

RTX830
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

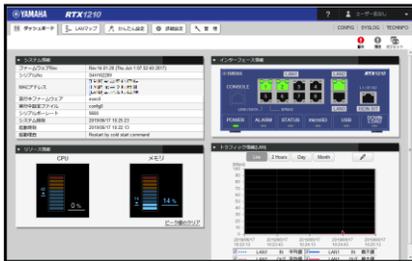
ログイン

🔍 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。



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『WAN』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。

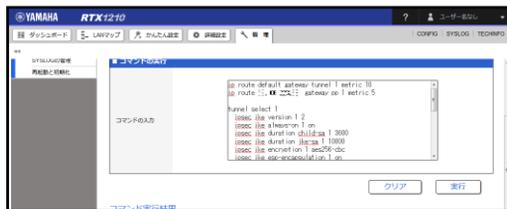


⑨設定を確認し、よければ“設定の確定”をクリックします。

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。

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。

VPN接続設定(入力コマンド) 1/3

※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 100000 100001 200000 200001 200002 200003 200004 200005 200006
200007 200008 200009 200010 200011 200012 200013 200014 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 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" fqdn
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
ip tunnel nat descriptor 10000
ip tunnel tcp mss limit 1240
tunnel enable 1
```

VPN接続設定(入力コマンド) 2/3

```
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 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" fqdn
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
ip tunnel nat descriptor 10000
ip tunnel tcp mss limit 1240
tunnel enable 2
```

VPN接続設定(入力コマンド) 3/3

```
ip filter 1000 reject * 192.168.0.0/16 * * *
ip filter 1001 reject * 172.16.0.0/12 * * *
ip filter 1002 pass * 10.253.0.0/16 * * *
ip filter 1003 reject * 10.0.0.0/8 * * *
ip filter 1004 pass * * * *

ip filter 100000 pass * * tcp,udp * domain
ip filter 100001 pass * * tcp * 7680

ip filter 200000 pass * update.microsoft.com
ip filter 200001 pass * *.update.microsoft.com
ip filter 200002 pass * download.windowsupdate.com
ip filter 200003 pass * *.download.windowsupdate.com
ip filter 200004 pass * download.microsoft.com
ip filter 200005 pass * *.download.microsoft.com
ip filter 200006 pass * windowsupdate.com
ip filter 200007 pass * *.windowsupdate.com
ip filter 200008 pass * ntservicepack.microsoft.com
ip filter 200009 pass * login.live.com
ip filter 200010 pass * mp.microsoft.com
ip filter 200011 pass * *.mp.microsoft.com
ip filter 200012 pass * *.do.dsp.mp.microsoft.com
ip filter 200013 pass * *.dl.delivery.mp.microsoft.com
ip filter 200014 pass * *.emdl.ws.microsoft.com

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)"
```