



FortiClient (Windows) – IP sec 新規設定ガイド

バージョン7.4

■ PCに古いバージョンのForti Clientが既にインストールされている場合は先にアンインストールを行ってください

※Windowsの設定アプリのアプリケーションの項目よりアンインストール

■ PCにForti Client (VPNソフト) がインストールされていない場合は先にForti Clientをダウンロードしてインストールを済ませてください

■ 事前共有鍵を使用しますので先に事前共有鍵が記載されているtxtファイルのダウンロードを済ませてください

※事前共有鍵は四半期毎に更新されますので都度設定変更を行います

①インストールしたForti Clientを起動すると同意文章が表示されますので**チェック**を入れて「**承諾します**」をクリック



②画面が変わり中央にある「**VPN設定**」をクリック



③図を参考に**必要事項**を記入していきます

FortiClient - ゼロトラストファブリックエージェント
ファイル ヘルプ

FortiClient VPN

製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。

新規VPN接続

VPN

SSL-VPN IPsec VPN XML

接続名

ngate-ipsec

説明

リモートGW

ngate.ray.co.jp

+リモートゲートウェイ追加

認証方法

事前共有鍵

.....

認証(XAuth)

☐ ユーザー名入力 ☒ ユーザー名を保存 ☐ 無効

ユーザー名

フェイルオーバー-SSL VPN

[なし]

Single Sign On Settings

☐ VPNトンネルのシングルサインイン (SSO) を有効化

+ 詳細設定

キャンセル 保存

・VPN: **IPsec VPN**

・接続名: **ngate-ipsec**

・説明: **ngate-ipsec**

・リモートGW: **ngate.ray.co.jp**

・認証方法: **事前共有鍵**

・ダウンロードしたtxtの**事前共有鍵**を入力

・認証 (X Auth) : **ユーザー名を保存**

・ユーザー名: **メールアドレスの@より左側**

・フェイルオーバー-SSL VPN: なし

・Single Sign On Settings: 触らない

④更に下部にある**詳細設定**をクリックします

FortiClient - ゼロトラストファブリックエージェント
ファイル ヘルプ

FortiClient VPN

製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。

新規VPN接続

VPN

SSL-VPN IPsec VPN XML

接続名

ngate-ipsec

説明

リモートGW

ngate.ray.co.jp

+リモートゲートウェイ追加

認証方法

事前共有鍵

.....

認証(XAuth)

☐ ユーザー名入力 ☒ ユーザー名を保存 ☐ 無効

ユーザー名

フェイルオーバー-SSL VPN

[なし]

Single Sign On Settings

☐ VPNトンネルのシングルサインイン (SSO) を有効化

+ 詳細設定

キャンセル 保存

「**詳細設定**」をクリックしてプルダウンメニューを表示させます

⑤図を参考に**設定を変更**して最後に「**保存**」をクリック

FortiClient - Zero Trust Fabric Agent

ファイル 表示 ヘルプ

FortiClient VPN

注目！

製品版にアップグレードすると、追加機能の利用や、カスタムサポートを受けることができます。

詳細設定

「詳細設定」の+をクリック

+VPN設定

フェーズ1「フェーズ1」の+をクリックし「DHグループ」の数値を20→5へ変更

IKEプロポーザル

暗号方式 AES128

認証 SHA1

暗号方式 AES256

認証 SHA256

DHグループ

☐ 1

☐ 2

☒ 5

☐ 14

☐ 15

☐ 16

☐ 17

☐ 18

☐ 19

☐ 20

☐ 21

・デフォルトの”20”から”5”へチェックを選択

鍵の有効期間 86400 秒

ローカルID オプション

☒ DPD (デッドピア検出)

☒ NATトラバース

☐ ローカルLANの有効化

詳細設定

フェーズ2「フェーズ2」の+をクリックし「DHグループ」の数値を20→5へ変更

IKEプロポーザル

暗号方式 AES128

認証 SHA1

暗号方式 AES256

認証 SHA256

鍵の有効期間

☒ 43200 秒

☐ 5120 KB

☒ リプレイ検出を有効にする

☒ Perfect Forward Secrecy(PFS)を有効にする

DHグループ

20

1

2

5

14

15

16

17

18

19

20

21

・デフォルトの”20”から”5”へメニューを選択

キャンセル 保存

【重要】フェーズ1フェーズ2共にDHグループを「**20→5**」に変更

※ 指定箇所以外の変更はお控えください

⑥接続ページに移動しますのでIPsec VPN接続を試みます

FortiClient - ゼロトラストファブリックエージェント
ファイル ヘルプ

FortiClient VPN

製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。

VPN接続

VPN名称
ユーザ名
パスワード

ngate-ipsec
kazu

☐ パスワードを保存

接続

「接続」をクリック

・VPN名称: **ngate-ipsec**
・ユーザー名: **メールアドレスの@より左側**
・パスワード: **メールアドレスのパスワード**
・チェックボックス: **必要であればチェック**

⑦IPsec VPN接続が確立すると図の様になります
IPsec VPN接続で作業が終了したら「**切断**」をクリック

FortiClient - ゼロトラストファブリックエージェント
ファイル ヘルプ

FortiClient VPN

製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。

VPN接続済み

VPN切断

切断

「切断」をクリック

おつかれさま！

VPN名称 ngate-ipsec
IPアドレス 192.168.255.41
ユーザ名
期間
受信バイト
送信バイト

事前共有鍵が 変更された場合は？

- 事前共有鍵の更新は図にあるハンバーガーアイコンより「**接続の編集**」を選択して前ページ③の場所で更新を行い保存します

FortiClient - ゼロトラストファブリックエージェント
ファイル ヘルプ

FortiClient VPN

製品版にアップグレードすると、追加機能の利用やテクニカルサポートを受けることができます。

設定編集

VPN名称
ユーザ名
パスワード

☐ パスワードを保存

接続

「ハンバーガーアイコン」をクリック

「接続の編集」を選択し前ページ③へ移動する