

ةيرظانتلا تاملكم لل E1 وأ T1 ةهجاو نيوكت يف مكحتلا ةدحورمأ مادختساب ةرداصللا مدوملا لاصتلا

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [قبل البدء](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [نظرة عامة](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [إخراج تصحيح الأخطاء للعينة](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يوضح هذا التكوين النموذجي كيفية تكوين واجهة T1 أو E1 للمكالمات التناظرية الصادرة باستخدام أمر وحدة تحكم اتصال المودم

قبل البدء

الاصطلاحات

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

المتطلبات الأساسية

لا توجد متطلبات أساسية خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية أدناه.

• برنامج IOS @ الإصدار 12.1(5)T من Cisco

• Cisco AS5300 مع إثنين E1 PRIs

ملاحظة: تم إدخال الأمر **Modem Dialout** في البرنامج Cisco IOS Software، الإصدار 12.1(T). نوصي ببرنامج Cisco IOS الإصدار 12.1(3)T أو إصدار أحدث لهذا التنفيذ. يدعم أمر وحدة التحكم في اتصال المودم العديد من الواجهات بدءاً من برنامج IOS الإصدار 12.1(5)T. على سبيل المثال:

```
AS5300-3(config)#line 1 60
? AS5300-3(config-line)#modem dialout controller t1
List of controllers to dial out <0-7>

AS5300-3(config-line)#modem dialout controller t1 0,1,3
```

تم إنشاء المعلومات المقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة 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.

نظرة عامة

عندما تريد المكالمات التناظرية الصادرة لاستخدام سطر معين على T1/E1، أستخدم الأمر **modem dialout controller**. يتم تكوين هذا الأمر في وضع تكوين الخط، لذلك يتم ربط أجهزة المودم بواجهة T1/E1 المحددة لأي مكالمات تناظرية صادرة. يمكنك بعد ذلك تكوين أوامر توجيه الطلب عند الطلب (DDR) على الواجهة **async** (أو **group-async**) المطابقة لأجهزة المودم.

في هذا التكوين العينة، يحتوي خادم الوصول إلى الشبكة (NAS5300) من Cisco على واجهات المعدل الأساسي (PRIs)، تم تعيين كل منها على خدمة التعرف على الرقم المطلوب (DNIS) مختلفة. إذا قام عميل بتغيير 8210، فسيقوم Telco بتحويل المكالمات إلى E1 0 ويتم تحويل مكالمات 8211 إلى E1 1. يستخدم هذا التكوين أيضاً تجميع المودم لتخصيص أجهزة المودم استناداً إلى رسائل الرقم المستدعى (DNIS) التي يتم تسليمها بواسطة محول telco أثناء إعداد المكالمات. بهذه الطريقة، تتم "الاستجابة" للمكالمات الخاصة برقم معين فقط بواسطة مودم عضو في تجميع مودم معين. بما أن كل T1/E1 مرتبط أيضاً برقم معين يسمى، فقد قمنا بربط مجموعة من أجهزة المودم بشكل فعال مع T1/E1 معين للمكالمات الواردة.

لتوضيح سيناريو الطلب الهاتفي، يطلب العميل إجراء رد اتصال من خادم الوصول. يتم تكوين الاستدعاء محلياً على خادم الوصول، ولكن يمكن أيضاً الحصول على سمات الاستدعاء من خادم مصادقة RADIUS/TACACS+ والتحويل والمحاسبة (AAA). بالنسبة للمكالمة الواردة إلى رقم معين، يتم تحويل المكالمات إلى T1 المناسب ويتم الرد عليها بواسطة عضو تجميع مودم. بعد التفاوض على رد الاتصال، يقوم خادم الوصول بقطع اتصال المكالمات ويتم بدء رد الاتصال على المودم نفسه. ثم يتم بعد ذلك إنشاء الاتصال باستخدام الواجهة T1 أو E1 المحددة في أمر وحدة التحكم في اتصال المودم للخارج. في هذا المثال، تم تكوين الاتصال الخارجي ليكون على نفس T1/E1 كالمكالمة الواردة.

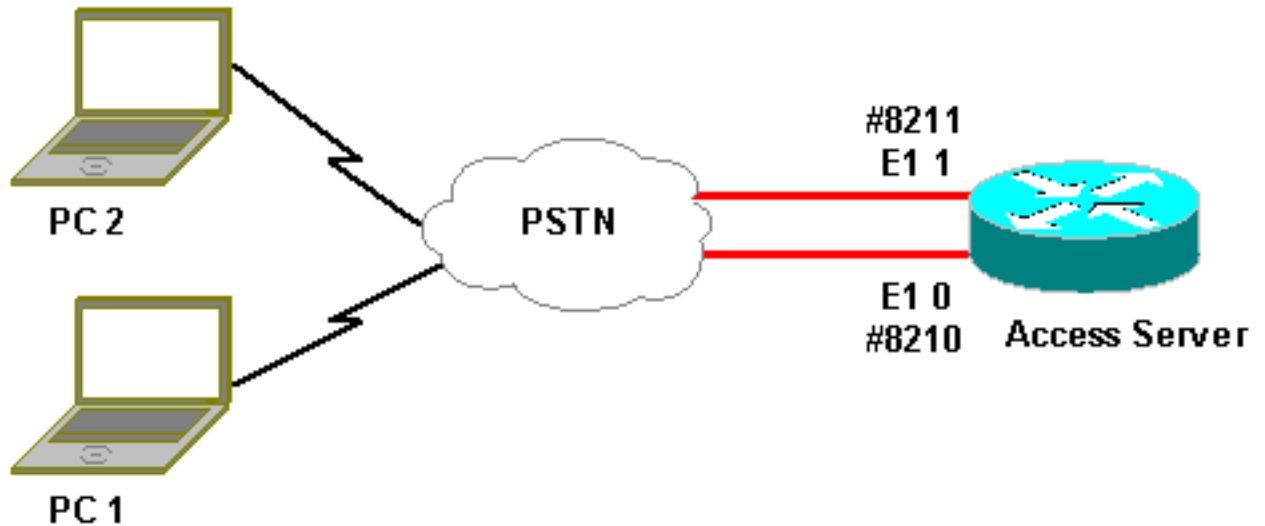
التكوين

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

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

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة الموضح في الرسم التخطيطي أدناه.



التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات الموضحة أدناه.

تكوين خادم الوصول

```

:Current configuration
!
version 12.1
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime msec
no service password-encryption
!
hostname lala
!
logging rate-limit console 10 except errors
!
username testuser callback-dialstring 6036 password 0
test
Access server calls back testuser at phone number --!
6036 !-- The callback parameters can also be configured
on a RADIUS/TACACS+ server. ! spe 1/0 1/9 firmware
location system:/ucode/mica_port_firmware spe 2/0 2/23
firmware location system:/ucode/microcom_firmware !
resource-pool disable ! modem-pool ModemPool8210 !--
Modem pool for calls to a specific phone number pool-
range 1-40 !-- The range of the modems in the pool !--
Modems 1 through 40 are included in this pool called-
number 8210 max-conn 40 !-- Specifies the DNIS to be
used for this modem pool !-- Incoming calls for phone
number 8210 are assigned to this pool ! modem-pool
ModemPool8211 pool-range 41-60,61-84 !-- The range of
the modems in the pool !-- Modems 41 through 84 are
included in this pool called-number 8211 max-conn 44 !--
Incoming calls for phone number 8211 are assigned to
this pool ! ip subnet-zero no ip finger ! isdn switch-
type primary-net5 chat-script mod ABORT ERROR ABORT BUSY
"" "AT" OK "ATDT \T" TIMEOUT 30 CONNECT \c !-- Chat
script for dialout ! controller E1 0 !-- DNIS number for
this E1 is 8210 clock source line primary pri-group
timeslots 1-31 ! controller E1 1 !-- DNIS number for

```

```

this E1 is 8211 clock source line secondary 1 pri-group
timeslots 1-31 ! controller E1 2 ! controller E1 3 ! !
interface Ethernet0 ip address 10.200.20.22
255.255.255.0 ! interface Serial0:15 !-- D-channel for
E1 0 !-- DNIS number for this PRI is 8210 description
PRI 8210 no ip address encapsulation ppp isdn switch-
type primary-net5 isdn incoming-voice modem !-- All
incoming voice calls on this E1 are sent to the modems !
interface Serial1:15 !-- D-channel for E1 1 !-- DNIS
number for this PRI is 8211 description PRI 8211 no ip
address encapsulation ppp isdn switch-type primary-net5
isdn incoming-voice modem !-- All incoming voice calls
on this E1 are sent to the modems ! interface Group-
Async1 ip unnumbered Ethernet0 encapsulation ppp async
mode interactive peer default ip address pool dialup !--
Assign IP address for incoming calls (with DNIS 8210)
from pool dialup ppp callback accept !-- Permit PPP
Callback ppp authentication chap group-range 1 40 !--
Interface includes modems 1 through 40 that are also in
ModemPool8210 ! interface Group-Async2 ip unnumbered
Ethernet0 encapsulation ppp async mode interactive peer
default ip address pool dialup2 !-- Assign IP address
for incoming calls (with DNIS 8211) from pool dialup2
ppp callback accept !-- Here we accept the callback ppp
authentication chap group-range 41 84 !-- Interface
includes modems 41 through 84 that are also in
ModemPool8211 ! ip local pool dialup 192.168.100.1
192.168.100.15 ip local pool dialup2 192.168.200.32
192.168.200.126 !-- Define the IP address ranges for the
2 pools ip classless no ip http server ! line con 0
exec-timeout 0 0 transport input none line 1 40 !-- Line
configuration for modems 1-40 !-- These modems are in
pool ModemPool8210 autoselect during-login autoselect
ppp script callback mod !-- Invoke chat script mod for
the callback login local modem InOut !-- Set the modems
for dialin and dialout modem dialout controller e1 0 !--
Outgoing call on these modems use e1 0 line 41 84 !--
Line configuration for modems 41-84 !-- These modems are
in pool ModemPool8210 autoselect during-login autoselect
ppp script callback mod !-- Invoke chat script mod for
the callback login local modem InOut modem dialout
controller e1 1 !-- Outgoing call on these modems use e1
1 line aux 0 line vty 0 4 ! end

```

التحقق من الصحة

لا يوجد حاليًا 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 isdn q931** - يعرض إعداد الاستدعاءات ونسخها لاتصال شبكة ISDN (الطبقة 3) بين الموجه ومحول ISDN.
- **debug ppp negotiation** - يعرض معلومات حول حركة مرور وتبادل بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة (PPP) أثناء التفاوض على مكونات PPP بما في ذلك بروتوكول التحكم في الارتباط (LCP) والمصادقة وبروتوكول التحكم في الشبكة (NCP). يقوم تفاوض PPP الناجح أولاً بفتح حالة LCP، ثم يقوم بالمصادقة، وأخيراً التفاوض على NCP (عادة بروتوكول التحكم في بروتوكول الإنترنت (IPCP) - (IP)).
- **debug ppp authentication** - يعرض رسائل بروتوكول مصادقة PPP، بما في ذلك عمليات تبادل الحزم لبروتوكول مصادقة التحدي (CHAP) وعمليات تبادل بروتوكول مصادقة كلمة المرور (PAP).
- **دردشة تصحيح الأخطاء** - لمراقبة تنفيذ البرنامج النصي للدردشة عند بدء طلب خدمة الهاتف القديمة (POTS) غير المتزامنة/العادية. البرنامج النصي للدردشة هو مجموعة من أزواج سلاسل الرسائل المتوقعة التي تحدد عملية المصافحة بين أجهزة محطة البيانات الطرفية (DTE) وأجهزة إتصالات البيانات (DCE).
- **debug callback** - يعرض أحداث رد الاتصال عندما يستخدم الموجه مودم ونص دردشة للاتصال مرة أخرى على خط طرفي.
- **debug dialer** - يعرض معلومات تصحيح الأخطاء حول الحزم التي يتم استقبالها على واجهة المتصل.
- **debug modem csm** (غير معروض هنا) - يعرض معلومات تصحيح الأخطاء على جهاز حالة المكالمات المستخدم في توصيل المكالمات على المودم. إظهار كيفية معالجة مكالمات المودم بواسطة عملية إدارة المودم الداخلية.

إخراج تصحيح الأخطاء للعبئة

يتم الحصول على الإخراج أدناه باستخدام أوامر تصحيح الأخطاء الموضحة أعلاه.

يعرض الإخراج العميل وهو يتصل بالرقم 8210. ثم يتم تحويل المكالمات إلى E1 0 ويتم إستلامها بواسطة المودم 14 (Async 14)، وهو عضو في تجمع المودم ModemPool8210. تتصل المكالمات، يتم التفاوض على بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة (PPP) (والرجوع إلى نقطة الاتصال)، ويتم مصادقة العميل، ويقطع AS5300 اتصال المكالمات تحضيراً للاستدعاء. بعد ذلك يقوم الموجه ببدء رد الاتصال باستخدام المودم نفسه (Async 14). طبقاً لأمر وحدة التحكم في اتصال المودم، تستخدم المكالمات E1 0 ويتم إجراء الاتصال.

ملاحظة: تم تضمين بعض سطور تصحيح الأخطاء الأطول للطباعة المناسبة. تكون الخطوط التي تبدأ بدون ختم وقت من نهاية السطر السابق.

```

Jan 1 05:00:43.018: ISDN Se0:15: RX <- SETUP pd = 8 callref = 0x266A*
                                Incoming Call on E1 0 --!
                                Jan 1 05:00:43.018: Sending Complete*
Jan 1 05:00:43.018: Bearer Capability i = 0x9090A3*
Jan 1 05:00:43.018: Channel ID i = 0xA18398*
Jan 1 05:00:43.022: Progress Ind i = 0x8183*
                                Origination address is non-ISDN -
,Jan 1 05:00:43.022: Calling Party Number i = 0xA1, '6036', Plan:ISDN*
                                Type:National
,Jan 1 05:00:43.022: Called Party Number i = 0x81, '210', Plan:ISDN*
                                Type:Unknown
The called number (DNIS) for the incoming call is (8)210 *Jan 1 05:00:43.022: Locking Shift --!
to Codeset 6 *Jan 1 05:00:43.022: Codeset 6 IE 0x28 i = 'Analog', 0x20, '36' *Jan 1
05:00:43.026: ISDN Se0:15: TX -> CALL_PROC pd = 8 callref = 0xA66A *Jan 1 05:00:43.026: Channel
ID i = 0xA98398 *Jan 1 05:00:43.030: ISDN Se0:15: TX -> ALERTING pd = 8 callref = 0xA66A *Jan 1
05:00:43.082: ISDN Se0:15: TX -> CONNECT pd = 8 callref = 0xA66A *Jan 1 05:00:43.146: ISDN
Se0:15: RX <- CONNECT_ACK pd = 8 callref = 0x266A *Jan 1 05:00:43.146: ISDN Se0:15:
CALL_PROGRESS: CALL_CONNECTED call id0x63, bchan 23, ds1 0 *Jan 1 05:00:45: %ISDN-6-CONNECT:
                                Interface Serial0:23 is now
                                connected to 6036
Call is connected *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: I CONFREQ [Closed] id 1 len 50 !-- PPP --!
negotiation begins. Note that the call is on !-- Async 14, which is a member of the pool

```

ModemPool8210 *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000) *Jan 1
05:01:11.158: As14 LCP: MagicNumber 0x75D617D5 (0x050675D617D5) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP:
PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP:
Callback 6 (0x0D0306) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: MRRU 1614 (0x1104064E) *Jan 1 05:01:11.158:
As14 LCP: EndpointDisc 1 Local *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP:
(0x13170177DE54DA55A24ADD8043063898) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: (0x1C049700000000) *Jan 1
05:01:11.158: As14 LCP: Lower layer not up, Fast Starting *Jan 1 05:01:11.158: As14 PPP:
Treating connection as a dedicated line *Jan 1 05:01:11.158: As14 PPP: Phase is ESTABLISHING,
Active Open [0 sess,1 load] *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 25 *Jan 1
05:01:11.158: As14 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP:
AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: MagicNumber 0x118F14E6
(0x0506118F14E6) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: ACFC
(0x0802) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 1 len 31 *Jan 1 05:01:11.158:
As14 LCP: MRRU 1614 (0x1104064E) *Jan 1 05:01:11.158: As14 LCP: EndpointDisc 1 Local *Jan 1
05:01:11.158: As14 LCP: (0x13170177DE54DA55A24ADD8043063898) *Jan 1 05:01:11.162: As14 LCP:
(0x1C049700000000) *Jan 1 05:01:13: %LINK-3-UPDOWN: **Interface Async14, changed state to up**
Interface Async 14 is up *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 25 *Jan --!
1 05:01:11.302: As14 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP:
AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: MagicNumber 0x118F14E6
(0x0506118F14E6) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: ACFC
(0x0802) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 2 len 23 *Jan 1 05:01:11.302:
As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: MagicNumber 0x75D617D5
(0x050675D617D5) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: ACFC
(0x0802) *Jan 1 05:01:11.302: **As14 LCP: Callback 6** (0x0D0306
Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 2 len 23*
(Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)*
(Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: MagicNumber 0x75D617D5 (0x050675D617D5)*
(Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: PFC (0x0702)*
(Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: ACFC (0x0802)*
(Jan 1 05:01:11.302: **As14 LCP: Callback 6** (0x0D0306*
Callback is negotiated *Jan 1 05:01:11.302: As14 LCP: State is Open *Jan 1 05:01:11.302: --!
As14 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:11.302: As14 CHAP:
O CHALLENGE id 1 len 25 from "lala" *Jan 1 05:01:11.446: As14 LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 18
magic 0x75D617D5 MSRASV5.00 *Jan 1 05:01:11.462: As14 LCP: I IDENTIFY [Open] id 4 len 28 magic
0x75D617D5 MSRAS-1-TESTPC-W2K *Jan 1 05:01:11.462: As14 CHAP: I RESPONSE id 1 len 29 from
"testuser" *Jan 1 05:01:11.462: As14 **CHAP: O SUCCESS** id 1 len 4
CHAP authentication is successful *Jan 1 05:01:11.462: As14 MCB: **User testuser Callback --!**
Number - Server 6036
Number to be used for callback, configured locally in the username !-- command. The callback --!
information can be off loaded to an AAA server. *Jan 1 05:01:11.462: Async14 PPP: O MCB
Request(1) id 1 len 7 *Jan 1 05:01:11.462: Async14 MCB: O 1 1 0 7 3 3 0 *Jan 1 05:01:11.462:
As14 MCB: O Request Id 1 Callback Type Server-Num delay 0 *Jan 1 05:01:11.462: As14 PPP: Phase
is CBCP [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:11.606: Async14 PPP: I MCB Response(2) id 1 len 7 *Jan 1
05:01:11.606: Async14 MCB: I 2 1 0 7 3 3 C *Jan 1 05:01:11.606: As14 MCB: Received response *Jan
1 05:01:11.606: As14 MCB: Response CBK-Server-Num 3 3 12 *Jan 1 05:01:11.606: Async14 PPP: O MCB
Ack(3) id 2 len 7 *Jan 1 05:01:11.606: Async14 MCB: O 3 2 0 7 3 3 C *Jan 1 05:01:11.606: As14
MCB: O Ack Id 2 Callback Type Server-Num delay 12 *Jan 1 05:01:11.606: As14 MCB: Negotiated MCB
with peer *Jan 1 05:01:11.734: As14 LCP: I TERMREQ [Open] id 5 len 16
(0x75D617D5003CCD7400000000) *Jan 1 05:01:11.734: As14 LCP: O TERMACK [Open] id 5 len 4 *Jan 1
05:01:11.734: As14 MCB: Peer terminating the link *Jan 1 05:01:11.734: As14 MCB: Link terminated
by peer, Callback Needed *Jan 1 05:01:11.734: As14 MCB: Initiate Callback for testuser at 6036
using Async *Jan 1 05:01:11.734: As14 MCB: Async-callback in progress *Jan 1 05:01:11.734: As14
PPP: Phase is TERMINATING [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:11.734: TTY14 Callback PPP process
creation *Jan 1 05:01:11.734: TTY14: Callback script exists - no script creation necessary *Jan
1 05:01:11.734: TTY14 Callback process initiated, user: testuser dialstring 6036 *Jan 1
05:01:14: %ISDN-6-DISCONNECT: Interface Serial0:23 **disconnected**
from 6036, call lasted 29 seconds
Call is disconnected *Jan 1 05:01:12.386: ISDN Se0:15: TX -> DISCONNECT pd = 8 callref = --!
0xA66A *Jan 1 05:01:12.386: Cause i = 0x809F - Normal, unspecified *Jan 1 05:01:12.450: ISDN
Se0:15: RX <- RELEASE pd = 8 callref = 0x266A *Jan 1 05:01:12.450: ISDN Se0:15: TX ->
RELEASE_COMP pd = 8 callref = 0xA66A *Jan 1 05:01:13.734: As14 LCP: TIMEout: State TERMSent *Jan
1 05:01:13.734: As14 LCP: State is Closed *Jan 1 05:01:13.734: As14 PPP: Phase is DOWN [0 sess,
1 load] *Jan 1 05:01:13.734: As14 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open [0 sess, 1 load] *Jan
1 05:01:13.734: As14 LCP: State is Listen *Jan 1 05:01:16: %LINK-5-CHANGED: Interface Async14,

changed state to reset *Jan 1 05:01:14.734: As14 LCP: State is Closed *Jan 1 05:01:14.734: As14
PPP: Phase is DOWN [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:17.734: As14 IPCP: Remove route to
192.168.100.13 *Jan 1 05:01:17.734: TTY14 Callback forced wait = 4 seconds *Jan 1 05:01:21:
%LINK-3-UPDOWN: Interface Async14, changed state to down *Jan 1 05:01:19.734: As14 LCP: State is
Closed *Jan 1 05:01:21.766: CHAT14: Matched chat script mod to string mod *Jan 1 05:01:21.766:
CHAT14: Asserting DTR *Jan 1 05:01:21.766: CHAT14: **Chat script mod started**
Callback chatscript mod is started *Jan 1 05:01:21.766: CHAT14: Sending string: ATZ *Jan 1 --!
05:01:21.766: CHAT14: Expecting string: OK *Jan 1 05:01:21.814: CHAT14: Completed match for
expect: OK *Jan 1 05:01:21.814: CHAT14: Sending string: ATDT \T<6036> *!-- Dial 6036 per the
callback configuration* *Jan 1 05:01:21.814: CHAT14: Expecting string: CONNECT *Jan 1
05:01:21.902: ISDN **Se0:15: TX -> SETUP** pd = 8 callref = 0x0008
The outgoing call uses E1 0 as per the modem dialout controller !-- command for modem 14. --!
*Jan 1 05:01:21.902: Bearer Capability i = 0x8090A3 *Jan 1 05:01:21.902: Channel ID i = 0xA9839F
*Jan 1 05:01:21.902: Progress Ind i = 0x8183 - Origination address is non-ISDN *Jan 1
05:01:21.902: Calling Party Number i = 0x80, '6036', Plan:Unknown, Type:Unknown *Jan 1
05:01:21.902: Called Party Number i = 0x80, '6036', Plan:Unknown, Type:Unknown *Jan 1
05:01:21.946: ISDN Se0:15: RX <- CALL_PROC pd = 8 callref = 0x8008 *Jan 1 05:01:21.946: Channel
ID i = 0xA9839F *Jan 1 05:01:21.974: ISDN Se0:15: RX <- ALERTING pd = 8 callref = 0x8008 *Jan 1
05:01:28.958: ISDN Se0:15: RX <- CONNECT pd = 8 callref = 0x8008 *Jan 1 05:01:28.962: Progress
Ind i = 0x8182 - Destination address is non-ISDN *Jan 1 05:01:28.962: Connected Number i =
0xA136303336 *Jan 1 05:01:28.962: Locking Shift to Codeset 6 *Jan 1 05:01:28.962: Codeset 6 IE
0x28 i = 'Analog', 0x20, '36' *Jan 1 05:01:31: %ISDN-6-CONNECT: Interface Serial0:30 is now
connected to 6036 *Jan 1 05:01:28.966: ISDN Se0:15: TX -> CONNECT_ACK pd = 8 callref = 0x0008
*Jan 1 05:01:41.562: CHAT14: Completed match for expect: CONNECT *Jan 1 05:01:41.566: CHAT14:
Sending string: \c *Jan 1 05:01:41.566: CHAT14: Chat script mod finished, status = Success *Jan
1 05:01:41.598: TTY14: Callback starting PPP directly with Invalid auth info *Jan 1
05:01:41.642: As14 **LCP: I CONFREQ** [Closed] id 0 len 47
PPP negotiation begins *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000) *Jan --!
1 05:01:41.646: As14 LCP: MagicNumber 0x143F35CB (0x0506143F35CB) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP:
PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: MRRU
1614 (0x1104064E) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: EndpointDisc 1 Local *Jan 1 05:01:41.646: As14
LCP: (0x13170177DE54DA55A24ADD8043063898) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: (0x1C049700000000) *Jan
1 05:01:41.646: As14 LCP: Lower layer not up, Fast Starting *Jan 1 05:01:41.646: As14 PPP:
Treating connection as a callout *Jan 1 05:01:41.646: As14 PPP: Phase is ESTABLISHING, Active
Open [0 sess, 1 load] *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: O CONFREQ [Closed] id 2 len 25 *Jan 1
05:01:41.646: As14 LCP: ACCM 0x000A0000 (0x0206000A0000) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP:
AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: MagicNumber 0x118F8C01
(0x0506118F8C01) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: ACFC
(0x0802) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: O CONFREQ [REQsent] id 0 len 31 *Jan 1 05:01:41.646:
As14 LCP: MRRU 1614 (0x1104064E) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP: EndpointDisc 1 Local *Jan 1
05:01:41.646: As14 LCP: (0x13170177DE54DA55A24ADD8043063898) *Jan 1 05:01:41.646: As14 LCP:
(0x1C049700000000) *Jan 1 05:01:43: %LINK-3-UPDOWN: Interface Async14, changed state to up *Jan
1 05:01:41.810: As14 LCP: I CONFACK [REQsent] id 2 len 25 *Jan 1 05:01:41.810: As14 LCP: ACCM
0x000A0000 (0x0206000A0000) *Jan 1 05:01:41.810: As14 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Jan 1
05:01:41.810: As14 LCP: MagicNumber 0x118F8C01 (0x0506118F8C01) *Jan 1 05:01:41.810: As14 LCP:
PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.810: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: I
CONFREQ [ACKrcvd] id 1 len 20 *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: MagicNumber 0x143F35CB (0x0506143F35CB) *Jan 1 05:01:41.842: As14
LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: O
CONFACK [ACKrcvd] id 1 len 20 *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: ACCM 0x00000000 (0x020600000000)
*Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: MagicNumber 0x143F35CB (0x0506143F35CB) *Jan 1 05:01:41.842: As14
LCP: PFC (0x0702) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP: ACFC (0x0802) *Jan 1 05:01:41.842: As14 LCP:
State is Open *Jan 1 05:01:41.842: As14 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end [0 sess, 1
load] *Jan 1 05:01:41.842: As14 CHAP: O CHALLENGE id 2 len 25 from "lala" *Jan 1 05:01:42.002:
As14 LCP: I IDENTIFY [Open] id 2 len 18 magic 0x143F35CB MSRASV5.00 *Jan 1 05:01:42.018: As14
LCP: I IDENTIFY [Open] id 3 len 28 magic 0x143F35CB MSRAS-1-TESTPC-W2K *Jan 1 05:01:42.034: As14
CHAP: I RESPONSE id 2 len 29 from "testuser" *Jan 1 05:01:42.034: As14 **CHAP: O SUCCESS** id 2 len
4
PPP negotiation is successful *Jan 1 05:01:42.034: As14 PPP: Phase is UP [0 sess, 1 load] --!
*Jan 1 05:01:42.034: **As14 IPCP: O CONFREQ** [Closed] id 1 len 10
IPCP parameters are now negotiated *Jan 1 05:01:42.034: As14 IPCP: Address 10.200.20.22 --!
(0x03060AC81416) *Jan 1 05:01:42.194: As14 CCP: I CONFREQ [Not negotiated] id 4 len 10 *Jan 1
05:01:42.194: As14 CCP: MS-PPC supported bits 0x00000001 (0x120600000001) *Jan 1 05:01:42.194:
As14 LCP: O PROTREQ [Open] id 3 len 16 protocol CCP (0x80FD0104000A120600000001) *Jan 1

05:01:42.210: As14 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 5 len 40 *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: CompressType VJ 15 slots CompressSlotID (0x0206002D0F01) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: O CONFREQ [REQsent] id 5 len 34 *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: CompressType VJ 15 slots CompressSlotID (0x0206002D0F01) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: PrimaryDNS 0.0.0.0 (0x810600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: PrimaryWINS 0.0.0.0 (0x820600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: SecondaryDNS 0.0.0.0 (0x830600000000) *Jan 1 05:01:42.210: As14 IPCP: SecondaryWINS 0.0.0.0 (0x840600000000) *Jan 1 05:01:42.214: As14 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 10 *Jan 1 05:01:42.214: As14 IPCP: Address 10.200.20.22 (0x03060AC81416) *Jan 1 05:01:42.386: As14 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 6 len 10 *Jan 1 05:01:42.386: As14 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) *Jan 1 05:01:42.386: As14 IPCP: O CONFNAK [ACKrcvd] id 6 len 10 *Jan 1 05:01:42.386: As14 IPCP: Address 192.168.100.13 (0x0306C0A8640D) *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 7 len 10 *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP: Address 192.168.100.13 (0x0306C0A8640D) *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 7 len 10 *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP: Address 192.168.100.13 (0x0306C0A8640D) *Jan 1 05:01:42.546: As14 IPCP: State is Open *Jan 1 05:01:42.550: As14 IPCP: Install route to 192.168.100.13 *Jan 1 05:01:45: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Async14, changed state to up *!-- Callback connection is up, PPP negotiation is complete !-- and .a route is installed*

معلومات ذات صلة

- رد الاتصال بين خادم الوصول وجهاز الكمبيوتر الشخصي (PC) على Async-PPP
- رد اتصال PPP عبر ISDN
- تجميع المودم مع DNIS
- تجميع DNIS والمودم باستخدام خط PRI
- الدعم الفني - Cisco Systems

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 ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة 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