

## 【インターネットVPN(IPoE対向)拠点間接続】

インターネットVPN(IPoE対向)で拠点間を接続する設定例です。

フレッツ 光ネクスト(光電話契約なし)を利用して接続をします。

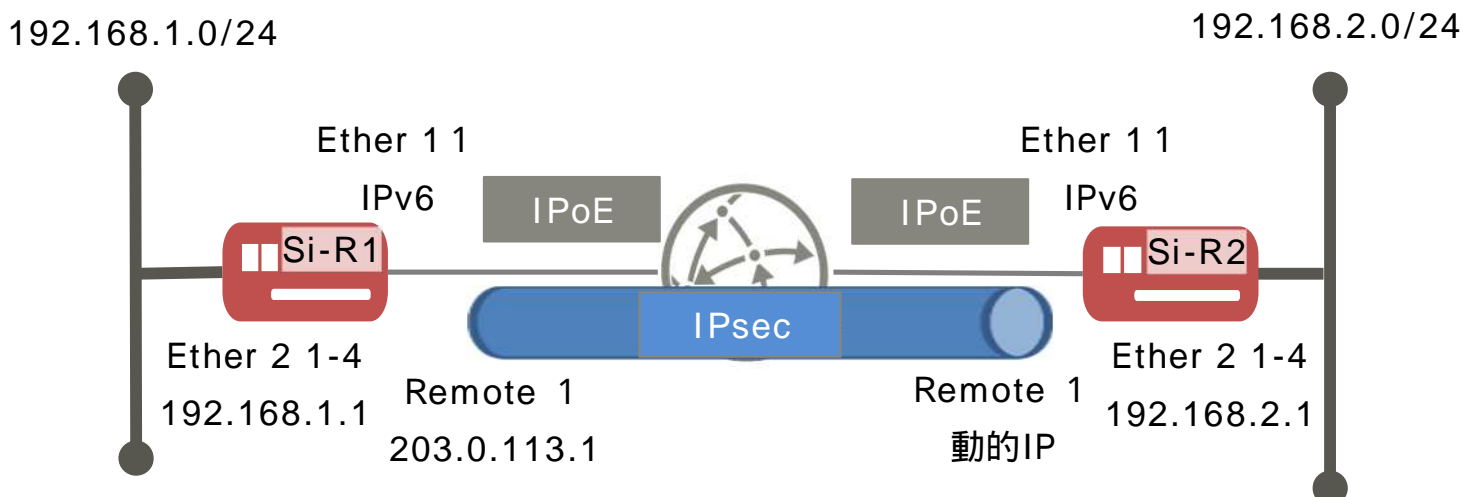
Si-R1は「OCNバーチャルコネク」(固定IP)、Si-R2は「OCNバーチャルコネク」(動的IP)を使いIPv4 over IPv6を利用します。

### [対象機種と版数]

Si-R Gシリーズ V20.54以降

### [設定内容]

- ・ Si-Rのether 1 1をWAN側、 ether 2 1-4をLAN側とします。
- ・ Si-R1のLAN側に192.168.1.1/24を割り当てます。
- ・ Si-R1のWAN側でDHCPクライアント (IPv6) 機能を有効にします。
- ・ Si-R1はプロバイダより以下を割り当てられるとします。  
-Si-R1 : 203.0.113.1 (固定IP)
- ・ Si-R2のLAN側に192.168.2.1/24を割り当てます。
- ・ Si-R2のWAN側でDHCPクライアント (IPv6) 機能を有効にします。
- ・ Si-R2のWAN側にはIPアドレスを設定しません。(動的IP設定)
- ・ インターネットVPN (アグレッシブモード) で拠点間を接続します。



## [設定]

- ・ **sir2**にはSi-R2のIPsecのID（装置識別情報）を設定してください。
- ・ **sir2-key**にはIPsec鍵を設定してください。

### Si-R1設定

```
ether 1 1 vlan untag 1
ether 2 1-4 vlan untag 2
lan 0 ipv6 use on
lan 0 ipv6 address 0 auto
lan 0 ipv6 address 1 mapce-auto
lan 0 ipv6 ra mode recv
lan 0 ipv6 ra recv prefix-mode routers
lan 0 ipv6 filter 0 pass acl 10 in
lan 0 ipv6 filter 1 pass acl 11 in
lan 0 ipv6 filter 2 pass acl 12 in
lan 0 ipv6 filter default spi 5m
lan 0 ipv6 dhcp service client auto
lan 0 ipv6 dhcp client option na off
lan 0 ipv6 ndproxy mode enable
lan 0 ipv6 ndproxy bind lan1
lan 0 vlan 1
lan 1 ip address 192.168.1.1/24 3
lan 1 ipv6 use on
lan 1 vlan 2
remote 0 name ipip
remote 0 ap 0 datalink type ip
remote 0 ap 0 tunnel local ::
remote 0 ap 0 tunnel remote ::
remote 0 ap 0 tunnel mtu 1500
remote 0 ap 0 softwire type map-e
remote 0 ap 0 softwire option option-c
remote 0 ip address local 203.0.113.1
remote 0 ip route 0 default 1 1
remote 0 ip nat mode multi 203.0.113.1 1 5m
remote 0 ip nat static 0 203.0.113.1 any 203.0.113.1 any 50
remote 0 ip nat static 1 203.0.113.1 500 203.0.113.1 500 17
remote 0 ip nat static 2 203.0.113.1 4500 203.0.113.1 4500 17
remote 0 ip msschange 1420
```

```
remote 1 name Si-R_2
remote 1 ap 0 name ipsec
remote 1 ap 0 datalink type ipsec
remote 1 ap 0 ipsec type ike
remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp
remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha256
remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp2048
remote 1 ap 0 ipsec ike lifetime 1h
remote 1 ap 0 ike name remote sir2
remote 1 ap 0 ike shared key text sir2-key
remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 ike proposal 0 hash hmac-sha256
remote 1 ap 0 ike proposal 0 pfs modp2048
remote 1 ap 0 ike proposal 0 lifetime 8h
remote 1 ap 0 ike nat-traversal use on
remote 1 ap 0 tunnel local 203.0.113.1
remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.1.1 192.168.2.1
remote 1 ip route 0 192.168.2.0/24 1 1
remote 1 ip msschange 1300
acl 10 description v6_dhcp
acl 10 ipv6 any any 17 any
acl 10 udp 547 546
acl 11 description v6_icmp
acl 11 ipv6 any any 58 any
acl 12 description v6_IP-in-IP
acl 12 ipv6 any any 4 any
syslog facility 23
time auto server 0::0 dhcp
time zone 0900
proxydns domain 0 map-e option-c-rule lan0
proxydns domain 1 map-e option-c-ddns lan0
proxydns domain 2 any * any dhcp lan0
consoleinfo autologout 8h
telnetinfo autologout 5m
internal-path 0 ip address 192.168.1.2/24 3
internal-path 0 ipv6 use on
internal-path 0 ipv6 address auto
internal-path 0 vlan 2
internal-path interlocking on
map-e mode enable
map-e internal-path 0
internal-host ip dns 192.168.1.1
terminal charset SJIS
```

## Si-R2設定

```
ether 1 1 vlan untag 1
ether 2 1-4 vlan untag 2
lan 0 ipv6 use on
lan 0 ipv6 address 0 auto
lan 0 ipv6 address 1 mapce-auto
lan 0 ipv6 ra mode recv
lan 0 ipv6 ra recv prefix-mode routers
lan 0 ipv6 filter 0 pass acl 10 in
lan 0 ipv6 filter 1 pass acl 11 in
lan 0 ipv6 filter 2 pass acl 12 in
lan 0 ipv6 filter default spi 5m
lan 0 ipv6 dhcp service client auto
lan 0 ipv6 dhcp client option na off
lan 0 ipv6 ndproxy mode enable
lan 0 ipv6 ndproxy bind lan1
lan 0 vlan 1
lan 1 ip address 192.168.2.1/24 3
lan 1 ipv6 use on
lan 1 vlan 2
remote 0 name ipip
remote 0 ap 0 datalink type ip
remote 0 ap 0 tunnel local ::
remote 0 ap 0 tunnel remote ::
remote 0 ap 0 tunnel mtu 1500
remote 0 ap 0 software type map-e
remote 0 ap 0 software option option-c
remote 0 ip route 0 default 1 1
remote 0 ip nat mode multi any 1 5m
remote 0 ip nat wellknown 0 any off
remote 0 ip nat portsaving tcp enable
remote 0 ip nat portsaving udp enable
remote 0 ip nat portsaving icmp enable
remote 0 ip msschange 1420
```

```
remote 1 name Si-R_1
remote 1 ap 0 name ipsec
remote 1 ap 0 datalink type ipsec
remote 1 ap 0 ipsec type ike
remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp
remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha256
remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp2048
remote 1 ap 0 ipsec ike lifetime 1h
remote 1 ap 0 ike name local sir2
remote 1 ap 0 ike shared key text sir2-key
remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256
remote 1 ap 0 ike proposal 0 hash hmac-sha256
remote 1 ap 0 ike proposal 0 pfs modp2048
remote 1 ap 0 ike proposal 0 lifetime 8h
remote 1 ap 0 ike nat-traversal use on
remote 1 ap 0 ike initial connect
remote 1 ap 0 tunnel remote 203.0.113.1
remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.2.1 192.168.1.1
remote 1 ip route 0 192.168.1.0/24 1 1
remote 1 ip msschange 1300
acl 10 description v6_dhcp
acl 10 ipv6 any any 17 any
acl 10 udp 547 546
acl 11 description v6_icmp
acl 11 ipv6 any any 58 any
acl 12 description v6_IP-in-IP
acl 12 ipv6 any any 4 any
syslog facility 23
time auto server 0::0 dhcp
time zone 0900
proxycdn domain 0 map-e option-c-rule lan0
proxycdn domain 1 map-e option-c-ddns lan0
proxycdn domain 2 any * any dhcp lan0
consoleinfo autologout 8h
telnetinfo autologout 5m
internal-path 0 ip address 192.168.2.2/24 3
internal-path 0 ipv6 use on
internal-path 0 ipv6 address auto
internal-path 0 vlan 2
internal-path interlocking on
map-e mode enable
map-e internal-path 0
internal-host ip dns 192.168.2.1
terminal charset SJIS
```

## [解説]

### Si-R1設定解説

```
ether 1 1 vlan untag 1
```

Ether 1 1インタフェースにVLAN1を割り当てます。

```
ether 2 1-4 vlan untag 2
```

Ether 2 1-4インタフェースにVLAN2を割り当てます。

```
lan 0 ipv6 use on
```

LAN側でIPv6機能を有効にします。

```
lan 0 ipv6 address 0 auto
```

RAで受信したプレフィックスを使用して自動的にアドレスを設定します。

```
lan 0 ipv6 address 1 mapce-auto
```

WAN側インタフェースでMAP-Eで取得したIPv6アドレスを設定します。

```
lan 0 ipv6 ra mode recv
```

RA メッセージの受信機能を有効にします。

```
lan 0 ipv6 ra recv prefix-mode routers
```

RA変更時に即時反映させます。

```
lan 0 ipv6 filter 0 pass acl 10 in
```

```
lan 0 ipv6 filter 1 pass acl 11 in
```

```
lan 0 ipv6 filter 2 pass acl 12 in
```

```
lan 0 ipv6 filter default spi 5m
```

外部から内部へのIPv6アクセスを制限します。

```
lan 0 ipv6 dhcp service client auto
```

WAN側インターフェースに対して、IPv6 DHCPクライアント機能を有効にします。

```
lan 0 ipv6 dhcp client option na off
```

IPv6 DHCP クライアントのIPv6 アドレス要求を無効にします。

```
lan 0 ipv6 ndproxy mode enable
```

```
lan 0 ipv6 ndproxy bind lan1
```

NDProxyを有効にし、LAN側と関連付けを行います。

```
lan 0 vlan 1
```

VLAN ID とlan 定義番号の関連付けを行います。

```
lan 1 ip address 192.168.1.1/24 3
```

LAN0側にIPアドレスを設定します。

・ 192.168.1.1/24 : lan0 IPアドレス/マスクです。

・ 3 : ブロードキャストアドレスのタイプです。通常は3で構いません。

```
lan 1 ipv6 use on
```

LAN1側インタフェースでIPv6機能を有効にします。

```
lan 1 vlan 2
```

VLAN ID とlan 定義番号の関連付けを行います。

```
remote 0 name ipip
```

IPインターフェースの名前（任意）を設定します。

```
remote 0 ap 0 datalink type ip
```

パケット転送方法としてIPを設定します。

```
remote 0 ap 0 tunnel local ::
```

```
remote 0 ap 0 tunnel remote ::
```

IPIPトンネルの送信元/送信先アドレスの設定をします。

```
remote 0 ap 0 tunnel mtu 1500
```

IPv6カプセル化後のMTUを1500byteに設定をします。

```
remote 0 ap 0 softwire type map-e
```

VNE 提供のIPv4 over IPv6 通信サービス利用時のカプセル化方法をMAP-Eに設定します。

```
remote 0 ap 0 softwire option option-c
```

利用するVNE 提供のIPv4 over IPv6 通信サービスの設定をCN パーチャルコネクタ(動的/固定)に設定します。

```
remote 0 ip address local 203.0.113.1
```

グローバルIPアドレスを設定します。

```
remote 0 ip route 0 default 1 1
```

デフォルトゲートウェイを向けます。

・1 : metric値です。通常は1のままで構いません。

・1 : distance値です。通常は1のままで構いません。

```
remote 0 ip nat mode multi 203.0.113.1 1 5 m
```

マルチNATを使用します。

```
remote 0 ip nat static 0 203.0.113.1 any 203.0.113.1 any 50
```

```
remote 0 ip nat static 1 203.0.113.1 500 203.0.113.1 500 17
```

```
remote 0 ip nat static 2 203.0.113.1 4500 203.0.113.1 4500 17
```

スタティックNATにより、IKE,ESPパケットを通す設定をします。

```
remote 0 ip msschange 1420
```

MSS書き換えの設定をします。

```
remote 1 name Si-R_2
```

Si-R\_2向けIPsecインターフェースの名前（任意）を設定します。

```
remote 1 ap 0 name ipsec
```

アクセスポイントの名前（任意、remote nameと同じでも可）を設定します。

```
remote 1 ap 0 datalink type ipsec
```

パケット転送方法としてIPsecを設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec type ike
```

IPsec情報のタイプにIPsec自動鍵交換を設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp
```

自動鍵交換用IPsec情報のセキュリティプロトコルにESP（暗号）を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256  
自動鍵交換用IPsec情報の暗号情報にAES256ビットを設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha256  
自動鍵交換用IPsec情報の認証情報にSHA2を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp2048  
自動鍵交換用IPsec情報のPFS使用時のDH ( Diffie-Hellman ) グループにmodp2048を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike lifetime 1h  
自動鍵交換用IPsec情報のライフタイムを1時間に設定します。

remote 1 ap 0 ike name remote **sir2**  
IKE情報の相手装置識別情報を設定します。

remote 1 ap 0 ike shared key text **sir2-key**  
IKEセッション確立時の共有鍵 ( Pre-shared key ) を設定します。

remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256  
IKEセッション用暗号情報の暗号アルゴリズムにAES256ビットを設定します。

remote 1 ap 0 ike proposal 0 hash hmac-sha256  
IKEセッション用の認証情報にSHA2を設定します

remote 1 ap 0 ike proposal 0 pfs modp2048  
IKE情報のPFS使用時のDH ( Diffie-Hellman ) グループにmodp2048を設定します。

remote 1 ap 0 ike proposal 0 lifetime 8h  
IKEセッション用のライフタイムを8時間に設定します。

remote 1 ap 0 ike nat-traversal use on  
NATトラバーサル機能を利用する設定をします。

remote 1 ap 0 tunnel local 203.0.113.1  
IPsecトンネルの送信元アドレスの設定をします。

remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.1.1 192.168.2.1  
接続先セッション監視の設定をします。

- ・ 192.168.1.1: ICMP ECHOパケットの送信元IPアドレスです。
- ・ 192.168.2.1: ICMP ECHOパケットの宛先IPアドレスです。

remote 1 ip route 0 192.168.2.0/24 1 1  
対向装置Si-R2のLAN側ネットワークへのスタティックルートを設定します。

- ・ 192.168.2.0/24 : 対向装置Si-R2のLAN側ネットワークです。
- ・ 1 : metric値です。通常は1で構いません。
- ・ 1 : distance値です。通常は1で構いません。

remote 1 ip msschange 1300  
MSS書き換えの設定をします。



```
acl 10 description v6_dhcp
acl 10 ipv6 any any 17 any
acl 10 udp 547 546
acl 11 description v6_icmp
acl 11 ipv6 any any 58 any
acl 12 description v6_IP-in-IP
acl 12 ipv6 any any 4 any
```

外部から内部へのIPv6アクセスを制限するためのACLを設定します。

```
syslog facility 23
```

システムログ情報の出力対象ファシリティの設定をします。通常はこの値で構いません。

```
time auto server 0::0 dhcp
time zone 0900
```

DHCP サーバが広報する時刻提供サーバに従います。  
タイムゾーンを設定します。通常はこのままで構いません。

```
proxydns domain 0 map-e option-c-rule lan0
proxydns domain 1 map-e option-c-ddns lan0
```

OCN バーチャルコネクットの時に指定します。

```
proxydns domain 2 any * any dhcp lan0
```

プロキシDNS の順引き動作条件の設定をします。

```
consoleinfo autologout 8h
telnetinfo autologout 5m
```

シリアルコンソール、TELNETコネクションの入出力がない場合のコネクション切断時間を設定します。

```
internal-path 0 ip address 192.168.1.2/24 3
```

内部パスで使用するIP アドレスを設定します。

```
internal-path 0 ipv6 use on
```

内部パスのIPv6 機能を設定します。

```
internal-path 0 ipv6 address auto
```

内部パスのIPv6 アドレスを設定します。

```
internal-path 0 vlan 2
```

内部パスに割り当てるVLAN IDを設定します。

```
internal-path interlocking on
```

内部パスとVLAN の連動設定を有効にします。

```
map-e mode enable
```

ルール配信サーバとの通信の設定を有効にします。

```
map-e internal-path 0
```

MAP-E 機能で使用する internal-path との紐づけの設定をします。

```
internal-host ip dns 192.168.1.1
```

内部ホスト向けのIPv4 DNS サーバアドレス設定をします。

```
terminal charset SJIS
```

ターミナルで使用する漢字コードをShift JISコードに設定します。

## Si-R2設定解説

```
ether 1 1 vlan untag 1
```

Ether 1 1インタフェースにVLAN1を割り当てます。

```
ether 2 1-4 vlan untag 2
```

Ether 2 1-4インタフェースにVLAN2を割り当てます。

```
lan 0 ipv6 use on
```

LAN側でIPv6機能を有効にします。

```
lan 0 ipv6 address 0 auto
```

RAで受信したプレフィックスを使用して自動的にアドレスを設定します。

```
lan 0 ipv6 address 1 mapce-auto
```

WAN側インタフェースでMAP-Eで取得したIPv6アドレスを設定します。

```
lan 0 ipv6 ra mode recv
```

RA メッセージの受信機能を有効にします。

```
lan 0 ipv6 ra recv prefix-mode routers
```

RA変更時に即時反映させます。

```
lan 0 ipv6 filter 0 pass acl 10 in
```

```
lan 0 ipv6 filter 1 pass acl 11 in
```

```
lan 0 ipv6 filter 2 pass acl 12 in
```

```
lan 0 ipv6 filter default spi 5m
```

外部から内部へのIPv6アクセスを制限します。

```
lan 0 ipv6 dhcp service client auto
```

WAN側インターフェースに対して、IPv6 DHCPクライアント機能を有効にします。

```
lan 0 ipv6 dhcp client option na off
```

IPv6 DHCP クライアントのIPv6 アドレス要求を無効にします。

```
lan 0 ipv6 ndproxy mode enable
```

```
lan 0 ipv6 ndproxy bind lan1
```

NDProxyを有効にし、LAN側と関連付けを行います。

```
lan 0 vlan 1
```

VLAN ID とlan 定義番号の関連付けを行います。

```
lan 1 ip address 192.168.2.1/24 3
```

LAN0側にIPアドレスを設定します。

- ・ 192.168.2.1/24 : lan0 IPアドレス/マスクです。

- ・ 3 : ブロードキャストアドレスのタイプです。通常は3で構いません。

```
lan 1 ipv6 use on
```

LAN1側インタフェースでIPv6機能を有効にします。

```
lan 1 vlan 2
```

VLAN ID とlan 定義番号の関連付けを行います。

```
remote 0 name ipip
```

IPインターフェースの名前（任意）を設定します。

```
remote 0 ap 0 datalink type ip
```

パケット転送方法としてIPを設定します。

```
remote 0 ap 0 tunnel local ::
```

```
remote 0 ap 0 tunnel remote ::
```

IPIPトンネルの送信元/送信先アドレスの設定をします。

```
remote 0 ap 0 tunnel mtu 1500
```

IPv6カプセル化後のMTUを1500byteに設定をします。

```
remote 0 ap 0 softwire type map-e
```

VNE 提供のIPv4 over IPv6 通信サービス利用時のカプセル化方法をMAP-Eに設定します。

```
remote 0 ap 0 softwire option option-c
```

利用するVNE 提供のIPv4 over IPv6 通信サービスの設定をCN パーチャルコネクタ(動的/固定)に設定します。

```
remote 0 ip route 0 default 1 1
```

デフォルトルートを設定します。

```
remote 0 ip nat mode multi any 1 5m
```

マルチNATの設定をします。

```
remote 0 ip nat wellknown 0 any off
```

ポート番号変換の設定をします。

```
remote 0 ip nat portsaving tcp enable
```

TCP のグローバルポート番号拡張モードを有効に設定します。

```
remote 0 ip nat portsaving udp enable
```

UDP のグローバルポート番号拡張モードを有効に設定します。

```
remote 0 ip nat portsaving icmp enable
```

ICMP のグローバルポート番号拡張モードを有効に設定します。

```
remote 0 ip msschange 1420
```

MSS 書き換えを1420に設定します。

```
remote 1 name Si-R_1
```

Si-R1向けのIPsecインターフェースの名前（任意）を設定します。

```
remote 1 ap 0 name ipsec
```

アクセスポイントの名前（任意、remote nameと同じでも可）を設定します。

```
remote 1 ap 0 datalink type ipsec
```

パケット転送方法としてIPsecを設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec type ike
```

IPsec情報のタイプにIPsec自動鍵交換を設定します。

```
remote 1 ap 0 ipsec ike protocol esp
```

自動鍵交換用IPsec情報のセキュリティプロトコルにESP（暗号）を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike encrypt aes-cbc-256  
自動鍵交換用IPsec情報の暗号情報にAES256ビットを設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike auth hmac-sha256  
自動鍵交換用IPsec情報の認証情報にSHA2を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike pfs modp2048  
自動鍵交換用IPsec情報のPFS使用時のDH ( Diffie-Hellman ) グループにmodp2048を設定します。

remote 1 ap 0 ipsec ike lifetime 1h  
自動鍵交換用IPsec情報のライフタイムを1時間に設定します。

remote 1 ap 0 ike name local **sir2**  
IKE情報の自側装置識別情報を設定します。

remote 1 ap 0 ike shared key text **sir2-key**  
IKEセッション確立時の共有鍵 ( Pre-shared key ) を設定します。

remote 1 ap 0 ike proposal 0 encrypt aes-cbc-256  
IKEセッション用暗号情報の暗号アルゴリズムにAES256ビットを設定します。

remote 1 ap 0 ike proposal 0 hash hmac-sha256  
IKEセッション用の認証情報にSHA2を設定します

remote 1 ap 0 ike proposal 0 pfs modp2048  
IKE情報のPFS使用時のDH ( Diffie-Hellman ) グループにmodp2048を設定します。

remote 1 ap 0 ike proposal 0 lifetime 8h  
IKEセッション用のライフタイムを8時間に設定します。

remote 1 ap 0 ike nat-traversal use on  
NATトラバーサル機能を利用する設定をします。

remote 1 ap 0 ike initial connect  
対象回線の接続またはIPsec対象パケットの送信を契機としてIPsec/IKE SAの確立動作を開始するように設定します。

remote 1 ap 0 tunnel remote 203.0.113.1  
IPsecトンネルの送信先アドレスの設定をします。

remote 1 ap 0 sessionwatch address 192.168.2.1 192.168.1.1  
接続先セッション監視の設定をします。

- ・ 192.168.2.1: ICMP ECHOパケットの送信元IPアドレスです。
- ・ 192.168.1.1: ICMP ECHOパケットの宛先IPアドレスです。

remote 1 ip route 0 192.168.1.0/24 1 1  
対向装置Si-R2のLAN側ネットワークへのスタティックルートを設定します。

- ・ 192.168.1.0/24 : 対向装置Si-R1のLAN側ネットワークです。
- ・ 1 : metric値です。通常は1で構いません。
- ・ 1 : distance値です。通常は1で構いません。

remote 1 ip msschange 1300  
MSS書き換えの設定をします。

```
acl 10 description v6_dhcp
acl 10 ipv6 any any 17 any
acl 10 udp 547 546
acl 11 description v6_icmp
acl 11 ipv6 any any 58 any
acl 12 description v6_IP-in-IP
acl 12 ipv6 any any 4 any
```

外部から内部へのIPv6アクセスを制限するためのACLを設定します。

```
syslog facility 23
```

システムログ情報の出力対象ファシリティの設定をします。通常はこの値で構いません。

```
time auto server 0::0 dhcp
time zone 0900
```

DHCP サーバが広報する時刻提供サーバに従います。  
タイムゾーンを設定します。通常はこのままで構いません。

```
proxydns domain 0 map-e option-c-rule lan0
proxydns domain 1 map-e option-c-ddns lan0
```

OCN バーチャルコネクットの時に指定します。

```
proxydns domain 2 any * any dhcp lan0
```

プロキシDNS の順引き動作条件の設定をします。

```
consoleinfo autologout 8h
telnetinfo autologout 5m
```

シリアルコンソール、TELNETコネクションの入出力がない場合のコネクション切断時間を設定します。

```
internal-path 0 ip address 192.168.2.2/24 3
```

内部パスで使用するIP アドレスを設定します。

```
internal-path 0 ipv6 use on
```

内部パスのIPv6 機能を設定します。

```
internal-path 0 ipv6 address auto
```

内部パスのIPv6 アドレスを設定します。

```
internal-path 0 vlan 2
```

内部パスに割り当てるVLAN IDを設定します。

```
internal-path interlocking on
```

内部パスとVLAN の連動設定を有効にします。

```
map-e mode enable
```

ルール配信サーバとの通信の設定を有効にします。

```
map-e internal-path 0
```

MAP-E 機能で使用する internal-path との紐づけの設定をします。

```
internal-host ip dns 192.168.2.1
```

内部ホスト向けのIPv4 DNS サーバアドレス設定をします。

```
terminal charset SJIS
```

ターミナルで使用する漢字コードをShift JISコードに設定します。