

FortiVM ファームウェア更新手順書

(ver6.2.7 ⇒ ver6.4.6)

NTTスマートコネクト株式会社

◎概要

ファイアウォール/UTMオプションでご利用いただいているFortiVMのファームウェアの更新手順についてご説明します。なお、ファームウェア更新に関しましては、お客さまにて実施をお願い致します。

◎適用の流れ

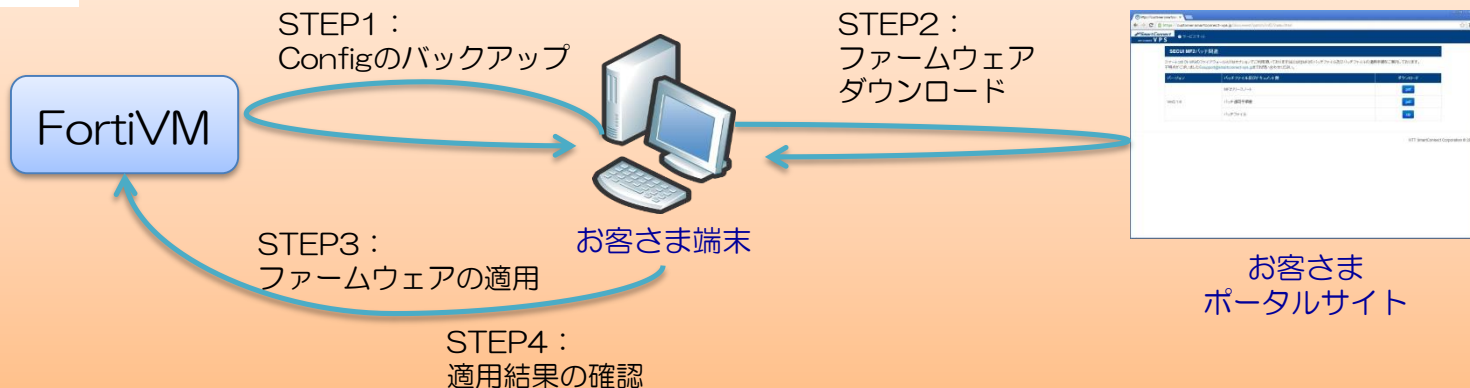
STEP1：ファームウェア更新に先立ち、Web管理画面より現在の設定内容をバックアップします。

STEP2：対象となるファームウェアをお客さまポータルサイトよりダウンロードし、お客さま端末（作業用PC等）に保存していただきます。

STEP3：Web管理画面より該当ファームウェアを適用します。
なお、ファームウェア適用時に再起動が発生するため、FortiVMを経由する通信が5分程度不通となります。

STEP4：Web管理画面よりファームウェア更新を確認します。

[イメージ]



STEP1 : Configのバックアップ

本作業実施にあたって、事前に現在の設定内容をバックアップすることを推奨いたします。

1. Web管理画面にログインし、画面右上にあるユーザ名をプルダウンします。
2. プルダウンメニューの[設定]を選択すると更にプルダウンしますので[バックアップ]を選択します。
3. 右枠内が[システムをバックアップ]画面に遷移しますので「ローカルPC」を選択し「OK」をクリックするとバックアップファイル(*.conf)をダウンロード出来ます。

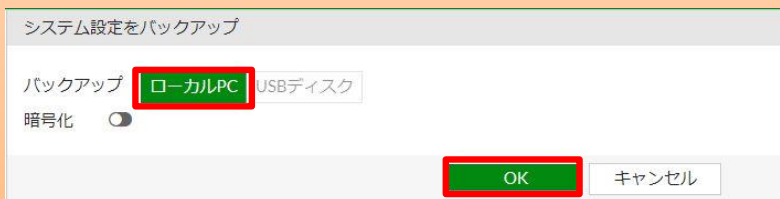
なお、本バックアップファイルはSTEP2以降のファームウェア更新が正常に行われた場合、リストアする必要はありません。

1.ユーザ名をプルダウン



2.[設定] - [バックアップ]

3.「バックアップ」



STEP2: ファームウェアファイルのダウンロード

お客さまポータルサイトより対象となるファームウェアファイルをダウンロードください。

[お客さまポータルサイト]

<http://cloud.nttsmc.com/doc/vps/fw/index.html>

※ダウンロードファイルはzip形式となります。

FortiVMへアップロードする際は、zipファイルを解凍し、「.out」拡張子のファイルをご利用ください。

[ファイル名] FGT_VM64-v6-build1879-FORTINET.out

[ファイルサイズ]67,646KB

バージョン	ファームウェアファイル及びドキュメント類	ダウンロード
ver6.2.7 ⇒ ver6.4.6	FortiVMリリースノート (ver6.4.6)	pdf
	FortiVM ファームウェア更新手順書 (ver6.2.7 ⇒ ver6.4.6)	pdf
	※ ver6.2.7からver6.4.6にバージョンアップするには、アップグレードパスに従って実施する必要があります。 <u>ファームウェアファイル(ver6.4.6)</u>	file

STEP3：ファームウェアの適用

※Microsoft Internet Explorer 11はサポート対象外のブラウザとなりますのでご注意ください。

1. Web管理画面にログインし、左枠内にある[ファームウェア]を選択します。
2. 右枠内の[ファームウェアをアップロード]の[ファイルを選択]にて[⊕ブラウズ]をクリックします。
3. STEP2でダウンロードしたファームウェアファイルを選択し、[開く]をクリックします。
4. [設定のバックアップとアップグレード]をクリックします。
5. 確認画面で[続ける]をクリックします。
6. 設定のバックアップとアップグレードが開始されます。（数分間、通信がご利用いただけません。）

1.[ファームウェア]

2.[ファームウェアをアップロード] - [ブラウズ]



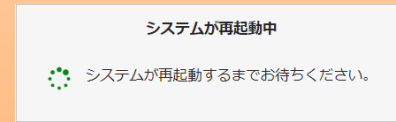
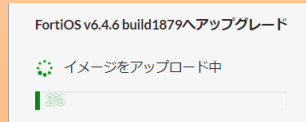
4.[設定のバックアップとアップグレード]



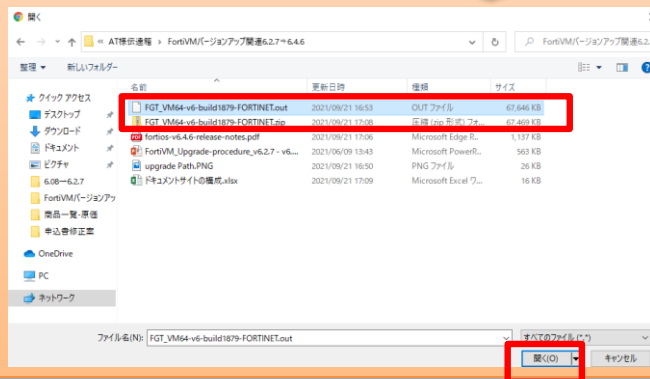
5.[続ける]



6.アップグレード作業中



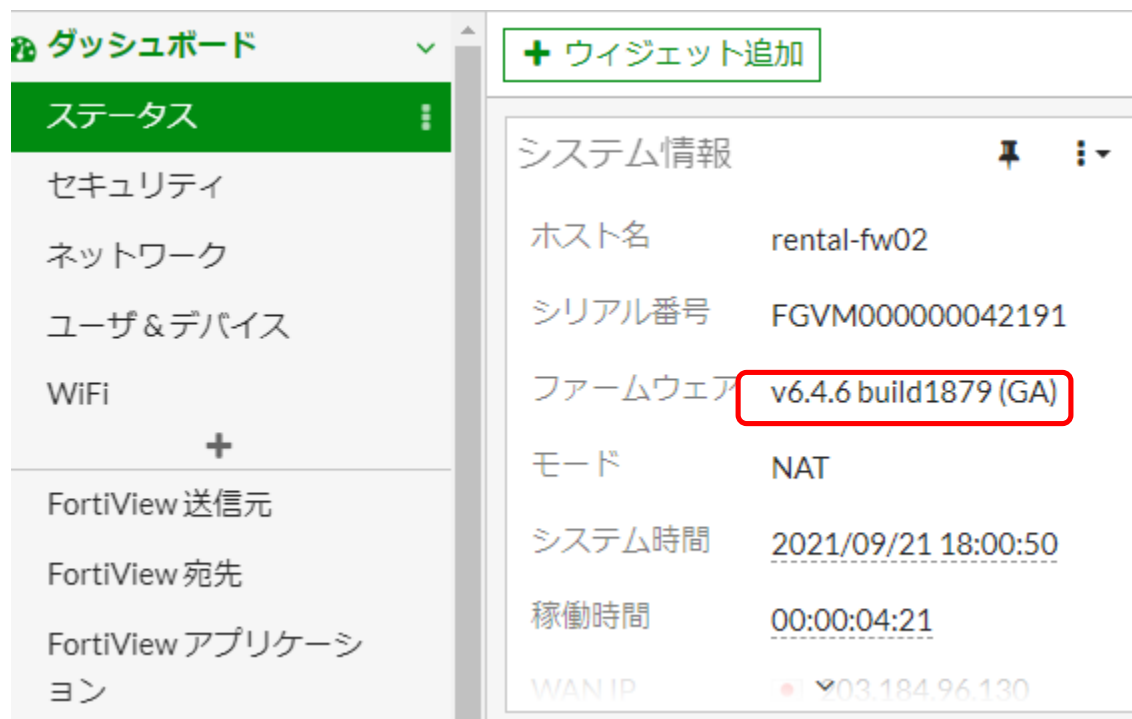
3.[ファイルを選択]、[開く]



STEP4：ファームウェア更新完了の確認

FortiVM再起動完了後、ファームウェアが正常に更新されたことを確認します。

- 1.Web管理画面にログインし、[ダッシュボード] - [メイン] を選択します。
- 2.[システム情報] - [ファームウェア] にて更新したファームウェアバージョン（v6.4.6 build1879(GA)）になっていることを確認します。



The screenshot shows the FortiVM web management interface. On the left is a sidebar menu with the following items: **ダッシュボード** (Dashboard), **ステータス** (Status), セキュリティ (Security), ネットワーク (Network), ユーザ&デバイス (User & Device), WiFi, a plus sign (+), FortiView 送信元 (FortiView Source), FortiView 宛先 (FortiView Destination), and FortiView アプリケーション (FortiView Application). The **ステータス** item is currently selected. The main content area is titled **システム情報** (System Information) and contains the following details:

ホスト名	rental-fw02
シリアル番号	FGVM000000042191
ファームウェア	v6.4.6 build1879 (GA)
モード	NAT
システム時間	2021/09/21 18:00:50
稼働時間	00:00:04:21
WAN IP	03.184.96.130

The 'ファームウェア' (Firmware) value, 'v6.4.6 build1879 (GA)', is highlighted with a red rectangular box, indicating the successful update.