

ذفن ملاىل ع مدام مادختساب لاصتا نيوك (AUX) دعاس ملا

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [نموذج عرض الارجح](#)
- [استكشاف الأخطاء واصلاحها](#)
- [إعداد مودم خارجي ومهام استكشاف الأخطاء واصلاحها](#)
- [أوامر استكشاف الأخطاء واصلاحها](#)
- [إخراج تصحح الأخطاء للعنية](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية استخدام مودم على المنفذ (AUX) المساعد لتكوين الطلب الهاتفي. في هذا السيناريو، يقوم الموجه المزود بمودم على المنفذ (AUX) المساعد بقياس واجهة المعدل الأولى (PRI) لموجه الموقع المركزي.

ملاحظة: لا نقوم بتصوير سيناريو نسخ احتياطي، ولكننا نقوم فقط بإظهار اتصال توجيه الاتصال عند الطلب (DDR) بين الموجهات التي تحتوي على مودم على المنفذ (AUX).

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

قبل محاولة هذا التكوين، تأكد من فهمك للمشاكل المختلفة المرتبطة بأجهزة المودم على المنفذ (AUX) المساعدة. للحصول على مزيد من المعلومات حول هذه المشاكل، راجع دليل اتصال موجه المودم.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- موجه من السلسلة Cisco 2600 Series يشغل برنامج IOS 12.1(2).

• موجه Cisco AS5300 الذي يشغل برنامج Cisco IOS، الإصدار 12.0(7).
ملاحظة: يمكن تطبيق هذا التكوين على أي موجه باستخدام المنفذ AUX (المساعد أو حتى منفذ وحدة تحكم). ومع ذلك، نظراً لمشاكل التحكم في المودم RS232 وبعض المشاكل المتعلقة بالأمان، لا يوصى بارفاق مودم بمنفذ وحدة التحكم. راجع دليل اتصال موجه المودم للحصول على مزيد من المعلومات.

تم إنشاء المعلومات المقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئه معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كنت تعمل في شبكة مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر قبل استخدامه.

الاصطلاحات

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

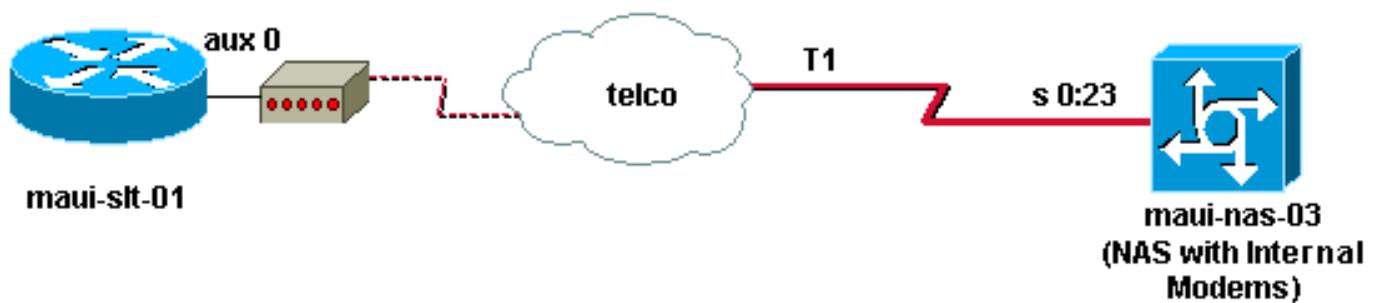
التكوين

في هذا القسم، تُقدم 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 التالية:

- ماوي-slt-01 (2600)
- ماوي-na-03 (5300)

في هذا التكوين، يستخدم ماوي-SLT-01(2600)، المودم على المنفذ AUX (AUX) لطلب PRI الخاص ب maui-nas-03 (NAS (MAUI-NAS-03)). تم تكوين ماوي-03 (AS5300).

ماوي-slt-01 (2600)

```
maui-slt-01#show running-config
...Building configuration
:Current configuration
!
```

```

        version 12.1
        service timestamps debug datetime msec
        service timestamps log datetime msec
        no service password-encryption
        !
        hostname maui-slt-01
        !
        aaa new-model
        aaa authentication login default local
        aaa authentication login NO_AUTHEN none
        aaa authentication ppp default local
This is the basic AAA configuration for PPP calls. ---!
enable secret 5 <deleted> ! username admin password 0
<deleted> username maui-nas-03 password 0 cisco !---Defines username for remote router (maui-nas-03), and shared secret !--- password. Shared secret (used for CHAP authentication) --- must be the same on both sides. ! memory-size iomem 30 ip subnet-zero ! chat-script Dialout ABORT ERROR ABORT BUSY "" "AT" OK "ATDT \T" TIMEOUT 45 CONNECT \c !--- Sets up chat script "Dialout" used for the dialout connection on aux 0.
modemcap entry MY_USR_MODEM:MSC=&F1S0=1 !--- Modemcap (MY_USR_MODEM) is applied to the AUX port line interface. !--- This modemcap was created through the command: !--- modemcap edit MY_USR_MODEM miscellaneous &F1S0=1 !--- See the Modem-Router Connection Guide for more information. ! interface Loopback0 ip address 172.17.1.1 255.255.255.0 ! interface FastEthernet0/0 ip address 172.16.1.1 255.255.255.0 no keepalive duplex auto speed auto ! Irrelevant output has been removed. ! interface Async65 !--- Async interface that corresponds to the AUX Port. !--- This was determined through the show line command. !--- See External Modem Setup and Troubleshooting Tasks for more information. no ip address encapsulation ppp !--- Use PPP encapsulation over this link. dialer in-band dialer pool-member 20 !--- Designate Async65 as member of dialer pool 20. !--- The dialer pool 20 command is specified in interface Dialer 10

        async default routing
This permits routing over the async interface. !--- ---! This is required for a routing protocol to run accross the async link. ppp authentication chap callin !
        interface Dialer10 !--- Dialer 10 is the logical interface for Dialer Pool 20. ip unnumbered Loopback0 !--- This uses the Loopback 0 IP address. encapsulation ppp ip ospf demand-circuit dialer remote-name maui-nas-03 !--- This specifies the remote router name. !--- This name must match the name that the remote router uses for authentication. dialer pool 20 !--- Async 65 is a member of this pool. dialer idle-timeout 900 dialer string 81690 !--- This defines the phone number of the destination router. dialer max-call 4096 dialer-group 1 !--- Apply the definition of interesting traffic from .dialer-list 1

        ppp authentication chap callin
Use CHAP authentication for incoming calls. ! ---!
        router ospf 5 network 172.16.1.0 0.0.0.255 area 0
        network 172.17.1.0 0.0.0.255 area 0 network 172.22.1.0 0.0.0.255 area 0 !--- OSPF is used between the routers. !--- A routing protocol is unnecessary if you configure appropriate static routes. ! ip classless ip route

```

```

0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer10 !--- Default route points to
int dialer 10. !--- This is necessary because OSPF is
not configured to send default routes. no ip http server
! access-list 101 remark Define Interesting Traffic
access-list 101 deny ospf any any access-list 101 permit
ip any any dialer-list 1 protocol ip list 101 !--- Use
access list 101 for interesting traffic definition. !---
This is applied to interface Dialer 10 through dialer-
.group 1

!
line con 0
login authentication NO_AUTHEN
transport input none
!
line aux 0
Line interface for the AUX port. exec-timeout 0 0 ---!
!--- This disables exec timeout on the interface. script
dialer Dialout !--- Use chat script "Dialout". modem
InOut !--- This enables incoming and outgoing calls.
modem autoconfigure type MY_USR_MODEM !--- Now apply the
modemcap MY_USR_MODEM that you configured previously.
transport input all stopbits 1 !--- Reduce async framing
overhead to improve throughput. speed 115200 !--- The
AUX port on the 2600 supports a speed of 115200. !---
Note: If you route through the AUX port, each character
generates a !--- processor interrupt. This is an
abnormally high load on the CPU, !--- which can be
resolved if you use a lower AUX port speed. flowcontrol
hardware !--- This configures RTS/CTS flow control. line
vty 0 4 ! no scheduler allocate end

```

(5300) 03-سلا-عما

```

maui-nas-03#show running-config
...Building configuration

:Current configuration
!
version 12.0
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname maui-nas-03
!
aaa new-model
aaa authentication login default local
aaa authentication login NO_AUTHEN none
aaa authentication ppp default local
This is the basic AAA configuration for PPP calls. ---!
enable secret 5 <deleted> ! username admin password 0
<deleted> username maui-slt-01 password 0 cisco !---
Defines username for remote router (maui-slt-01) and
shared secret password. !--- Shared secret (used for CHAP
authentication) must be the same on both sides. spe 1/0
1/7 firmware location system:/ucode/mica_port_firmware !
ip subnet-zero ! isdn switch-type primary-ni mta receive
maximum-recipients 0 ! controller T1 0 !--- Primary T1.
framing esf clock source line primary linecode b8zs pri-
group timeslots 1-24 ! !--- Irrelevant output has been
removed. ! interface Loopback0 ip address 172.22.1.1
255.255.255.0 no ip directed-broadcast ! interface

```

```

Ethernet0 ip address 172.22.53.105 255.255.255.0 no ip
directed-broadcast no keepalive ! !--- Irrelevant output
has been removed. ! interface Serial0:23 !--- D-channel
for T1 0. no ip address no ip directed-broadcast
encapsulation ppp isdn switch-type primary-ni isdn
incoming-voice modem !--- This sends incoming async
calls to the modems. fair-queue 64 256 0 ppp
authentication chap ! !--- Irrelevant output has been
removed. ! interface Group-Async0 !--- Group-Async
interface is used to aggregate the modems. ip unnumbered
Loopback0 no ip directed-broadcast encapsulation ppp ip
ospf network point-to-point !--- This identifies the
type of OSPF network. async default routing !--- This
permits routing over the async interface. !--- It is
required for a routing protocol to run on the async
link. async mode interactive peer default ip address
pool clientpool !--- This assigns an IP address from the
pool named "clientpool" for the !--- incoming call. ppp
authentication chap group-range 1 96 ! router ospf 5
network 172.22.1.0 0.0.0.255 area 0 network 172.22.53.0
0.0.0.255 area 0 ! ip local pool clientpool 172.22.1.2
172.22.1.30 !--- IP addresses for dialin calls are given
from this pool. ip classless no ip http server ! line
con 0 login authentication NO_AUTHEN transport input
none line 1 96 autoselect ppp modem InOut transport
preferred lat pad telnet rlogin udptn v120 lapb-ta
transport output lat pad telnet rlogin udptn v120 lapb-
ta line aux 0 line vty 0 4 ! end

```

ملاحظة: لم يتم تكوين MAUI-NAS-03 بشكل خاص لقبول المكالمات فقط من MAUI-SLT-01 (العميل). ومن وجهة نظر 03 (NAS) (MAUI-NAS-03)، فإن المكالمة الواردة هي مجرد عميل آخر من زبائن الطلب. يمكن استخدام هذا التكوين للعديد من العملاء البعيدين لطلب PRI الخاص ببطاقات الشبكة (NAS) للموقع المركزي والاتصال بشبكة الشركة.

التحقق من الصحة

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها للتتأكد من أن التكوين يعمل بشكل صحيح.

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

نموذج عرض الإخراج

استخدم الأمر `show ip route` للتحقق مما إذا كان هناك مسار إلى واجهة المتصل أو غير المتزامن. في حالة عدم وجود مسار إلى طلب الواجهة غير المتزامنة أو يتعرّض حدوث طلب واجهة المتصل. لذلك، قم بتكوين المسارات الثابتة حسب الضرورة.

```

maui-slt-01#show ip route
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
       i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area
       candidate default, U - per-user static route, o - ODR - *
       P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is 0.0.0.0 to network 0.0.0.0

```

```

        is subnetted, 1 subnets 172.17.0.0/24
C       172.17.1.0 is directly connected, Loopback0
        is subnetted, 1 subnets 172.16.0.0/24
C       172.16.1.0 is directly connected, FastEthernet0/0
S*   0.0.0.0/0 is directly connected, Dialer10

```

ملاحظة: هناك مسار افتراضي لواجهة المتصل.

بعد ذلك يقوم الموجه بتهيئة الطلب والاتصال والتفاوض عبر بروتوكول النقطة إلى نقطة (PPP) وتبادل قاعدة بيانات OSPF. لمزيد من التفاصيل حول هذه العملية، راجع معلومات تصحيح الأخطاء التالية:

استخدم الأمر **show ip route** بعد نجاح الاتصال. في هذا السيناريو، يتم استخدام بروتوكول OSPF للتوجيه. لاحظ مسارات OSPF التي تمت إضافتها إلى جدول التوجيه.

```

maui-slt-01#show ip route
Codes: C - connected, S - static, I - IGRP, R - RIP, M - mobile, B - BGP
      D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
      N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
      E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, E - EGP
      i - IS-IS, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2, ia - IS-IS inter area
      candidate default, U - per-user static route, o - ODR - *
      P - periodic downloaded static route

Gateway of last resort is 0.0.0.0 to network 0.0.0.0

        is subnetted, 1 subnets 172.17.0.0/24
C       172.17.1.0 is directly connected, Loopback0
        is subnetted, 1 subnets 172.16.0.0/24
C       172.16.1.0 is directly connected, FastEthernet0/0
        is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks 172.22.0.0/16
O   172.22.53.0/24 [110/1795] via 172.22.1.1, 00:00:03, Dialer10
        C       172.22.1.1/32 is directly connected, Dialer10
S*   0.0.0.0/0 is directly connected, Dialer10

```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

إعداد مودم خارجي ومهام استكشاف الأخطاء وإصلاحها

أكمل الخطوات التالية لإعداد المودم الخارجي والتحقق من عمل المودم بشكل صحيح. عند التحقق من إمكانية اتصال الموجه بالطلب والاتصال باستخدام التعليمات الخاصة بهذا المودم، يمكن إجراء تكوين DDR الضروري بالإضافة إلى تكوين PPP وتكونيات البروتوكولات الأخرى من المستوى الأعلى على طلب الموجه. يفترض هذا القسم أن الموجه الذي يستقبل المكالمة تم تكوينه بشكل صحيح، كما هو موضح أعلاه.

- قم بإيقاف الكابل المناسب من المنفذ (AUX) المساعد إلى المودم. للحصول على مزيد من المعلومات حول خيارات توصيل الكابلات، راجع [دليل اتصال موجه المودم](#).
- استخدم الأمر **show line** لتحديد الواجهة غير المتزامنة للمنفذ (AUX) المساعد. على الرغم من أن معظم الموجهات تحتوي على المنفذ (AUX) المساعد كواجهة غير متزامنة 1، فإن خوادم Access تحتوي على واجهة المنفذ (AUX) المساعد بعد خطوط tty. على سبيل المثال، إذا كان الموجه لديك يحتوي على 16 خطًا غير متزامن أو مودم، فإن المنفذ (AUX) هو الخط 17. في مثل هذه الحالة، يجب تكوين المنفذ (AUX) المساعد على الواجهة 17 **async**. تكوين المنفذ (AUX) المساعد استنادًا إلى مخرجات سطر العرض. يتحقق هذا المثال من أن تكون المنفذ (AUX) المساعد على الواجهة **Async65** على Maui-SLT-01.

maui-slt-01#show line

Modem hardware state: CTS* DSR* DTR RTS
All signals are up. TTY NUMBER 65 Parity Error = 0 Framing Error = 536 Receive Error = ---!
536 Overrun = 1 Outcount = 0 totalout = 40615 incount = 0 totalin = 49805 , Modem
Configured Special Chars: Escape Hold Stop Start Disconnect Activation ^^x none - - none
Timeouts: Idle EXEC Idle Session Modem Answer Session Dispatch 00:10:00 never none not set
Idle Session Disconnect Warning never Login-sequence User Response 00:00:30 Autoselect
.Initial Wait not set **Modem type is MY_USR_MODEM**
Modemcap is MY_USR_MODEM. Session limit is not set. Time since activation: never ---!
Editing is enabled. History is enabled, history size is 10. DNS resolution in show commands
is enabled Full user help is disabled Allowed transports are lat pad v120 mop telnet rlogin
nasi. Preferred is lat. No output characters are padded No special data dispatching
characters maui-slt-01#

6. تتنفيذ رقم باستخراج المنفذ (AUX) المساعد إلى المودم، واستخدم **مجموعة الأوامر AT** للطلب والاتصال بالجهاز البعيد يدوبا. يمكن استخدام هذا الأمر للتحقق من عمل أجهزة المودم ودائرة الهاتف بشكل صحيح. في هذا المثال، نظرا لأن المنفذ (AUX) المساعد على الخط 65، يجب عليك عكس برنامج Telnet إلى المنفذ 2065 على الموجه. لمزيد من المعلومات حول برنامج Telnet العكسية ارجع إلى [إنشاء جلسة عمل برنامج Telnet](#) [عكسى الى مودم](#).

```
maui-slt-01#telnet 172.17.1.1 2065  
Trying 172.17.1.1, 2065 ...Open
```

User Access Verification

:Username: admin Password
Authentication performed by local router for the reverse Telnet. at OK **atdt 81690** ---! The modem dials (81690), and connects. !--- This process takes approximately 30 to 45 ---! seconds. CONNECT 31200/ARQ/V34/LAPM/V42BIS !--- Connection speed and protocols that were negotiated. User Access Verification Username: maui-slt-01 Password: !--- Authentication performed by the remote router for the incoming call. maui-nas-03> !--- Prompt on the remote router

كما هو موضح أعلاه، نقوم بتنفيذ برنامج Telnet عكسي على المودم، واستخدام الأمر `at` للتحقق مما إذا كان المودم يستجيب. عندما تلقى "موافق"، اطلب الرقم البعيد باستخدام التعليمات الخاصة بالأمر `atdt number`. تستمر المكالمة، وتتصل بالجهاز البعيد. ثم يقوم الموجه البعيد بمصادقة المكالمة الواردة. إذا لاحظت أن المودم الخارجي لا يتصل، فتحقق من صحة توصيل الكبلات، وأن المودم الخارجي غير معيب، وأن خط الهاتف نشط. ارجع إلى [تكوين دعم المودم والميزات الأخرى غير المتزامنة وأستكشاف أخطاء اتصالات الطلب وإصلاحها](#) للحصول على مزيد من المعلومات. عند إكمال المهام والإجراءات المذكورة أعلاه، يمكنك المتابعة لاختبار ما إذا كان الموجه يمكنه إظهار اتصال الطلب تلقائياً. راجع [أقسام إخراج نموذج العرض والعينة تصحيح الأخطاء الخاصة بـ تكوين اتصال باستخدام مودم على مستند المنفذ \(AUX\)](#) للحصول على مزيد من المعلومات.

أوامر استكشاف الأخطاء واصلاحها

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 dialer**؟؟؟ يعرض معلومات تصحيح الأخطاء حول الحزم المستلمة على واجهة المتصل. عند تمكين DDR على الواجهة، يتم أيضا عرض المعلومات التي تتعلق بسبب أي مكالمة (تسمى سبب الطلب). لمزيد من المعلومات، راجع الأمر [debug dialer](#) في [debug cls - debug fras](#).
 - **debug modem**؟؟؟ يعرض نشاط خط المودم والتحكم في المودم ورسائل تشغيل العملية على الموجة.
 - هل تريد تصحيح أخطاء الدردشة؟؟؟ مراقبة تنفيذ البرنامج النصي للدردشة عند بدء طلب Async/POTS. راجع [الاتصال الصادر غير المتزامن - التحقق من](#) قسم [عملية البرنامج النصي للدردشة](#) في تقنية [Dialup: تقنيات استكشاف الأخطاء وأصلاحها](#) للحصول على مزيد من المعلومات.
 - **debug ppp negotiation**؟؟؟ يعرض معلومات حول حركة مرور بيانات PPP وعمليات تبادلها أثناء التفاوض على مكونات PPP مثل بروتوكول التحكم في الارتباط (LCP) والمصادقة وبروتوكول التحكم في الشبكة.

- .NCP). يقوم تفاوض PPP الناجح أولا بفتح حالة LCP، ثم يقوم بالمصادقة، وأخيرا بالتفاوض على NCP) .
• debug ppp authentication يعرض رسائل بروتوكول مصادقة PPP، التي تتضمن عمليات تبادل حزم بروتوكول مصادقة الاستبيان (CHAP) وعمليات تبادل بروتوكول مصادقة كلمة المرور (PAP).

إخراج تصحيح الأخطاء للعينة

استخدم أوامر تصحيح الأخطاء التالية لاستكشاف أخطاء الاتصال وإصلاحها:

```

maui-slt-01#debug dialer
Dial on demand events debugging is on
maui-slt-01#debug chat
Chat scripts activity debugging is on
maui-slt-01#debug modem
Modem control/process activation debugging is on
maui-slt-01#debug ppp negotiation
PPP protocol negotiation debugging is on
maui-slt-01#debug ppp authentication
PPP authentication debugging is on
maui-slt-01#
maui-slt-01#show debug
:General OS
Modem control/process activation debugging is on
:Dial on demand
Dial on demand events debugging is on
:PPP
PPP authentication debugging is on
PPP protocol negotiation debugging is on
:Chat Scripts
Chat scripts activity debugging is on
maui-slt-01#
maui-slt-01#ping 172.22.53.105

.Type escape sequence to abort
:Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 172.22.53.105, timeout is 2 seconds

[Mar 1 05:37:44.858: As65 DDR: rotor dialout [priority*
(Mar 1 05:37:44.858: As65 DDR: Dialing cause ip (s=172.17.1.1, d=172.22.53.105*
      Dialing reason. *Mar 1 05:37:44.858: As65 DDR: Attempting to dial 81690 ---!
Phone number that is dialed. *Mar 1 05:37:44.858: CHAT65: Attempting async line dialer ---!
      script *Mar 1 05:37:44.858: CHAT65: Dialing using Modem script: Dialout
System script: none &
      Use the chat-script "Dialout". *Mar 1 05:37:44.862: CHAT65: process started *Mar 1 ---!
      05:37:44.862: CHAT65: Asserting DTR *Mar 1 05:37:44.862: TTY65: Set DTR to 1 *Mar 1
05:37:44.862: CHAT65: Chat script Dialout started !--- Chat-script "Dialout" has started. *Mar 1
05:37:44.862: CHAT65: Sending string: AT *Mar 1 05:37:44.862: CHAT65: Expecting string: OK *Mar
1 05:37:44.990: CHAT65: Completed match for expect: OK *Mar 1 05:37:44.990: CHAT65: Sending
string: AT&T<81690> *Mar 1 05:37:44.990: CHAT65: Expecting string: CONNECT
      Mar 1 05:38:02.774: CHAT65: Completed match for expect: CONNECT*
      Mar 1 05:38:02.774: CHAT65: Sending string: \c*
      Mar 1 05:38:02.774: CHAT65: Chat script Dialout finished, status = Success*
      Chat script is successful. !--- Notice the Expect/Send Attributes and the time elapsed. ---!
*Mar 1 05:38:02.774: TTY65: destroy timer type 1 *Mar 1 05:38:02.778: TTY65: destroy timer type
0 *Mar 1 05:38:04.778: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async65, changed state to up *Mar 1
05:38:04.778: Async65 DDR: Dialer statechange to up *Mar 1 05:38:04.778: %DIALER-6-BIND:
Interface As65 bound to profile Di10 *Mar 1 05:38:04.782: Async65 DDR: Dialer call has been
placed *Mar 1 05:38:04.782: As65 PPP: Treating connection as a callout
      PPP LCP negotiation begins. *Mar 1 05:38:04.782: As65 PPP: Phase is ESTABLISHING, Active ---!
Open *Mar 1 05:38:04.782: As65 PPP: No remote authentication for call-out *Mar 1 05:38:04.782:
      As65 LCP: O CONFREQ [Closed] id 43 len 20
      (Mar 1 05:38:04.782: As65 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*)

```

```

(Mar 1 05:38:04.782: As65 LCP: MagicNumber 0x314EFEBB (0x0506314EFEBB*
      (Mar 1 05:38:04.786: As65 LCP: PFC (0x0702*
      (Mar 1 05:38:04.786: As65 LCP: ACFC (0x0802*
      Mar 1 05:38:06.782: As65 LCP: TIMEout: State REQsent*
      Mar 1 05:38:06.782: As65 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 44 len 20*
      (Mar 1 05:38:06.782: As65 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*
      (Mar 1 05:38:06.782: As65 LCP: MagicNumber 0x314EFEBB (0x0506314EFEBB*
      (Mar 1 05:38:06.782: As65 LCP: PFC (0x0702*
      (Mar 1 05:38:06.782: As65 LCP: ACFC (0x0802*
      Mar 1 05:38:08.782: As65 LCP: TIMEout: State REQsent*
      Mar 1 05:38:08.782: As65 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 45 len 20*
      (Mar 1 05:38:08.782: As65 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*
      (Mar 1 05:38:08.782: As65 LCP: MagicNumber 0x314EFEBB (0x0506314EFEBB*
      (Mar 1 05:38:08.782: As65 LCP: PFC (0x0702*
      (Mar 1 05:38:08.782: As65 LCP: ACFC (0x0802*

```

Observe that two outgoing CONFREQs timed out. !--- If you observe such a situation with no ---! incoming CONFREQs, verify that the !--- autoselect ppp or async mode dedicated commands are .configured !--- on the router that receives the call

```

      Mar 1 05:38:08.934: As65 LCP: I CONFREQ [REQsent] id 2 len 25*
      (Mar 1 05:38:08.934: As65 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*
      (Mar 1 05:38:08.934: As65 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305*
      (Mar 1 05:38:08.934: As65 LCP: MagicNumber 0x515A1AC7 (0x0506515A1AC7*
      (Mar 1 05:38:08.938: As65 LCP: PFC (0x0702*
      (Mar 1 05:38:08.938: As65 LCP: ACFC (0x0802*
      Mar 1 05:38:08.938: As65 LCP: O CONFACK [REQsent] id 2 len 25*
      (Mar 1 05:38:08.938: As65 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*
      (Mar 1 05:38:08.938: As65 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305*
      (Mar 1 05:38:08.938: As65 LCP: MagicNumber 0x515A1AC7 (0x0506515A1AC7*
      (Mar 1 05:38:08.938: As65 LCP: PFC (0x0702*
      (Mar 1 05:38:08.938: As65 LCP: ACFC (0x0802*
      Mar 1 05:38:08.942: As65 LCP: I CONFACK [ACKsent] id 45 len 20*
      (Mar 1 05:38:08.946: As65 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000*
      (Mar 1 05:38:08.946: As65 LCP: MagicNumber 0x314EFEBB (0x0506314EFEBB*
      (Mar 1 05:38:08.946: As65 LCP: PFC (0x0702*
      (Mar 1 05:38:08.946: As65 LCP: ACFC (0x0802*
      Mar 1 05:38:08.946: As65 LCP: State is Open*
      Mar 1 05:38:08.946: As65 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by the peer*
      "Mar 1 05:38:09.066: As65 CHAP: I CHALLENGE id 1 len 32 from "maui-nas-03*
      "Mar 1 05:38:09.066: As65 CHAP: O RESPONSE id 1 len 32 from "maui-slt-01*
      Mar 1 05:38:09.206: As65 CHAP: I SUCCESS id 1 len 4*
      CHAP authentication is successful. *Mar 1 05:38:09.206: As65 PPP: Phase is UP *Mar 1 ---!
      05:38:09.210: As65 IPCP: O CONFREQ [Not negotiated] id 13 len 10 *Mar 1 05:38:09.210: As65 IPCP:
      Address 172.17.1.1 (0x0306AC110101) *Mar 1 05:38:09.218: As65 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 1 len
      10 *Mar 1 05:38:09.218: As65 IPCP: Address 172.22.1.1 (0x0306AC160101) *Mar 1 05:38:09.218: As65
      IPCP: O CONFACK [REQsent] id 1 len 10 *Mar 1 05:38:09.218: As65 IPCP: Address 172.22.1.1
      (0x0306AC160101) *Mar 1 05:38:09.350: As65 IPCP: I CONFNAK [ACKsent] id 13 len 10 *Mar 1
      05:38:09.350: As65 IPCP: Address 172.22.1.9 (0x0306AC160109) *Mar 1 05:38:09.350: As65 IPCP: O
      CONFREQ [ACKsent] id 14 len 4 *Mar 1 05:38:09.478: As65 IPCP: I CONFACK [ACKsent] id 14 len 4
      *Mar 1 05:38:09.478: As65 IPCP: State is Open
      IPCP negotiation is complete. *Mar 1 05:38:09.482: As65 DDR: dialer protocol up *Mar 1 ---!
      05:38:09.482: Dl10 IPCP: Install route to 172.22.1.1 *Mar 1 05:38:10.206: %LINEPROTO-5-UPDOWN:
      ,Line protocol on Interface Async65
      changed state to up
      .Interface is up ---!

```

معلومات ذات صلة

- دليل اتصال موجه المودم
- دعم تقنية الطلب والوصول
- Cisco Systems - الدعم التقني والمستندات

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).