا ريغيغت نكمي له

هذه لثم ميديقت Cisco تررق اذا Cisco IOS مدختسم رورم تاملكل يوقا ريفشت ةيمزراوخ معدل ةيروف ططخ Cisco يدل دجوت ال نوراتي نيذلا ني مدختسملا ىلع ايفاضا ايرادا ايبع عطاق لكشب صرفت ةزيملا هذه ناف ،لبقتسملا يف ةزيملا اهنم ةدافتسالا .

،رارسالا نيكم تل ةمدختسملا MD5 ىلا ةدنتسملا ةيمزراوخلا ىلا مدختسملا رورم تاملك ليوحت ،ةماعلا ةلحال يف ،نكمي ال معدل .قالطالا ىلع ةرفشملا تانايبلا نم رورملا ةملاك دادرست نكمي الو ،هاتالا ةيداحا ةئزجت نع ةرابع MD5 نال ،مدختسملا رورم تاملكل حضاولا صنلا ىلا لوصولا ىلا ماظنلا جاتحي ،(CHAP ةصاخو) ةنيعم ةقداصم تالوكوتورب ،سكعلل ةلباق ةيمزراوخب اهنزخت بجي يلاتلابو .

ريفشت رايعم لثم ،ةطيسب ريغي ةمهم ةيوق سكعلل ةلباق ةيمزراوخ ىلا لوحتلا نم ةيسيئرلا ةرادالا لكاشم لعجت دق ال ،رورملا تاملك ريفشتل DES مادختسالا Cisco IOS جم انرب ليديت لهسلا نم نويس هنأ نم مغرلا ىلع .(DES) تانايبلا مادختسالا مت اذا .هسفن DES جاتفم مدختست Cisco IOS ةمظنا عيجم تناك اذا ،جهنلا اذه يف ناما ةزيم كانه نوكت نل هنأ ضرعتتسو ،Cisco IOS ةكبش يلوؤسم عيجم ليرادا ايبع ميديقت متيسف ،ةفلتخم ةمظنا لباق نم ةفلتخم حيتافم هسكع نكمي يذلا يوقالا رورملا ةملاك ريفشتل مدختسملا بلط ناك .فلتلل ةمظنالا نيبي نيوكتلا تافلما لقن ةينام اريغص .

ةلص تاذا تامولعم

- [رورملا ةملاك دادرست تاءارجا](#)
- [قادا cisco ios يسقي نأ دشرم cisco](#)
- [Cisco Systems - ينفلا معدلا](#)

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 أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإل دن تسمل