

Cisco 827 ルータ設定FAQ

目次

[はじめに](#)

[RFC1483 ブリッジングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[Integrated Routing and Bridging \(IRB \) を使用して RFC1483 ブリッジングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[プロバイダーから使用可能なアドレスが 1 つだけ割り当てられる場合に IRB と Port Address Translation \(PAT \) を使用して RFC1483 ブリッジングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[プロバイダーから使用可能なアドレスのブロックが割り当てられる場合に IRB と Network Address Translation \(NAT \) を使用して RFC1483 ブリッジングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[RFC1483 ルーティングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[プロバイダーから使用可能なアドレスが 1 つだけ割り当てられる場合に PAT を使用して RFC1483 ルーティングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[プロバイダーから使用可能なアドレスのブロックが割り当てられる場合に NAT を使用して RFC1483 ルーティングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[Internet Protocol Control Protocol \(IPCP \) を使用して PPP over ATM \(PPPoA \) を実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[PAT と PPP/IPCP を使用して Easy IP \(Phase 1 \) を実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[Easy IP \(Phase 2 \) を実行するために DHCP サーバとして機能する Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[Easy IP \(Phase 2 \) を実行するために DHCP リレーとして機能する Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[PAT を使用する DHCP クライアントとして Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[PPP over Ethernet \(PPPoE \) を実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。](#)

[Cisco 827 を PPPoE クライアントとして設定できますか。](#)

[基本的な Voice over IP \(VoIP \) を実行するように Cisco 827-4V を設定する方法を教えてください。](#)

[音声の Quality of Service \(QoS \) を設定する方法を教えてください。](#)

[H.323 ゲートキーパーに登録するように Cisco 827-4V を設定する方法を教えてください。](#)

[Cisco 827 の ADSL インターフェイスの回線符号化方式を設定する方法を教えてください。](#)

[内部 Web サーバをサポートするように NAT と PAT を設定する方法を教えてください。](#)

[関連情報](#)

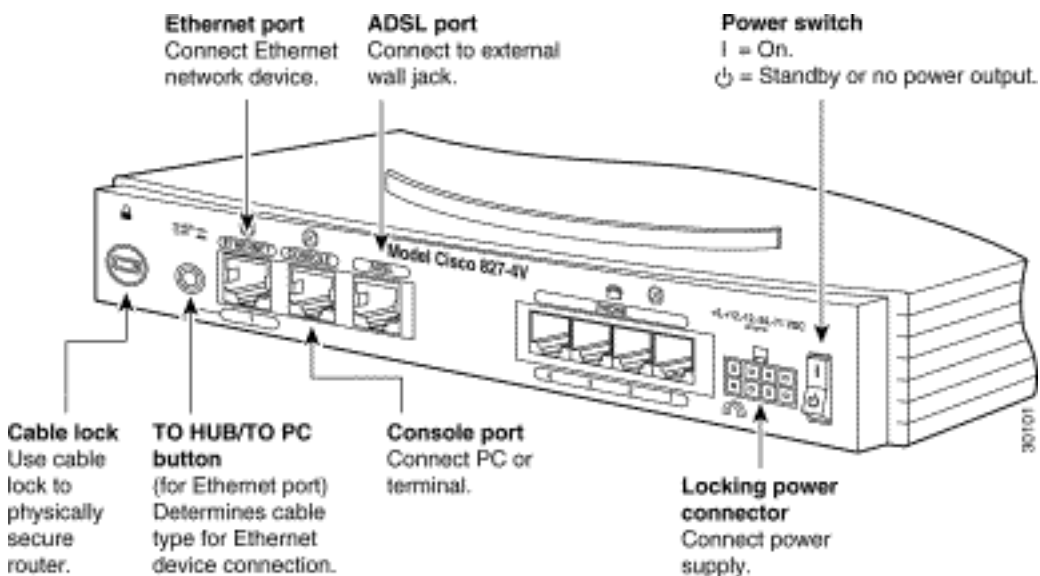
概要

このドキュメントでは、Cisco 827 ルータ設定に関して最もよく寄せられる質問 (FAQ) について解説します。

Cisco 827-4V 前面パネル



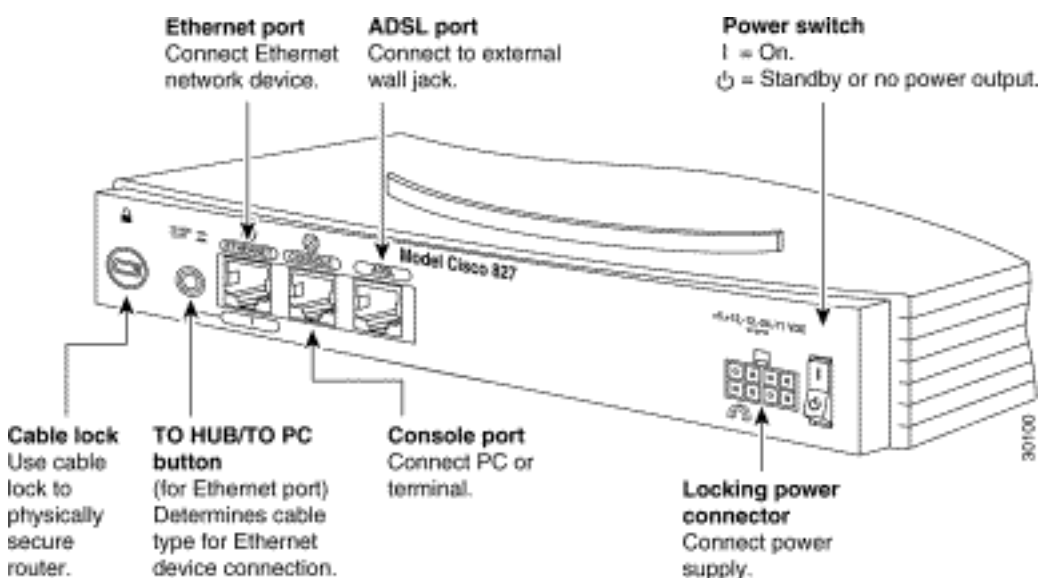
Cisco 827-4V 背面パネル



Cisco 827 前面パネル



Cisco 827 背面パネル



Q. RFC1483ブリッジングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```
!  
no ip routing  
!--- Disable IP routing. ! interface Ethernet0 no ip address no ip directed-broadcast bridge-  
group 1 !--- Specify the bridge-group number the interface belongs to. ! interface ATM0 no ip  
address no ip directed-broadcast no atm ilmi-keepalive pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by  
your provider. ! encapsulation aal5snap ! bridge-group 1 !--- Specify the bridge-group number  
the interface belongs to. ! bridge 1 protocol ieee !
```

Q. Integrated Routing and Bridging (IRB) を使用して RFC1483ブリッジングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```
!  
bridge irb !--- Enable IRB. ! interface Ethernet0 ip address 192.168.1.1  
255.255.255.0 no ip directed-broadcast ! interface ATM0 no ip address no ip directed-broadcast  
no atm ilmi-keepalive bundle-enable ! interface ATM0.1 point-to-point no ip directed-broadcast  
pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. ! encapsulation aal5snap ! bridge-group  
1 !--- Specify the bridge-group number the interface belongs to. ! interface BVI1 !--- A routed  
interface from the WAN bridge-group to the !--- nonbridged LAN interface. ! ip address  
192.168.2.1 255.255.255.0 no ip directed-broadcast ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.254 !---  
Configure the default gateway. ! bridge 1 protocol ieee bridge 1 route ip !--- Enable IP routing  
to and from bridge-group 1. !
```

Q. プロバイダーから使用可能なアドレスが 1 つだけ割り当てられる場合に IRB と Port Address Translation (PAT) を使用して RFC1483ブリッジングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```
!  
bridge irb  
!--- Enable IRB. ! interface Ethernet0 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 no ip directed-  
broadcast ip nat inside !--- Establish the interface as the inside interface. ! interface ATM0  
no ip address no ip directed-broadcast no atm ilmi-keepalive bundle-enable ! interface ATM0.1  
point-to-point no ip directed-broadcast pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider.  
! encapsulation aal5snap ! bridge-group 1 !--- Specify bridge-group number the interface belongs  
to. ! interface BVI1 !--- A routed interface from the WAN bridge-group !--- to the nonbridged  
LAN interface. ! ip address 192.168.2.1 255.255.255.0 no ip directed-broadcast ip nat outside !-  
- Establish the interface as the outside interface. ! ! ip nat inside source list 1 interface  
BVI1 overload !--- Enable dynamic translation of addresses permitted by the !--- access-list to  
the address specified in the BVI interface. ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.254 !---  
Configure the default gateway. ! access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 !--- Define a  
standard access-list permitting addresses that !--- need translation. ! bridge 1 protocol ieee  
bridge 1 route ip !--- Enable IP routing to and from bridge-group 1. !
```

Q. プロバイダーから使用可能なアドレスのブロックが割り当てられる場合に IRB と Network Address Translation (NAT) を使用して RFC1483ブリッジングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```
!  
bridge irb !--- Enable IRB. ! interface Ethernet0 ip address 192.168.1.1  
255.255.255.0 no ip directed-broadcast ip nat inside !--- Establish the interface as the inside  
interface. ! interface ATM0 no ip address no ip directed-broadcast no atm ilmi-keepalive bundle-  
enable ! interface ATM0.1 point-to-point no ip directed-broadcast pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned  
to you by your provider. ! encapsulation aal5snap ! bridge-group 1 !--- Specify bridge-group
```

```
number the interface belongs to. ! interface BVI1 !--- A routed interface from the WAN bridge-
group to the !--- nonbridged LAN interface. ! ip address 192.168.2.1 255.255.255.0 no ip
directed-broadcast ip nat outside !--- Establish the interface as the outside interface. ! ip
nat pool POOL-A 192.168.2.2 192.168.2.10 netmask 255.255.255.0 !--- Create a pool of global IP
addresses for NAT. ! ip nat inside source list 1 pool POOL-A overload !--- Enable dynamic
translation of addresses permitted by the !--- access-list to one of the addresses specified in
the pool. ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.254 !--- Configure the default gateway. ! access-
list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 !--- Define a standard access-list permitting addresses that
!--- need translation. ! bridge 1 protocol ieee bridge 1 route ip !--- Enable IP routing to and
from bridge-group 1. !
```

Q. RFC1483 ルーティングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```
!
interface Ethernet0
 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
 no ip directed-broadcast
!
interface ATM0
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 no atm ilmi-keepalive
 bundle-enable
!
interface ATM0.1 point-to-point
 ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
 pvc 1/35
 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. ! protocol ip 192.168.2.2 broadcast !--- Set the
protocol broadcast for the IP address. ! encapsulation aal5snap ! ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
192.168.2.2 !--- Configure the default gateway. !
```

Q. プロバイダーから使用可能なアドレスが 1 つだけ割り当てられる場合に PAT を使用して RFC1483 ルーティングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```
!
interface Ethernet0
 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
 no ip directed-broadcast
 ip nat inside
 !--- Establish the interface as the inside interface. ! interface ATM0 no ip address no ip
directed-broadcast no atm ilmi-keepalive bundle-enable ! interface ATM0.1 point-to-point ip
address 192.168.2.1 255.255.255.0 ip nat outside !--- Establish the interface as the outside
interface. ! pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. ! protocol ip 192.168.2.2
broadcast !--- Set the protocol broadcast for the IP address. ! encapsulation aal5snap ! ! ip
nat inside source list 1 interface ATM0.1 overload !--- Enable the dynamic translation of
addresses permitted by the !--- access-list to the address specified in the ATM interface. ! ip
route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.2 !--- Configure the default gateway. ! access-list 1 permit
192.168.1.0 0.0.0.255 !--- Define a standard access-list permitting addresses that !--- need
translation. !
```

Q. プロバイダーから使用可能なアドレスのブロックが割り当てられる場合に NAT を使用して RFC1483 ルーティングを実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```
!
interface Ethernet0
```

```

ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
no ip directed-broadcast
ip nat inside
!--- Establish the interface as the inside interface. ! interface ATM0 no ip address no ip
directed-broadcast no atm ilmi-keepalive bundle-enable ! interface ATM0.1 point-to-point ip
address 192.168.2.1 255.255.255.0 ip nat outside !--- Establish the interface as the outside
interface. ! pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. protocol ip 192.168.2.2
broadcast !--- Set the protocol broadcast for the IP address. ! encapsulation aal5snap ! ! ip
nat pool POOL-A 192.168.2.2 192.168.2.10 netmask 255.255.255.0 !--- Create a pool of global IP
addresses for NAT. ! ip nat inside source list 1 pool POOL-A overload !--- Enable dynamic
translation of addresses permitted by !--- the access-list to one of the addresses specified in
the pool. ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.2 !--- Configure the default gateway. ! access-
list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 !--- Define a standard access-list permitting addresses that
!--- need translation. !

```

Q. Internet Protocol Control Protocol (IPCP) を使用して PPP over ATM (PPPoA) を実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```

!
interface Ethernet0
 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
 no ip directed-broadcast
!
interface ATM0
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 no atm ilmi-keepalive
 bundle-enable
!
interface ATM0.1 point-to-point
 no ip directed-broadcast
 pvc 1/35
 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. ! encapsulation aal5mux ppp dialer !--- Specify
the encapsulation type for the PVC to be !--- aal5mux (PPP) and point back to the dialer
interface. ! dialer pool-member 1 !--- Specify a dialer pool-member. ! ! interface Dialer1 ip
address negotiated !--- Configure a negotiated IP address. ! no ip directed-broadcast
encapsulation ppp dialer pool 1 !--- Specify which dialer pool number you are using. ! ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer1 !--- Configure the default gateway. !

```

Q. PAT と PPP/IPCP を使用して Easy IP (Phase 1) を実行するように Cisco 827 を設定する方法を教えてください。

```

!
interface Ethernet0
 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
 no ip directed-broadcast
 ip nat inside
 !--- Establish the interface as the inside interface. ! interface ATM0 no ip address no ip
directed-broadcast no atm ilmi-keepalive bundle-enable ! interface ATM0.1 point-to-point no ip
directed-broadcast pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. ! encapsulation
aal5mux ppp dialer !--- Specify the encapsulation type for the PVC to be !--- aal5mux (PPP) and
point back to the dialer interface. ! dialer pool-member 1 !--- Specify a dialer pool-member. !
! interface Dialer1 ip address negotiated !--- Configure a negotiated IP address. ! no ip
directed-broadcast ip nat outside !--- Establish the interface as the outside interface. !
encapsulation ppp dialer pool 1 !--- Specify which dialer pool number you are using. ! ip nat
inside source list 1 interface Dialer1 overload !--- Enable dynamic translation of addresses
permitted by the !--- access-list to the address specified in the Dialer interface. ! ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer1 !--- Configure the default gateway. ! ! access-list 1 permit 192.168.1.0
0.0.0.255 !--- Define a standard access-list permitting addresses that !--- need translation. !

```

Q. Easy IP (Phase 2) を実行するために DHCP サーバとして機能する Cisco 827

を設定する方法を教えてください。

```
!  
ip dhcp pool POOL-DHCP  
network 192.168.1.0 255.255.255.0  
!--- Specify a range of IP addresses that can be assigned to !--- the DHCP clients. ! domain-  
name cisco.com !--- Configure the domain name. ! dns-server 192.168.3.1 !--- Configure the DNS  
server. ! default-router 192.168.1.1 !--- Designate the router as the default router and specify  
!--- an IP address. ! ! interface Ethernet0 ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 no ip directed-  
broadcast ! interface ATM0 no ip address no ip directed-broadcast no atm ilmi-keepalive bundle-  
enable ! interface ATM0.1 point-to-point no ip directed-broadcast pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned  
to you by your provider. ! encapsulation aal5mux ppp dialer !--- Specify the encapsulation type  
for the PVC to be !--- aal5mux (PPP) and point back to the dialer interface. ! dialer pool-  
member 1 ### specify a dialer pool-member ! ! interface Dialer1 ip address negotiated !---  
Configure a negotiated IP address. ! no ip directed-broadcast encapsulation ppp dialer pool 1 !-  
-- Specify which dialer pool number you are using. ! ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer1 !---  
Configure the default gateway. !
```

Q. Easy IP (Phase 2) を実行するために DHCP リレーとして機能する Cisco 827
を設定する方法を教えてください。

```
!  
interface Ethernet0  
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0  
ip helper-address 192.168.4.1  
!--- Forward default UDP broadcasts including !--- IP configuration requests to the DHCP  
server. ! no ip directed-broadcast ! interface ATM0 no ip address no ip directed-broadcast no  
atm ilmi-keepalive bundle-enable ! interface ATM0.1 point-to-point no ip directed-broadcast pvc  
1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. ! encapsulation aal5mux ppp dialer !---  
Specify the encapsulation type for the PVC to be !--- aal5mux (PPP) and point back to the dialer  
interface. ! dialer pool-member 1 !--- Specify a dialer pool-member. ! ! interface Dialer1 ip  
address negotiated !--- Configure a negotiated IP address. ! no ip directed-broadcast  
encapsulation ppp dialer pool 1 !--- Specify which dialer pool number you are using. ! ! ip  
route 0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer1 !--- Configure the default gateway. !
```

Q. PAT を使用する DHCP クライアントとして Cisco 827 を設定する方法を教えて
ください。

```
!  
bridge irb  
!  
interface Ethernet0  
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0  
no ip directed-broadcast  
ip nat inside  
!--- Establish the interface as the inside interface. ! interface ATM0 no ip address no ip  
directed-broadcast no atm ilmi-keepalive bundle-enable ! interface ATM0.1 point-to-point no ip  
directed-broadcast pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. ! encapsulation  
aal5snap ! bridge-group 1 !--- Specify bridge-group number the interface belongs to. ! interface  
BVI1 ip address dhcp client-id Ethernet0 !--- Use the MAC address of the Ethernet interface as  
!--- the client ID when the DHCP request is sent. ! no ip directed-broadcast ip nat outside !---  
Establish the interface as the outside interface. ! ! ip nat inside source list 1 interface BVI1  
overload !--- Enable the dynamic translation of addresses permitted by !--- the access-list to  
the address specified in the BVI interface. ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 BVI1 !--- Configure the  
default gateway. ! ! access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 !--- Define a standard access-  
list permitting !--- addresses that need translation. ! bridge 1 protocol ieee bridge 1 route ip  
!--- Enable IP routing to and from bridge-group 1. !
```

Q. PPP over Ethernet (PPPoE) を実行するように Cisco 827 を設定する方法を教

えてください。

A. [RFC1483ブリッジングの設定を参照してください。](#)

Q. Cisco 827 を PPPoE クライアントとして設定できますか。

A. はい。ただし、Cisco IOS(R) ソフトウェア リリース 12.1(3)XG 以降が必要です。『[NAT を使用する PPPoE クライアントとして Cisco 827 ルータを設定する方法](#)』を参照してください。

Q. 基本的な Voice over IP (VoIP) を実行するように Cisco 827-4V を設定する方法を教えてください。

```
!  
dial-peer voice 1 pots  
  destination-pattern 1001  
  !--- Define the telephone number associated with the port. ! port 1 !--- Specify the port  
  number. !! dial-peer voice 10 voip destination-pattern 2... !--- Define the destination  
  telephone number. ! session target ipv4:192.168.2.8 !--- Specify a destination IP address. !  
  codec g711ulaw !--- Specify a codec if you are not !--- using the default codec of g.729. !
```

Q. 音声の Quality of Service (QoS) を設定する方法を教えてください。

A. Cisco IOS が (CBWFQ を使用した) 音声のプライオリティ キューイングとフラグメンテーションおよびインターリーブの両方を実行する単一 PVC 環境 :

```
!  
class-map VOICE!--- Configure a class for voice. ! match access-group 101 !--- Associate the  
class with the access-list. !! policy-map POLICY !--- Configure a policy map. ! class VOICE !--  
- Specify the class for queuing. ! priority 480 !--- Specify strict priority for voice traffic.  
!! interface ATM0 mtu 300 !--- Decrease MTU of ATM interface so that large !--- IP data packets  
get fragmented. ! ip address 192.168.2.1 255.255.255.0 no ip directed-broadcast no atm ilmi-  
keepalive pvc 1/35 !--- VPI/VCI assigned to you by your provider. ! service-policy out POLICY !-  
-- Associate policy map to PVC. ! vbr-rt 640 640 10 !--- Specify the service class. !  
encapsulation aal5snap ! bundle-enable ! dial-peer voice 1 pots destination-pattern 1001 !---  
Define the telephone number associated with the port. ! port 1 !--- Specify the port number. !!  
dial-peer voice 10 voip destination-pattern 2... !--- Define the destination telephone number. !  
session target ipv4:192.168.2.8 !--- Specify a destination IP address. ! ip precedence 5 !---  
Configure IP precedence 5 for voice packets. !! access-list 101 permit ip any any precedence  
critical !--- Configure access-list to match voice packets. !
```

音声とデータが異なるサブネットに存在する複数 PVC 環境 :

```
!  
interface ATM0  
  no ip address  
  no ip directed-broadcast  
  no atm ilmi-keepalive  
  bundle-enable  
!  
interface ATM0.1 point-to-point  
  ip address 192.168.2.1 255.255.255.0  
  no ip directed-broadcast  
  pvc 1/35  
  !--- Voice PVC. ! protocol ip 192.168.2.2 broadcast !--- Set the protocol broadcast for the IP  
  address. ! vbr-rt 424 424 5 !--- Specify the service class. ! encapsulation aal5snap ! !  
interface ATM0.2 point-to-point ip address 192.168.3.1 255.255.255.0 no ip directed-broadcast
```

```
pvc 1/36 !--- Data PVC. ! protocol ip 192.168.3.2 broadcast !--- Set the protocol broadcast for
the IP address. ! encapsulation aal5snap ! ! dial-peer voice 1 pots destination-pattern 1001 !--
- Define the telephone number associated with the port. ! port 1 !--- Specify the port number. !
! dial-peer voice 10 voip destination-pattern 2... !--- Define the destination telephone number.
! session target ipv4:192.168.2.8 !--- Specify a destination IP address. ! !
```

音声とデータが同じサブネットに存在し、仮想回線バンドルを使用する複数 PVC 環境 :

```
!
interface ATM0
 ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
 no ip directed-broadcast
 no atm ilmi-keepalive
 bundle-enable
 bundle TEST
 !--- Specify a bundle name. ! protocol ip 192.168.2.2 broadcast encapsulation aal5snap pvc-
bundle data 1/36 !--- Create a PVC for the data bundle. ! precedence other !--- Set the IP
precedence level other to the data bundle. ! pvc-bundle voice 1/35 !--- Create a PVC for the
voice bundle. ! vbr-rt 424 424 5 !--- Set the service class for the voice bundle. ! precedence 5
!--- Set the IP precedence level critical to the voice bundle. ! ! ! dial-peer voice 1 pots
destination-pattern 1001 !--- Define the telephone number associated with the port. ! port 1 !--
- Specify the port number. ! ! dial-peer voice 10 voip destination-pattern 2... !--- Define the
destination telephone number. ! session target ipv4:192.168.2.8 !--- Specify a destination IP
address. ! ip precedence 5 !--- Set IP precedence to critical for voice traffic. ! !
```

Q. H.323 ゲートキーパーに登録するように Cisco 827-4V を設定する方法を教えてください。

```
!
interface ATM0
 h323-gateway voip interface
 !--- Identifies this interface as a VoIP gateway interface. ! h323-gateway voip id GATEKEEPER
ipaddr 192.168.1.2 1719 !--- Defines the name and location of the gatekeeper !--- for this
gateway. ! h323-gateway voip h323-id GATEWAY !--- Defines the H.323 name of the gateway,
identifying !--- this gateway to its associated gatekeeper. ! ! dial-peer voice 1 pots
destination-pattern 1001 !--- Define the telephone number associated with the port. ! port 1 !--
- Specify the port number. ! dial-peer voice 10 voip destination-pattern +.T !--- Define the
destination number pattern. ! session target ras !--- Specify a destination to be RAS. ! gateway
!
```

Q. Cisco 827 の ADSL インターフェイスの回線符号化方式を設定する方法を教えてください。

A. Cisco 827 にログインして、イネーブル モードから Cisco IOS コマンド `dsl operating-mode xxx` を発行します (xxx は回線符号化の種類です)。

注: Cisco 827 の ADSL インターフェイスはデフォルトで自動検出モードになっているため、インターネット サービス プロバイダー (ISP) への接続時に使用する回線符号化方式は自動的に検出されます。

次の例は、回線符号化方式を G.Lite に設定する方法を示しています。

```
Router>enable
Router#
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Router(config)#interface atm 0
```



```
Router(config-if)#dsl operating-mode ?
ansi-dmt ANSI full rate mode
auto auto detect mode
itu-dmt ITU full rate mode
splitterless G.lite mode

Router(config-if)#dsl operating-mode splitterless
```

```
Router(config-if)# exit
Router(config)# exit
Router#write mem
Building configuration...
[OK]
Router#
```

次の設定例は、G.Lite を使用するように設定された後の Cisco 827 を示しています。

```
Router#show running
Building configuration...

Current configuration : 1198 bytes
!
version 12.2
```

```
interface ATM0
 no ip address
dsl operating-mode splitterless
!--- This is G.LITE mode. ! end
```

Cisco 827 の ADSL インターフェイスが G.Lite モードになっていることを検証するもう 1 つの方法は、Cisco IOS コマンド `show controller atm 0` を発行することです。出力に (G.Lite) と表示されます。次に、例を示します。

```
Router#show controller atm 0
.Snip
.Snip
.Snip
15 Real bd=0x80BFD628 Status=0x0 Buf=0x1F0222E Len=14 Own=0
16 Real bd=0x80BFD634 Status=0x2000 Buf=0x1F0222E Len=14 Own=0
      ATU-R (DS)           ATU-C (US)
Modem Status: Showtime (DMTDSL_SHOWTIME)
DSL Mode: ITU G.992.2 (G.Lite)
!--- G.LITE mode is indicated here. ITU STD NUM: 0x01 0x1 .Snip .Snip end
```

Q. 内部 Web サーバをサポートするように NAT と PAT を設定する方法を教えてください。

A. 『[内部 Web サーバをサポートするための Network Address Translation および静的 Port Address Translation 設定](#)』を参照してください。

関連情報

- [Cisco 827 ルータ FAQ](#)
- [Cisco 826/827/828/831/836/837、Cisco SOHO 76/77/78/91/96/97 ルータ ソフトウェア コンフィギュレーション ガイド](#)
- [Cisco DSL ルータの設定とトラブルシューティング ガイド](#)
- [DSL テクノロジーに関するサポート](#)

- [ルータ製品のサポート ページ](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)