

يساس أل+ TACACS+ نيوكت لاثم

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يقدم هذا المستند نموذجاً أساسياً لتكوين نظام التحكم في الوصول إلى وحدة تحكم الوصول إلى المحطة الطرفية+TACACS+) لمصادقة طلب المستخدم لخدم الوصول إلى الشبكة (NAS).

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

تم تطوير هذه التهيئة واختبارها باستخدام إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- ناس
 - ملف تكوين TACACS+ (إصدار البرامج المجانية)
- تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

ملاحظة: TACACS+ هو إصدار خاص من Cisco ل TACACS لذلك فهو مدعوم فقط مع Cisco ACS.

[الاصطلاحات](#)

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

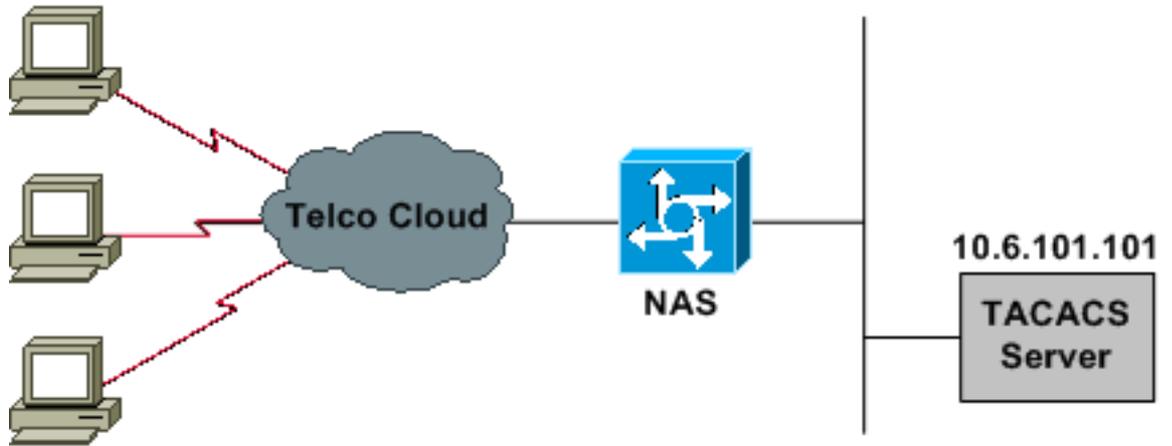
التكوين

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

ملاحظة: للعثور على معلومات إضافية حول الأوامر المستخدمة في هذا المستند، استخدم [أداة بحث الأوامر \(للعلماء المسجلين فقط\)](#).

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة الموضح في الرسم التخطيطي أدناه.



التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات الموضحة أدناه.

• [ناس](#)

• [ملف تكوين TACACS+ \(إصدار البرامج المجانية\)](#)

ملاحظة: تأكد من عمل الطلب الهاتفي. بمجرد أن يتمكن المودم من الاتصال والمصادقة محليا، قم بتشغيل TACACS+.

```
ناس
version 11.2
!
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime
service password-encryption
no service udp-small-servers
no service tcp-small-servers
!
hostname Cisco3640
!
aaa new-model
aaa authentication login default tacacs local
aaa authentication login consoleport none
aaa authentication ppp default if-needed tacacs
aaa authorization network tacacs
This is needed for static IP address assignment. ! ---!
enable password cisco ! username cisco password letmein
```

```
! interface Ethernet0 ip address 10.29.1.3 255.255.255.0
! Interface Group-Async1 ip unnumbered Ethernet0
encapsulation ppp async mode interactive peer default ip
address pool async no cdp enable ppp authentication chap
group-range 1 16 ! ip local pool async 10.6.100.101
10.6.100.103 tacacs-server host 10.6.101.101 tacacs-
server key cisco ! line con 0 login authentication
consoleport !--- This always allows console port access.
! line 1 16 autoselect ppp autoselect during-login modem
Dialin transport input all stopbits 1 rxspeed 115200
txspeed 115200 flowcontrol hardware ! line aux 0 ! line
vty 0 4 ! end
```

ملف تكوين TACACS+ (إصدار البرنامج المجاني)

```
This creates a superuser (such as one with ---!
administrator permissions) !--- who is granted all
privileges by "default service = permit", and has a
password !--- that allows for connections in any mode.
user = Russ { global = cleartext 'bar' default service =
permit } !--- This creates a normal PPP user who gets an
IP address from the router. user = Jason { chap =
cleartext 'letmein' service = ppp protocol = ip {} } !--
- This creates a user whose IP address is statically
assigned. user = Laura { chap = cleartext 'letmein'
{ { service = ppp protocol = ip { addr = 10.1.1.104
```

التحقق من الصحة

لا يوجد حالياً إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتم دعم بعض أوامر العرض بواسطة [أداة مترجم الإخراج \(العملاء المسجلون فقط\)](#)، والتي تتيح لك عرض تحليل إخراج أمر العرض.

ملاحظة: قبل إصدار أوامر تصحيح الأخطاء، يرجى الاطلاع على [المعلومات المهمة في أوامر تصحيح الأخطاء](#).

- **debug ppp negotiation** — يعرض ما إذا كان العميل يمر بتفاوض PPP؛ تحقق عند هذه النقطة من تفاوض العنوان.
- **تصحيح أخطاء مصادقة PPP** — يوضح ما إذا كان العميل يمر بالمصادقة. إذا كنت تستخدم إصدار من برنامج Cisco IOS® Software أقدم من 11.2، فعليك إصدار الأمر **debug ppp chap** بدلا من ذلك.
- **تصحيح أخطاء PPP** — يعرض أخطاء البروتوكول وإحصائيات الخطأ المرتبطة بالتفاوض حول اتصال PPP وتشغيله.
- **debug aaa authentication** — يعرض الطريقة التي يتم استخدامها للمصادقة (يجب أن تكون TACACS+ ما لم يكن خادم TACACS+ معطلا) وما إذا كان المستخدمون يمررون المصادقة أم لا.
- **debug aaa authorization** — يعرض الطريقة التي يتم استخدامها للتحويل وما إذا كان المستخدمون يقومون بتمريرها أم لا.
- **debug tacacs** — يعرض الرسائل المرسله إلى الخادم.

معلومات ذات صلة

- صفحة دعم تقنية الطلب والوصول
- دعم & توثيق - سيسكو سيستمز

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد ي و ت م م م دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا