

RTX1210

MRB-Cloud接続設定

マニュアル

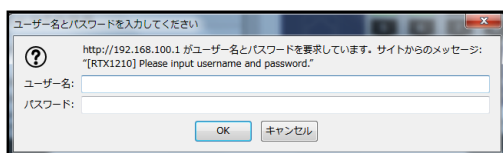
・目次

- 1 ログイン
- 2 PPPoE接続設定
- 3 VPN接続設定(GUI)
- 4 VPN接続設定補完(コマンド入力)

1. ログイン

🔍 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)

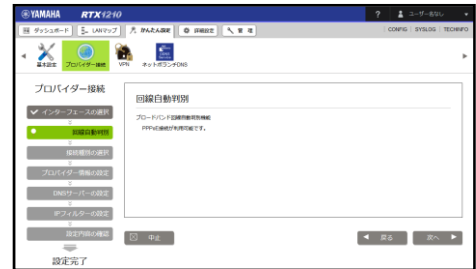


③上図のような画面に切り替わりましたら、ログインは完了です。

2. 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。



- 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。



- ②“新規”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。



- ③『LAN2』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。



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。



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。

3. VPN接続設定(GUI)



①RTXにログイン後、『かんたん設定』タブより『VPN』を選択し、『新規』をクリックします。



④『経路を設定しない』を選択し、『次へ』をクリックします。



②『IPsec』を選択し、『次へ』をクリックします。



⑤設定を確認し、よければ“設定の確定”をクリックします。



③接続先IPアドレス：MRB-Cloudのアドレス
認証鍵：事前に決めたPSK
認証アルゴリズム：HMAC-SHA
暗号アルゴリズム：AES256-CBC

以上のように入力した後、『次へ』をクリックします。



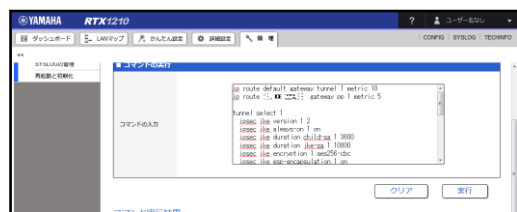
⑥「設定を変更しました。」メッセージが表示されていれば、VPN接続設定(GUI分)は完了です。

※MRB-cloudを冗長構成で利用される場合は、それぞれの接続先に対してこの作業を行ってください

4. VPN接続設定補完(コマンド入力)



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』欄に右のコマンドを入力し、“実行”をクリックします。

コマンド実行結果	
結果	コマンド
成功	ipsec ike version 1 2
成功	ipsec ike always-on 1 on
成功	ipsec ike duration child-sa 1 3600
成功	ipsec ike duration ike-sa 1 10800
成功	ipsec ike encryption 1 aes256-cbc
成功	ipsec ike esp-encapsulation 1 on
成功	ipsec ike group 1 modp1024
成功	ipsec ike hash 1 sha

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。

```
ip route default gateway tunnel 1 metric 10
ip route "MRB-CloudのIPアドレス" gateway pp 1 filter 1 2 3
metric 5
```

```
ip filter 1 pass * "MRB-CloudのIPアドレス" esp * *
ip filter 2 pass * "MRB-CloudのIPアドレス" udp * 500
ip filter 3 pass * "MRB-CloudのIPアドレス" udp * 4500
```

```
ip filter 500 pass * "他拠点のIPアドレス" * * *
ip filter 501 pass * "他拠点のIPアドレス" * * *
```

...

...

```
ip filter 1000 reject * 192.168.0.0/16 * * *
ip filter 1001 reject * 172.12.0.0/12 * * *
ip filter 1002 pass * 10.253.0.0/16 * * *
ip filter 1003 reject * 10.0.0.0/8 * * *
ip filter 1004 pass * * * * *
```

tunnel select 1

```
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 use 1 on dpd
ipsec ike local address 1 "始点IPアドレス(NAT)"
ipsec ike local name 1 "始点IPアドレス(NAT)" ipv4-addr
ipsec ike payload type 1 2 2
ipsec ike pfs 1 on
ipsec ike proposal-limitation 1 on
ipsec ike child-exchange type 1 2
ipsec ike remote address 1 "MRB-CloudのIPアドレス"
ipsec ike remote name 1 "MRB-CloudのIPアドレス" ipv4-addr
ipsec auto refresh 1 on
ip tunnel secure filter out 500 501 ... 1000 1001 1002 1003 1004
ip tunnel nat descriptor 10000
tunnel enable 1
```

Ip loopback1 address "始点IPアドレス(NAT)"

Nat descriptor type 10000 nat

Nat descriptor address outer 10000 "始点IPアドレス(NAT)"-"終点IPアドレス(NAT)"

Nat descriptor address inner 10000 "始点IPアドレス(YAMAHA LAN側)"-"終点IPアドレス(YAMAHA LAN側)"

Nat descriptor static 10000 5 "始点IPアドレス(NAT)"="始点IPアドレス(YAMAHA LAN側)"/24