

# ダイヤラ プロファイルと仮想テンプレートを使用したアクセス サーバ：設定例

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[トラブルシューティングのためのコマンド](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントでは、仮想テンプレート インターフェイスとダイヤラ プロファイル インターフェイスを使用して、アクセス サーバを設定する方法について説明します。

ダイヤラ プロファイル インターフェイスと仮想テンプレート インターフェイスを混在させると、着信ユーザの接続でルーティング、タイムアウト、アクセス リストなどの特定の設定が必要な場合に便利です。このような設定にはダイヤラ プロファイル インターフェイスを使用します。このダイヤラ プロファイル インターフェイスは、発信コールに使用できます。

特定の設定を必要としない他の着信ユーザの接続には、仮想テンプレート インターフェイスを使用します。

注: これらの要件は、Authentication, Authorization, and Accounting ( AAA; 認証、認可、アカウントリング ) サーバでユーザごとの設定を行うことでも達成できます。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

### [使用するコンポーネント](#)

この設定は、AS5300 で Cisco IOS® ソフトウェア リリース 12.3(5) を使用して開発およびテストされました。ただし、異なるハードウェアバージョンも使用することができます。たとえば、このドキュメントでは E1 インターフェイスを使用していますが、T1 または BRI インターフェイスも使用できます。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

## 背景説明

次の例は、アクセス サーバが着信コールのためにダイヤラ プロファイル インターフェイスまたは仮想テンプレート インターフェイスをどのように選択するかを説明しています。

1. リモート ISDN クライアントがアクセス サーバにダイヤルインします。チャレンジ ハンドシェイク認証プロトコル (CHAP) 認証のユーザ名として clientX が使用されます。
2. 認証フェーズが実行され、ユーザ名 (clientX) とパスワードが D チャネル インターフェイスの serial0:15 で受け取られます。
3. IOS ソフトウェアは、ダイヤラ プロファイル インターフェイスにコマンド `dialer remote-name clientX` を見つけることができるかどうかをチェックします。見つかった場合、`dialer remote-name clientX` が設定されているダイヤラ プロファイル インターフェイスが、コールのバインドに使用されます。見つからない場合は、コールのバインドに仮想テンプレートが使用されます。

より一般的な情報が、『[仮想プロファイル](#)』に記載されています。

## 設定

この項では、このドキュメントで説明する機能の設定に必要な情報を提供します。

注: このドキュメントで使用されているコマンドの詳細を調べるには、[Command Lookup Tool](#) ( [登録ユーザ専用](#) ) を使用してください。

## ネットワーク図

この設定では、ISDN 着信コールを使用します。ただし、このタイプの設定は、アナログの着信コールにも使用できます。「central」というルータは、client1 および client2 もコールできます。

ルータ「central」にダイヤルインすると、

- client1 はダイヤラ プロファイル インターフェイス dialer1 を使用します。
- client2 はダイヤラ プロファイル インターフェイス dialer2 を使用します。
- client3 は仮想テンプレート 1 (仮想アクセスが仮想テンプレートからクローニングされる

) を使用します。

注: Cisco Bug ID CSCdu05390 により、最低 2 つのダイヤラ プール インターフェイスを設定することが必須です。ダイヤラ プロファイル インターフェイスが 1 つしか設定されていないルータは、デフォルトによりすべての着信コールをそのプロファイルにバインドするため、仮想テンプレートがコールに使用されることはありません。

## 設定

このドキュメントでは次の設定を使用しています。

```
ルータ
version 12.3
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname central
!
boot-start-marker
boot-end-marker
!
enable password cisco
!
username client1 password 0 cisco1
username client2 password 0 cisco2
username client3 password 0 cisco3
spe 1/0 2/9
  firmware location system:/ucode/mica_port_firmware
!
!
resource-pool disable
!
no aaa new-model
ip subnet-zero
no ip domain lookup
!

virtual-profile virtual template 1
isdn switch-type primary-net5
!
!
!
controller E1 0
  clock source line primary
  pri-group timeslots 1-31
!
controller E1 1
!
controller E1 2
!
controller E1 3
!
!
interface Loopback0
  ip address 10.0.0.1 255.255.255.255
!
interface Ethernet0
!
interface virtual template1
!--- Description used for remote users other than !---
```

```
client1 and client2. ip unnumbered Loopback0 peer
default ip address pool POOL1 ppp authentication chap !
interface Serial0:15 no ip address encapsulation ppp
dialer pool-member 1 isdn switch-type primary-net5 isdn
incoming-voice modem ppp authentication chap ! interface
FastEthernet0 ip address 10.48.74.0 255.255.255.255
duplex auto speed auto ! interface Group-Async1 ip
unnumbered Loopback0 encapsulation ppp async mode
interactive peer default ip address pool POOL1 ppp
authentication chap group-range 1 120 ! interface
Dialer1 description used for router client1 ip
unnumbered Loopback0 encapsulation ppp dialer pool 1
dialer remote-name client1 dialer string 8101 dialer-
group 1 ppp authentication chap ! interface Dialer2
description used for router client2 ip unnumbered
Loopback0 encapsulation ppp dialer pool 1 dialer remote-
name client2 dialer string 8102 dialer-group 1 no cdp
enable ppp authentication chap ! ip local pool POOL1
10.0.0.2 10.0.0.254 ip classless ip route 192.168.1.0
255.255.255.0 Dialer1 no ip http server no ip http
secure-server ! dialer-list 1 protocol ip permit no cdp
run ! line con 0 exec-timeout 0 0 line 1 120 modem InOut
transport input all autoselect ppp line aux 0 line vty 0
4 exec-timeout 0 0 login ! end
```

## 確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

## トラブルシューティング

ここでは、設定のトラブルシューティングに役立つ情報について説明します。

### トラブルシューティングのためのコマンド

特定の **show** コマンドは、[Output Interpreter Tool](#) ( [登録ユーザ専用](#) ) によってサポートされています。このツールを使用すると、**show** コマンド出力の分析を表示できます。

**注:** **debug** コマンドを使用する前に、[『debug コマンドの重要な情報』](#) を参照してください。

次のデバッグがオンになっています。

- **debug isdn q931** : ローカル ルータ ( ユーザ側 ) とネットワーク間の ISDN ネットワーク接続 ( レイヤ 3 ) のコールの確立とティアダウンに関する情報を表示します。
- **debug dialer events** : ダイアラ インターフェイスで受信したパケットに関するデバッグ情報を表示します。
- **debug ppp negotiation** : PPP の開始時に送信される PPP パケットを表示します。PPP の開始時には PPP オプションがネゴシエートされます。

次の出力は、client1 および client3 からのコールを示しています。

Client1 がダイヤルインします。

```
!--- Incoming ISDN call from the number 8101. central# *Mar 31 09:39:13.377: ISDN Se0:15 Q931:
```

```
RX <- SETUP pd = 8 callref = 0x4DA5 Sending Complete Bearer Capability i = 0x8890 Standard =
CCITT Transer Capability = Unrestricted Digital Transfer Mode = Circuit Transfer Rate = 64
kbit/s Channel ID i = 0xA1838C Preferred, Channel 12 Calling Party Number i = 0xA1, '8101'
Plan:ISDN, Type:National Called Party Number i = 0x81, '7050' Plan:ISDN, Type:Unknown Locking
Shift to Codeset 6 Codeset 6 IE 0x28 i = 'TAC BRI 8101' !--- The interface Serial0:11 is used.
*Mar 31 09:39:13.393: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0:11, changed state to up *Mar 31
09:39:13.397: ISDN Se0:15 Q931: TX -> CALL_PROC pd = 8 callref = 0xCDA5 Channel ID i = 0xA9838C
Exclusive, Channel 12 *Mar 31 09:39:13.397: ISDN Se0:15 Q931: TX -> CONNECT pd = 8 callref =
0xCDA5 Channel ID i = 0xA9838C Exclusive, Channel 12 *Mar 31 09:39:13.397: Se0:11 PPP: Using
dialer call direction *Mar 31 09:39:13.397: Se0:11 PPP: Treating connection as a callin *Mar 31
09:39:13.397: Se0:11 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open *Mar 31 09:39:13.397: Se0:11 LCP:
State is Listen *Mar 31 09:39:13.429: ISDN Se0:15 Q931: RX <- CONNECT_ACK pd = 8 callref =
0x4DA5 !--- LCP PPP is starting. *Mar 31 09:39:13.485: Se0:11 LCP: I CONFREQ [Listen] id 64 len
15 *Mar 31 09:39:13.485: Se0:11 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Mar 31 09:39:13.485: Se0:11
LCP: MagicNumber 0x19D7AA87 (0x050619D7AA87) *Mar 31 09:39:13.485: Se0:11 LCP: O CONFREQ
[Listen] id 7 len 15 *Mar 31 09:39:13.485: Se0:11 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Mar 31
09:39:13.485: Se0:11 LCP: MagicNumber 0x162B43FB (0x0506162B43FB) *Mar 31 09:39:13.489: Se0:11
LCP: O CONFACK [Listen] id 64 len 15 *Mar 31 09:39:13.489: Se0:11 LCP: AuthProto CHAP
(0x0305C22305) *Mar 31 09:39:13.489: Se0:11 LCP: MagicNumber 0x19D7AA87 (0x050619D7AA87) *Mar 31
09:39:13.501: Se0:11 LCP: I CONFACK [ACKsent] id 7 len 15 *Mar 31 09:39:13.501: Se0:11 LCP:
AuthProto CHAP (0x0305C22305) *Mar 31 09:39:13.501: Se0:11 LCP: MagicNumber 0x162B43FB
(0x0506162B43FB) *Mar 31 09:39:13.501: Se0:11 LCP: State is Open *Mar 31 09:39:13.505: Se0:11
PPP: Phase is AUTHENTICATING, by both !--- Central sends a CHAP challenge to the remote CPE !---
and gets a response : the username is client1. *Mar 31 09:39:13.505: Se0:11 CHAP: O CHALLENGE id
5 len 28 from "central" *Mar 31 09:39:13.509: Se0:11 CHAP: I CHALLENGE id 60 len 28 from
"client1" *Mar 31 09:39:13.509: Se0:11 CHAP: Waiting for Peer to authenticate first *Mar 31
09:39:13.525: Se0:11 CHAP: I RESPONSE id 5 len 28 from "client1" *Mar 31 09:39:13.525: Se0:11
PPP: Phase is FORWARDING, Attempting Forward *Mar 31 09:39:13.525: Se0:11 PPP: Phase is
AUTHENTICATING, Unauthenticated User *Mar 31 09:39:13.529: Se0:11 PPP: Phase is FORWARDING,
Attempting Forward *Mar 31 09:39:13.529: Se0:11 PPP: Phase is AUTHENTICATING, Authenticated User
!--- Since client1 is found in the dialer 1 interface, !--- the call is bind to this interface.
*Mar 31 09:39:13.529: Se0:11 DDR: Remote name for client1 *Mar 31 09:39:13.529: Se0:11:
interface must be fifo queue, force fifo *Mar 31 09:39:13.529: %DIALER-6-BIND: Interface Se0:11
bound to profile Di1 *Mar 31 09:39:13.533: Se0:11 CHAP: Using hostname from unknown source *Mar
31 09:39:13.533: Se0:11 CHAP: Using password from AAA !--- Central validates the response to
client1 successfully. *Mar 31 09:39:13.533: Se0:11 CHAP: O RESPONSE id 60 len 28 from "central"
*Mar 31 09:39:13.533: Se0:11 CHAP: O SUCCESS id 5 len 4 *Mar 31 09:39:13.549: Se0:11 CHAP: I
SUCCESS id 60 len 4 *Mar 31 09:39:13.549: Se0:11 PPP: Phase is UP !--- IPCP is starting. *Mar 31
09:39:13.549: Se0:11 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 10 *Mar 31 09:39:13.549: Se0:11 IPCP:
Address 10.0.0.1 (0x03060A000001) *Mar 31 09:39:13.549: Se0:11 PPP: Process pending ncp packets
*Mar 31 09:39:13.553: Se0:11 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 60 len 10 *Mar 31 09:39:13.557: Se0:11
IPCP: Address 192.168.1.1 (0x0306C0A80101) *Mar 31 09:39:13.557: Se0:11 AAA/AUTHOR/IPCP: Start.
Her address 192.168.1.1, we want 0.0.0.0 *Mar 31 09:39:13.557: Se0:11 AAA/AUTHOR/IPCP: Reject
192.168.1.1, using 0.0.0.0 *Mar 31 09:39:13.557: Se0:11 AAA/AUTHOR/IPCP: Done. Her address
192.168.1.1, we want 0.0.0.0 *Mar 31 09:39:13.557: Se0:11 IPCP: O CONFACK [REQsent] id 60 len 10
*Mar 31 09:39:13.557: Se0:11 IPCP: Address 192.168.1.1 (0x0306C0A80101) *Mar 31 09:39:13.557:
Se0:11 CDPCP: I CONFREQ [Not negotiated] id 60 len 4 *Mar 31 09:39:13.557: Se0:11 LCP: O PROTREJ
[Open] id 8 len 10 protocol CDPCP (0x8207013C0004) *Mar 31 09:39:13.561: Se0:11 IPCP: I CONFACK
[ACKsent] id 1 len 10 *Mar 31 09:39:13.561: Se0:11 IPCP: Address 10.0.0.1 (0x03060A000001) *Mar
31 09:39:13.561: Se0:11 IPCP: State is Open !--- The route to client1 is installed *Mar 31
09:39:13.565: Di1 IPCP: Install route to 192.168.1.1 *Mar 31 09:39:13.565: Se0:11 IPCP: Add link
info for cef entry 192.168.1.1 *Mar 31 09:39:13.565: Se0:11 DDR: dialer protocol up *Mar 31
09:39:14.549: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0:11, changed state to up
*Mar 31 09:39:19.393: %ISDN-6-CONNECT: Interface Serial0:11 is now connected to 8101 client1
central#show caller user client1 detailed User: client1, line Se0:11, service PPP Connected for
00:00:55, Idle for 00:00:49 Timeouts: Limit Remaining Timer Type 00:02:00 00:01:10 Dialer idle
PPP: LCP Open, CHAP (<-->), IPCP LCP: -> peer, AuthProto, MagicNumber <- peer, AuthProto,
MagicNumber NCP: Open IPCP IPCP: <- peer, Address -> peer, Address Dialer: Connected 01:10:19 to
8101, inbound Type is ISDN, group Di1 IP: Local 10.0.0.1, remote 192.168.1.1 Counts: 121 packets
input, 2660 bytes, 0 no buffer 0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun 119 packets output,
2395 bytes, 0 underruns 0 output errors, 0 collisions, 14 interface resets
```

Client 3 がダイヤルインします。

*!--- Incoming ISDN call from the number 8102.* central# \*Mar 31 09:47:39.925: ISDN Se0:15 Q931: RX <- SETUP pd = 8 callref = 0x4EB0 Sending Complete Bearer Capability i = 0x8890 Standard = CCITT Transer Capability = Unrestricted Digital Transfer Mode = Circuit Transfer Rate = 64 kbit/s Channel ID i = 0xA1838D Preferred, Channel 13 Calling Party Number i = 0xA1, '8102' Plan:ISDN, Type:National Called Party Number i = 0x81, '7050' Plan:ISDN, Type:Unknown Locking Shift to Codeset 6 Codeset 6 IE 0x28 i = 'TAC BRI 8102' *!--- The interface Serial0:12 is used.*

\*Mar 31 09:47:39.941: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0:12, changed state to up \*Mar 31 09:47:39.941: ISDN Se0:15 Q931: TX -> CALL\_PROC pd = 8 callref = 0xCEB0 Channel ID i = 0xA9838D Exclusive, Channel 13 \*Mar 31 09:47:39.941: ISDN Se0:15 Q931: TX -> CONNECT pd = 8 callref = 0xCEB0 Channel ID i = 0xA9838D Exclusive, Channel 13 \*Mar 31 09:47:39.945: Se0:12 PPP: Using dialer call direction \*Mar 31 09:47:39.945: Se0:12 PPP: Treating connection as a callin \*Mar 31 09:47:39.945: Se0:12 PPP: Phase is ESTABLISHING, Passive Open \*Mar 31 09:47:39.945: Se0:12 LCP: State is Listen \*Mar 31 09:47:39.969: ISDN Se0:15 Q931: RX <- CONNECT\_ACK pd = 8 callref = 0x4EB0 *!--- LCP PPP is starting.* \*Mar 31 09:47:40.041: Se0:12 LCP: I CONFREQ [Listen] id 141 len 10 \*Mar 31 09:47:40.041: Se0:12 LCP: MagicNumber 0x096F6EEF (0x0506096F6EEF) \*Mar 31 09:47:40.041: Se0:12 LCP: O CONFREQ [Listen] id 6 len 15 \*Mar 31 09:47:40.041: Se0:12 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305) \*Mar 31 09:47:40.041: Se0:12 LCP: MagicNumber 0x1632FEB9 (0x05061632FEB9) \*Mar 31 09:47:40.041: Se0:12 LCP: O CONFACK [Listen] id 141 len 10 \*Mar 31 09:47:40.041: Se0:12 LCP: MagicNumber 0x096F6EEF (0x0506096F6EEF) \*Mar 31 09:47:40.077: Se0:12 LCP: I CONFACK [ACKsent] id 6 len 15 \*Mar 31 09:47:40.077: Se0:12 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305) \*Mar 31 09:47:40.077: Se0:12 LCP: MagicNumber 0x1632FEB9 (0x05061632FEB9) \*Mar 31 09:47:40.077: Se0:12 LCP: State is Open \*Mar 31 09:47:40.077: Se0:12 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end *!--- Central sends a CHAP challenge to the remote !--- CPE and gets a response : the username is client3.* \*Mar 31 09:47:40.077: Se0:12 CHAP: O CHALLENGE id 5 len 28 from "central" \*Mar 31 09:47:40.113: Se0:12 CHAP: I RESPONSE id 5 len 28 from "client3" \*Mar 31 09:47:40.113: Se0:12 PPP: Phase is FORWARDING, Attempting Forward \*Mar 31 09:47:40.113: Se0:12 PPP: Phase is AUTHENTICATING, Unauthenticated User \*Mar 31 09:47:40.113: Se0:12 PPP: Phase is FORWARDING, Attempting Forward \*Mar 31 09:47:40.113: Se0:12 PPP: Phase is AUTHENTICATING, Authenticated User \*Mar 31 09:47:40.117: Se0:12 DDR: Remote name for client3 *!--- The IOS does not find any dialer interface for client3.* \*Mar 31 09:47:40.117: Se0:12 DDR: Authenticated host client3 with no matching dialer profile *!--- The IOS validates the response to client3 successfully.* \*Mar 31 09:47:40.117: Se0:12 CHAP: O SUCCESS id 5 len 4 \*Mar 31 09:47:40.117: Se0:12 PPP: Phase is FORWARDING *!--- Since there is no dialer pool interface !--- matching client3, a virtual-access is cloned from the !--- virtual template1. Here it is the virtual-access2.* \*Mar 31 09:47:40.117: Vi2 PPP: Phase is DOWN, Setup \*Mar 31 09:47:40.117: Vi2 PPP: Phase is ESTABLISHING \*Mar 31 09:47:40.121: Se0:12 PPP: Phase is FORWARDED *!--- The virtual-access gets a copy of the last !--- LCP CONFCAK packets exchanged between client3 and central !-- when LCP has been negotiated.* \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 LCP: I FORCED rcvd CONFACK len 11 \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 LCP: AuthProto CHAP (0x0305C22305) \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 LCP: MagicNumber 0x1632FEB9 (0x05061632FEB9) \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 LCP: I FORCED sent CONFACK len 6 \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 LCP: MagicNumber 0x096F6EEF (0x0506096F6EEF) \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 PPP: Phase is AUTHENTICATING, by this end \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 PPP: Phase is UP *!--- IPCP is starting.* \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 IPCP: O CONFREQ [Closed] id 1 len 10 \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 IPCP: Address 10.0.0.1 (0x03060A000001) \*Mar 31 09:47:40.121: Vi2 PPP: Process pending ncp packets \*Mar 31 09:47:40.121: Se0:12 PPP: Process pending ncp packets \*Mar 31 09:47:40.121: %LINK-3-UPDOWN: Interface Virtual-Access2, changed state to up \*Mar 31 09:47:40.141: Vi2 IPCP: I CONFREQ [REQsent] id 125 len 10 \*Mar 31 09:47:40.141: Vi2 IPCP: Address 0.0.0.0 (0x030600000000) \*Mar 31 09:47:40.141: Vi2 AAA/AUTHOR/IPCP: Start. Her address 0.0.0.0, we want 0.0.0.0 \*Mar 31 09:47:40.141: Vi2 AAA/AUTHOR/IPCP: Done. Her address 0.0.0.0, we want 0.0.0.0 \*Mar 31 09:47:40.141: Vi2 IPCP: Pool returned 10.0.0.3 \*Mar 31 09:47:40.141: Vi2 IPCP: O CONFNAK [REQsent] id 125 len 10 \*Mar 31 09:47:40.141: Vi2 IPCP: Address 10.0.0.3 (0x03060A000003) \*Mar 31 09:47:40.153: Vi2 IPCP: I CONFACK [REQsent] id 1 len 10 \*Mar 31 09:47:40.157: Vi2 IPCP: Address 10.0.0.1 (0x03060A000001) \*Mar 31 09:47:40.173: Vi2 IPCP: I CONFREQ [ACKrcvd] id 126 len 10 \*Mar 31 09:47:40.173: Vi2 IPCP: Address 10.0.0.3 (0x03060A000003) \*Mar 31 09:47:40.173: Vi2 IPCP: O CONFACK [ACKrcvd] id 126 len 10 \*Mar 31 09:47:40.173: Vi2 IPCP: Address 10.0.0.3 (0x03060A000003) \*Mar 31 09:47:40.173: Vi2 IPCP: State is Open *!--- The route to client3 is installed.* \*Mar 31 09:47:40.173: Vi2 IPCP: Install route to 10.0.0.3 \*Mar 31 09:47:40.173: Vi2 IPCP: Add link info for cef entry 10.0.0.3 \*Mar 31 09:47:40.173: Vi2 DDR: dialer protocol up \*Mar 31 09:47:41.117: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0:12, changed state to up \*Mar 31 09:47:41.121: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Virtual-Access2, changed state to up \*Mar 31 09:47:45.941: %ISDN-6-CONNECT: Interface Serial0:12 is now connected to 8102 client3 central# central#show caller user

```
client3 detailed User: client3, line Se0:14, service PPP Connected for 00:00:13, Idle for
00:00:12 Timeouts: Limit Remaining Timer Type 00:02:00 00:01:47 Dialer idle PPP: LCP Open, CHAP
(-) LCP: -> peer, AuthProto, MagicNumber <- peer, MagicNumber Dialer: Connected to 8102,
inbound Type is ISDN, group Se0:15 Counts: 111 packets input, 2349 bytes, 0 no buffer 0 input
errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun 111 packets output, 2202 bytes, 0 underruns 0 output errors, 0
collisions, 14 interface resets User: client3, line Vi2, service VDP Connected for 00:00:13,
Idle for 00:00:03 Timeouts: Limit Remaining Timer Type - - - PPP: LCP Open, CHAP (-), IPCP LCP:
-> peer, AuthProto, MagicNumber <- peer, MagicNumber NCP: Open IPCP IPCP: <- peer, Address ->
peer, Address IP: Local 10.0.0.1, remote 10.0.0.3 Counts: 9 packets input, 490 bytes, 0 no
buffer 0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun 9 packets output, 490 bytes, 0 underruns 0
output errors, 0 collisions, 0 interface resets central#show interface virtual-access 2 Virtual-
Access2 is up, line protocol is up Hardware is Virtual Access interface Interface is unnumbered.
Using address of Loopback0 (10.0.0.1) MTU 1500 bytes, BW 100000 Kbit, DLY 100000 usec,
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255 Encapsulation PPP, LCP Open Open: IPCP VDP
vaccess, cloned from virtual template1 Vaccess status 0x44, loopback not set DTR is pulsed for 5
seconds on reset Last input never, output never, output hang never Last clearing of "show
interface" counters 00:19:01 Input queue: 0/10/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops:
0 Queueing strategy: fifo Output queue: 0/40 (size/max) 5 minute input rate 0 bits/sec, 0
packets/sec 5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec 13 packets input, 554 bytes, 0 no
buffer Received 0 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles 0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0
overrun, 0 ignored, 0 abort 13 packets output, 554 bytes, 0 underruns 0 output errors, 0
collisions, 0 interface resets 0 output buffer failures, 0 output buffers swapped out 0 carrier
transitions central#
```

## 関連情報

- [アクセスダイヤル テクノロジーに関するサポート ページ](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)