

フレッツ・グループアクセス プロ



説明

NTT 東日本のフレッツ・グループアクセス プロを利用してプライベートネットワークを構築する設定例を紹介します。

回線ごとに払い出されるネットワークセグメントを LAN 間接続します。

本社の払出し IP セグメント : 192.168.10.0/24

支店の払出し IP セグメント : 192.168.11.0/24

本設定例では閉域網での使用を前提としてファイヤウォール(フィルタ)を設定していません。

show config 実行時と「管理コマンド・設定(設定メンテナンス)」で初期値のパラメータは表示していません。

ID 及びパスワードは実際に使用されるものとは異なります。

設定内容

本社

```
ip address 192.168.10.1/24
ip dhcp address 192.168.10.2/99
ip dhcp server on
ip rip off
ip route 192.168.11.0/24/1/50 remote 0 static
ip spi mode off
ip stealth mode off
ipn mode off
remote 0 always on
remote 0 disconnect idle 0
remote 0 dos mode off
remote 0 mode lan
remote 0 pppoe keepalive on
remote 0 send id XXXX@XXXX.gapro.flets
remote 0 send password XXXX
```

支店

```
ip address 192.168.11.1/24
ip dhcp address 192.168.11.2/99
ip dhcp server on
ip rip off
ip route 192.168.10.0/24/1/50 remote 0 static
ip spi mode off
ip stealth mode off
ipn mode off
remote 0 always on
remote 0 disconnect idle 0
remote 0 dos mode off
remote 0 mode lan
remote 0 pppoe keepalive on
remote 0 send id XXXX@XXXX.gapro.flets
remote 0 send password XXXX
```

解説

本社

```
ip address 192.168.10.1/24
フレッツ・グループアクセス プロが払いだす IP アドレスに合わせて IP アドレスを
設定します
ip dhcp address 192.168.10.2/99
フレッツ・グループアクセス プロが払いだす IP アドレスに合わせて DHCP サー
バーが割り当てる IP アドレスを設定します
ip route 192.168.11.0/24/1/50 remote 0 static
192.168.11.0/24 を宛先とする通信を remote 0 にスタティックルートとして
設定します
ip spi mode off
相手側ネットワークからの通信を許可するために SPI 機能をオフに設定します
ip stealth mode off
ルータが相手側ネットワークからの ping に応答するときはオフに設定します
remote 0 always on
PPPoE セッションキープアライブ拡張機能を使用します
remote 0 disconnect idle 0
自動切断しない設定にします
remote 0 dos mode off
DoS 攻撃防御機能をオフに設定します
remote 0 mode lan
フレッツ・グループアクセス プロ に接続するために LAN 型接続を設定します
remote 0 pppoe keepalive on
セッションキープアライブ機能をオンに設定します
remote 0 send id XXXX@XXXX.gapro.flets
PPPoE サーバに送信するユーザ ID(XXXX@XXXX.gapro.flets)
remote 0 send password XXXX
PPPoE サーバに送信するパスワード(XXXX)
```

支店

ip address 192.168.11.1/24

フレッツ・グループアクセス プロが払いだす IP アドレスに合わせて IP アドレスを設定します

ip dhcp address 192.168.11.2/99

フレッツ・グループアクセス プロが払いだす IP アドレスに合わせて DHCP サーバーが割り当てる IP アドレスを設定します

ip route 192.168.10.0/24/1/50 remote 0 static

192.168.10.0/24 を宛先とする通信を remote 0 にスタティックルートとして設定します

ip spi mode off

相手側ネットワークからの通信を許可するために SPI 機能をオフに設定します

ip stealth mode off

ルータが相手側ネットワークからの ping に応答するときはオフに設定します

remote 0 always on

PPPoE セッションキープアライブ拡張機能を使用します

remote 0 disconnect idle 0

自動切断しない設定にします

remote 0 dos mode off

DoS 攻撃防御機能をオフに設定します

remote 0 mode lan

フレッツ・グループアクセス プロ に接続するために LAN 型接続を設定します

remote 0 pppoe keepalive on

セッションキープアライブ機能をオンに設定します

remote 0 send id XXXX@XXXX.gapro.flets

PPPoE サーバに送信するユーザ ID(XXXX@XXXX.gapro.flets)

remote 0 send password XXXX

PPPoE サーバに送信するパスワード(XXXX)