# RTX1210 MRB-cloud接続設定 マニュアル

## ・目次

- 1 ログイン
- 2 PPPoE接続設定
- 3 VPN接続設定

#### ログイン

Q 192.168.100.1

①WEBブラウザを開き、入力欄にRTXのLAN側IPアドレスを入力します。

(工場出荷状態では192.168.100.1)



②ユーザー名、パスワードを入力し、**"OK"**をクリックします。

(工場出荷状態では空欄で"OK"をクリック)



③上図のような画面に切り替わりましたら、ログインは完了です。

#### PPPoE接続設定



①RTXにログイン後、『かんたん設定』タブより 『プロバイダー接続』をクリックします。



②"新規"をクリックします。



③『LAN2』を選択し、"次へ"をクリックします。



④「PPPoE接続が利用可能です。」と表示されていることを確認し、"次へ"をクリックします。



⑤『PPPoE接続』を選択し、"次へ"をクリックします。



⑥プロバイダーから配布されたユーザーID、接続パスワードを入力し、"次へ"をクリックします。



⑦指定されたDNSを使用する場合はそれを記載し、" 次へ"をクリックします。



⑧"次へ"をクリックします。



⑨設定を確認し、よければ"設定の確定"をクリック します。



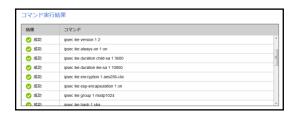
⑩「設定を変更しました。」メッセージが表示されていれば、PPPoE接続設定は完了です。

### VPN接続設定(GUI)



①RTXにログイン後、『管理』タブより『保守』を選択し、"コマンドの実行"をクリックします。

②『コマンドの入力』欄に**次ページ**のコマンドを入力し、"実行"をクリックします。



③『コマンド実行結果』に表示されるコマンドが全て成功していることを確認して、MRB-Cloudとの接続設定は完了です。

#### VPN接続設定(入力コマンド)

**※青字:**お客様の環境に合わせ、必要があれば変更の上、入力してください 赤字:『MRB-cloudサービス証書』をご確認の上、入力してください ip route default gateway pp 1 filter 10 11 gateway tunnel 1 metric 5 ip route "MRB-cloudのグローバルIPその1" gateway pp 1 filter 101 102 103 metric 1 ip route "MRB-cloudのグローバルIPその2" gateway pp 1 filter 201 202 203 metric 1 ip filter 101 pass \* "MRB-cloudのグローバルIPその1" esp \* \* ip filter 102 pass \* "MRB-cloudのグローバルIPその1" udp \* 500 ip filter 103 pass \* "MRB-cloudのグローバルIPその1" udp \* 4500 ip filter 201 pass \* "MRB-cloudのグローバルIPその2" esp \* \* ip filter 202 pass \* "MRB-cloudのグローバルIPその2" udp \* 500 ip filter 203 pass \* "MRB-cloudのグローバルIPその2" udp \* 4500 tunnel select 1 tunnel encapsulation ipsec ipsec tunnel 1 ipsec sa policy 1 1 esp aes256-cbc sha-hmac ipsec ike version 1 2 ipsec ike always-on 1 on ipsec ike duration child-sa 1 3600 ipsec ike duration ike-sa 1 10800 ipsec ike encryption 1 aes256-cbc ipsec ike group 1 modp1024 ipsec ike hash 1 sha ipsec ike keepalive log 1 off ipsec ike keepalive use 1 on dpd ipsec ike local address 1 "NAT変換後のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット1)" ipsec ike log 1 key-info message-info payload-info ipsec ike local name 1 "接続ID" fgdn ipsec ike payload type 1 2 2 ipsec ike pfs 1 on ipsec ike proposal-limitation 1 on ipsec ike message-id-control 1 off ipsec ike child-exchange type 1 2 ipsec ike pre-shared-key 1 text "PSK" ipsec ike remote address 1 "MRB-cloudのグローバルIPその1" ipsec ike remote name 1 "MRB-cloudのグローバルIPその1" ipv4-addr ipsec auto refresh 1 on ipsec tunnel outer df-bit clear tunnel backup tunnel 2 switch-interface=on ip tunnel secure filter out 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 ip tunnel nat descriptor 10000 ip tunnel tcp mss limit 1240

tunnel enable 1

```
tunnel select 2
tunnel encapsulation ipsec
 ipsec tunnel 2
 ipsec sa policy 2 2 esp aes256-cbc sha-hmac
 ipsec ike version 2 2
 ipsec ike always-on 2 on
 ipsec ike duration child-sa 2 3600
 ipsec ike duration ike-sa 2 10800
 ipsec ike encryption 2 aes256-cbc
 ipsec ike group 2 modp1024
 ipsec ike hash 2 sha
 ipsec ike keepalive log 2 off
 ipsec ike keepalive use 2 on dpd
 ipsec ike local address 2 "NAT変換後のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット1)"
 ipsec ike log 2 key-info message-info payload-info
 ipsec ike local name 2 "接続ID" fgdn
 ipsec ike payload type 2 2 2
 ipsec ike pfs 2 on
 ipsec ike proposal-limitation 2 on
 ipsec ike message-id-control 2 off
 ipsec ike child-exchange type 2 2
 ipsec ike pre-shared-key 2 text "PSK"
 ipsec ike remote address 2 "MRB-cloudのグローバルIPその2"
 ipsec ike remote name 2 "MRB-cloudのグローバルIPその2" ipv4-addr
 ipsec auto refresh 2 on
ipsec tunnel outer df-bit clear
ip tunnel secure filter out 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006
ip tunnel nat descriptor 10000
ip tunnel tcp mss limit 1240
tunnel enable 2
ip filter 10 pass * * tcp,udp * domain
ip filter 11 pass * * tcp * 7680
ip filter 1000 pass * "WireGuardで使用するネットワークその1" * * *
ip filter 1001 pass * "WireGuardで使用するネットワークその2" * * *
ip filter 1002 pass * "L2TPで使用するネットワーク" * * *
ip filter 1003 reject * 192.168.0.0/16 * * *
ip filter 1004 reject * 172.16.0.0/12 * * *
ip filter 1005 reject * 10.0.0.0/8 * * *
ip filter 1006 pass * * * * *
nat descriptor type 10000 nat
nat descriptor address outer 10000 "NAT変換後のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット1)"-
"NAT変換後のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット254)"
nat descriptor address inner 10000 "NAT変換前のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット1)"-
"NAT変換前のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット254)"
nat descriptor static 10000 5 "NAT変換後のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット1)"=
"NAT変換前のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット1)"/24
ipsec use on
ipsec auto refresh on
ip loopback1 address "NAT変換後のRTXのローカルネットワーク(第4オクテット1)"
```

※合わせて別資料の『windows updateブレイクアウト設定コマンド』を 参照いただき、コマンドの実行をお願い致します