

# بلطالاة قءا صمل Cisco هءوم نلوكء TACACS+ مءءءء سءاب

## المءءوءاء

[المءءوءة](#)

[المءءوءاء الأساسفة](#)

[المءءوءاء](#)

[المءوءاء المءءوءة](#)

[الاصءلاءاء](#)

[الءوءوءاء](#)

[إءءاء Microsoft Windows](#)

[إءءاء Microsoft Windows للمءءوءمفل 1 و 2](#)

[الءءلماء بالءفصفل](#)

[إءءاء Microsoft Windows للمءءوءم 3](#)

[الءءقق من الصءة](#)

[اسءءكشاف الأءءاء وإصلاءها](#)

[الموءة](#)

[الخاءم](#)

[مءلوماء ذاء صلاء](#)

## المءءوءة

فلوضء هءاء المءءوءء كلففة ءكوءفل موءة Cisco لمصاءقة الءلب باءءءءام TACACS+ الءل فلءم ءءغفله على UNIX. لا فلءقم TACACS+ ءءء مفلزاء [ACS الآمن من Cisco](#) والمءوءفر ءءارفا ل [Windows](#) أو [Cisco Secure ACS](#) ل UNIX.

ءم إلفاف ءءغفل برنامء TACACS+ الءل كان موفرا من قبل Cisco Systems ولم فءء مءءوما من قبل Cisco Systems.

الفوم؁ فلمكنك العءور على العءفء من إصءاءاء البرامء المءءوءة ل TACACS+ المءوءفرة عءء البءء عن "TACACS+ مءءوف" على مءرك البءء المفضل لءك عبر الإنءرنء. لا ءوصف Cisco بشكل خاص بءنففء أفل برنامء مءءوف TACACS+ خاص.

فلءوفر خاءم الءءكم فل الءصول الآمن (ACS) من Cisco للءراء من ءلال ءنواء المفلءاء والءوزفء العاءفة من Cisco فل ءمفء أنءاء العالم. فلءضمن مءصء المءءوءى الإصاففل الآمن من Cisco لنءظام الءءغفل Windows ءمفء المءوءاء اللازمة للءءفء المءءقل على مءءة عمل ءعمل بنءظام الءءغفل Microsoft Windows. فلءم شءن مءرك ءلول ACS الآمن من Cisco باءءءءام ءرءفص برنامء Cisco Secure ACS المءءب مءفقا. ارءع إلى [نءشرة مءءء ACS 4.0 الآمن من Cisco](#) للءصول على أرقام المءءءاء. قم بزفارة [الصءفة الرءفسة لءلب الءراء من Cisco](#) (للعملاء المسءلون فقط) لءءءفم ءلب شراء.

ملاءءة: ءءءاء إلى ءساب CCO مع عءء ءءمة مرءبء للءصول على إصءاء ءءرفبفل لمءة 90 فلوما ل [Cisco Secure ACS ل Windows](#) (للعملاء المسءلفل فقط).

تم تطوير تكوين الموجه في هذا المستند على موجه يعمل ببرنامج Cisco IOS® Software، الإصدار 11.3.3. برنامج IOS الإصدارات T.12.0.5 من Cisco والاستخدام اللاحق ل Tacacs+ بدلا من TACACS+. تظهر جمل مثل مصادقة AAA تعيين الدخول الافتراضي ل tacacs+ enable كمجموعة افتراضية لتسجيل دخول مصادقة AAA تمكين TACACS+.

يمكنك تنزيل البرنامج الحر TACACS+ ودليل المستخدم بواسطة FTP مجهول إلى ftp-eng.cisco.com في دليل .pub/tacacs/.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

### الاصطلاحات

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

## التكوينات

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: أستخدم [أداة بحث الأوامر](#) (للعملاء [المسجلين](#) فقط) للعثور على معلومات إضافية حول الأوامر المستخدمة في هذا المستند.

يستخدم هذا المستند التكوينات التالية:

- [تكوين الموجه](#)
- [ملف تكوين TACACS+ على خادم FreeWare](#)

تكوين الموجه
! aaa new-model aaa authentication login default tacacs+ enable +aaa authentication ppp default if-needed tacacs aaa authorization exec default tacacs+ if-authenticated aaa authorization commands 1 default tacacs+ if- authenticated aaa authorization commands 15 default tacacs+ if- authenticated +aaa authorization network default tacacs enable password ww ! chat-script default " at&fls0=1&h1&r2&c1&d2&b1e0q2 OK ! interface Ethernet0 ip address 10.6.1.200 255.255.255.0

```

!
Challenge Handshake Authentication Protocol !--- ---!
(CHAP/PPP) authentication user. interface Async1 ip
unnumbered Ethernet0 encapsulation ppp async mode
dedicated peer default ip address pool async no cdp
enable ppp authentication chap ! !--- Password
Authentication Protocol (PAP/PPP) authentication user.
interface Async2 ip unnumbered Ethernet0 encapsulation
ppp async mode dedicated peer default ip address pool
async no cdp enable ppp authentication pap ! !---
Authentication user with autocommand PPP. interface
Async3 ip unnumbered Ethernet0 encapsulation ppp async
mode interactive peer default ip address pool async no
cdp enable ! ip local pool async 10.6.100.101
10.6.100.103 tacacs-server host 171.68.118.101 tacacs-
server timeout 10 tacacs-server key cisco ! line 1
session-timeout 20 exec-timeout 120 0 autoselect during-
login script startup default script reset default modem
Dialin transport input all stopbits 1 rxspeed 115200
txspeed 115200 flowcontrol hardware ! line 2 session-
timeout 20 exec-timeout 120 0 autoselect during-login
script startup default script reset default modem Dialin
transport input all stopbits 1 rxspeed 115200 txspeed
115200 flowcontrol hardware ! line 3 session-timeout 20
exec-timeout 120 0 autoselect during-login autoselect
ppp script startup default script reset default modem
Dialin autocommand ppp transport input all stopbits 1
rxspeed 115200 txspeed 115200 flowcontrol hardware ! end

```

### ملف تكوين TACACS+ على خادم FreeWare

```

Handshake with router !--- AS needs 'tacacs-server ---!
key cisco'. key = "cisco" !--- User who can Telnet in to
configure. user = admin { default service = permit login
= cleartext "admin" } !--- CHAP/PPP authentication line
1 - !--- password must be cleartext per CHAP
specifications. user = chapuser { chap = cleartext
"chapuser" service = ppp protocol = ip { default
attribute = permit } } !--- PPP/PAP authentication line
2. user = papuser { login = file /etc/passwd service =
ppp protocol = ip { default attribute = permit } } !---
Authentication user line 3. user = authauto { login =
file /etc/passwd service = ppp protocol = ip { default
{ { attribute = permit

```

## إعداد Microsoft Windows

### إعداد Microsoft Windows للمستخدمين 1 و 2

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

### التعليمات بالتفصيل

أكمل الخطوات التالية.

ملاحظة: قد تختلف تهيئة الكمبيوتر بشكل طفيف استنادا إلى إصدار نظام التشغيل الذي تستخدمه.

1. حدد Start < البرامج > الملحقات < شبكات الطلب الهاتفي لفتح نافذة شبكة الطلب الهاتفي.
2. اختر إجراء توصيل جديد من قائمة الاتصالات، وأدخل اسما للاتصال الخاص بك.
3. أدخل المعلومات الخاصة للمودم وانقر فوق تكوين.
4. في صفحة "خصائص عامة"، حدد أعلى سرعة للمودم، ولكن لا تقم بتحديد الاتصال فقط بهذه السرعة... المربع.
5. في صفحة خصائص التكوين/الاتصال، استخدم 8 وحدات بت للبيانات، بدون تماثل، و 1 بت إيقاف. تفضيلات الاتصال التي يتم إستخدامها هي انتظار نغمة الطلب قبل الطلب وإلغاء المكالمة إذا لم تكن متصلة بعد 200 ثانية.
6. في صفحة التوصيل، انقر على خيارات متقدمة. في إعدادات الاتصال المتقدمة، حدد فقط التحكم في تدفق الأجهزة ونوع التعديل القياسي. في صفحة خصائص التكوين/الخيارات، يجب عدم تحديد أي شيء باستثناء المربع الموجود تحت التحكم في الحالة.
7. طقطقت ok وبعد ذلك طقطقت بعد ذلك.
8. أدخل رقم هاتف الوجهة، وانقر فوق التالي مرة أخرى، ثم انقر فوق إنهاء.
9. بمجرد ظهور أيقونة التوصيل الجديد، انقر بزر الماوس الأيمن عليها واختر خصائص < نوع الخادم.
10. اختر Windows NT 3.5، Windows 95، PPP:Windows، إنترنت ولا تحقق من أي خيارات متقدمة.
11. تحقق من TCP/IP ضمن بروتوكولات الشبكة المسموح بها.
12. تحت إعدادات TCP/IP...، اختر عنوان IP المعين للخادم، وعناوين خادم الاسم المعين للخادم، وإستخدام البوابة الافتراضية على الشبكة البعيدة، ثم انقر على موافق.
13. عندما يقوم المستخدم بالنقر نقرا مزدوجا على الرمز لجعل نافذة الاتصال بالطلب، يجب على المستخدم ملء حقل اسم المستخدم وكلمة المرور، ثم انقر على توصيل.

### إعداد Microsoft Windows للمستخدم 3

تكوين المستخدم 3 (مستخدم المصادقة مع الأمر التلقائي PPP) هو نفسه للمستخدمين 1 و 2 مع هذه الاستثناءات:

- في صفحة خصائص التكوين/الخيارات (الخطوة 6)، تحقق من جلب نافذة المحطة الطرفية بعد الطلب.
- عندما يقوم المستخدم بالنقر نقرا مزدوجا على الرمز لفتح نافذة الاتصال بالطلب (الخطوة 13)، لا يقوم المستخدم بتعبئة حقل اسم المستخدم وكلمة المرور. انقر المستخدم فوق الاتصال. بعد إجراء الاتصال بالوجه، يتم إنشاء أنواع المستخدمين في اسم المستخدم وكلمة المرور في الإطار الأسود الذي يظهر. بعد المصادقة، يضغط المستخدم باستمرار (F7).

### التحقق من الصحة

لا يوجد حالياً إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

### استكشاف الأخطاء وإصلاحها

#### الموجّه

ارجع إلى [معلومات مهمة عن أوامر تصحيح الأخطاء قبل أن تستخدم تصدر أوامر debug](#).

- terminal monitor—يعرض إخراج الأمر debug ورسائل خطأ النظام للمحطة الطرفية والجلسة الحالية.
- debug ppp negotiation—يعرض حزم PPP المرسله أثناء بدء تشغيل PPP، حيث يتم التفاوض مع خيارات PPP.
- debug ppp packet—يعرض حزم PPP التي يتم إرسالها واستقبالها. (يعرض هذا الأمر مكبات حزم منخفضة المستوى).
- debug ppp chap—يعرض معلومات حول ما إذا كان أحد العملاء يجتاز المصادقة (لإصدارات برنامج Cisco

- IOS الأحدث من 11.2).
- تصحيح الأخطاء لمصادقة AAA— يعرض معلومات حول المصادقة والتحويل والمحاسبة (AAA)/مصادقة +TACACS.
- تصحيح أخطاء تفويض المصادقة والتفويض والمحاسبة (AAA)— يعرض معلومات حول تفويض +AAA/TACACS.

## الخادم

ملاحظة: يفترض هذا رمز خادم FreeWare TACACS+ من Cisco.

```
tac_plus_executable -C config.file -d 16  
tail -f /var/tmp/tac_plus.log
```

## معلومات ذات صلة

- [صفحة دعم TACACS+](#)
- [TACACS+ في وثائق IOS](#)
- [خادم التحكم في الوصول الآمن من Cisco](#)
- [إعداد وتصحيح TACACS 2.x CiscoSecure+](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

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 مچرئى. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإ دن تسمل