基本設定手順書(FortiOS5.4)

Ver. 1.0

承認	確認	担当

２０１６年１０月１７日
株式会社ネットワールド
ＳＩ技術本部
インフラソリューション技術部

目次

1 改訂履歴 3
2 はじめに 4
3 FortiGate 基本設定 6
3.1 ログイン 6
3.2 社内側インターフェース設定 6
3.3 GUI 言語設定 7
3.3.1 GUI ログイン 7
3.3.2 日本語の設定 7
3.4 タイムゾーン設定 8
3.5 インターネット側インターフェース設定 9
3.6 ルーティング設定 10
3.7 ファイアウォールポリシー作成 11

Copyrightⓒ2013 Networld Corporation. All rights

1　改訂履歴

改定履歴

番号	変更年月日	Version	Page	status	変更内容	作成	承認
1	2016/10/17	1.0		o	新規作成	NWL	NWL

status: a(dd), d(elete), r(eplace), o(ther)

■マニュアルの取り扱いについて

- 本書の記載内容の一部または全部を無断で転載することを禁じます。
- 本書の記載内容は将来予告無く変更されることがあります。
- 本書を使用した結果発生した情報の消失等の損失については、責任を負いかねます。
- 本書の設定内容についてのお問い合わせは、受け付けておりませんのでご了承ください。
- 本書の記載内容は、動作を保証するものではございません。従いましてお客様への導入時には、必ず事前に検証を実施してください。

■Networldテクニカルサポート

Tech-World

Fortinet製品に関するソフトウェアサポート窓口

https://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/login.jsp

Fortinet FAQ

Fortinet製品に関するよくある問い合わせ

https://hds.networld.co.jp/helpdesk/support/faq_info.jsp?link_id=tec

■メーカサイト

Fortinet テクニカルドキュメント

http://docs.fortinet.com/fgt.html

Fortinet Knowledge Base

http://kb.fortinet.com/kb/microsites/microsite.do

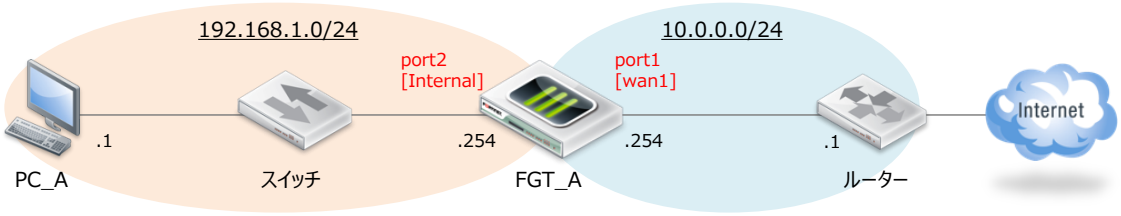
Copyrightⓒ2013 Networld Corporation. All rights

2　はじめに

本手順書は FortiGate の基本設定およびインターネットへの接続手順を説明しております。基本設定の内容には、『GUI の言語設定』など、FortiGate を利用する上で利便性を高めることを目的とするものも含まれています。ご利用に合わせて設定ください。
本手順書が対象とする設定項目は以下の通りです。

- タイムゾーンの設定
- GUI の言語設定
- インターフェースの設定
- ルーティングの設定
- ファイアウォールポリシーの作成

■構成図



■機器情報・ファームウェア

- PC_A：Windows7 Professional
- FGT_A：FortiGate-VM 01(FortiOS v5.4.1)

※本手順書内では port1 [wan1]、port2 [internal]と FortiWiFi の設定ポートについても記載しております。
FortiWiFi を設定する際は[ ]内のポートをご確認ください。

Copyrightⓒ2013 Networld Corporation. All rights

■設定値一覧

①インターフェース情報

項番	インターフェース名	IP アドレス	サブネットマスク	管理アクセス
1	port1[wan1]	10.0.0.254	255.255.255.0	
2	port2[internal]	192.168.1.254	255.255.255.0	ping,https,ssh

②ルーティング情報

項番	宛先 IP/マスク	デバイス	ゲートウェイ
1	0.0.0.0/0.0.0.0	port1[wan1]	10.0.0.1

③ファイアウォールポリシー

項番	入力 IF	送信元アドレス	出力 IF	宛先アドレス	スケジュール	サービス	アクション	NAT
1	port2 [internal]	all	port1 [wan1]	all	always	ALL	ACCEPT	有効

Copyrightⓒ2013 Networld Corporation. All rights

3 FortiGate 基本設定

基本設定として、インターフェース設定、GUI の日本語化、タイムゾーンの設定、ファイアウォールポリシー、ルーティングの設定を行います。

3.1 ログイン

コンソールポートにコンソールケーブルを接続し、FortiGate にログインします。

ログイン ID : admin
ログインパスワード: なし

3.2 ローカル側インターフェース設定

FortiGate の GUI にアクセスするために、CLI からローカル側インターフェースの IP アドレスと管理アクセスの設定を行います。

```
FGT_A # config system interface
FGT_A (interface) # edit port2   [internal]
FGT_A (port2) # set ip 192.168.1.254 255.255.255.0
FGT_A (port2) # set allowaccess ping https ssh
FGT_A (port2) # end
```

設定後に下記コマンドでインターフェースの設定を確認してください。

```
FGT_A # show system interface port2   [internal]
config system interface
    edit "port2"
        set vdom "root"
        set ip 192.168.1.254 255.255.255.0
        set allowaccess ping https ssh
        set type physical
        set snmp-index 2
    next
end
```

Copyrightⓒ2013 Networld Corporation. All rights

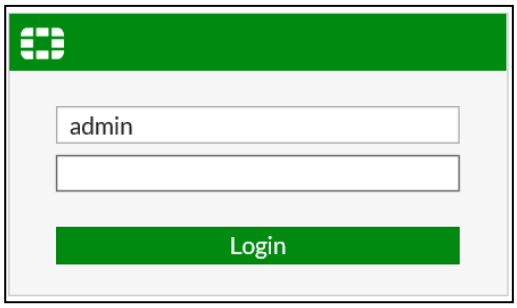
3.3 GUI 言語設定

GUI の言語表示を英語から日本語へ切り替えます。

GUI ログイン

FortiGate の GUI にローカル側インターフェースから HTTPS でログインします。

URL: https://192.168.1.254

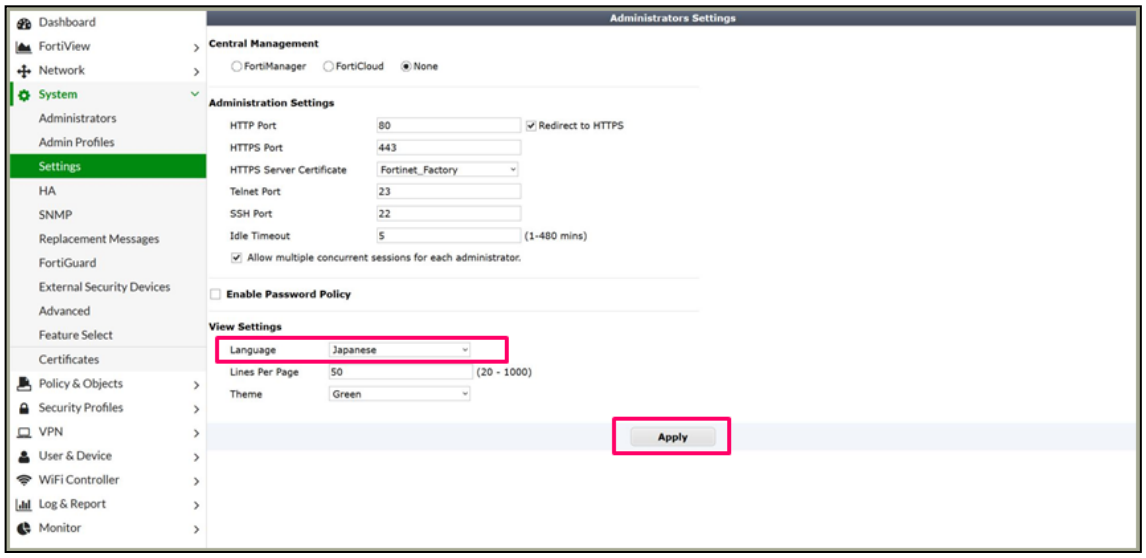


日本語の設定

GUI の言語表示を英語から日本語へ切り替えます。

System > Settings へ移動します。

① [Language] : Japanese
② [Apply]をクリック

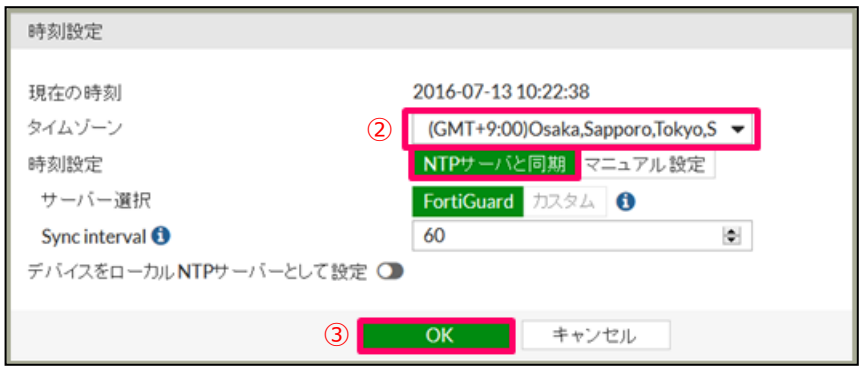


Copyright ⓒ 2013 Networld Corporation. All rights

3.4　タイムゾーン設定

システム時間のタイムゾーンを日本時間へ切り替えます。
ダッシュボード ＞ ステータス ＞ システム情報へ移動します。

① システム時間の[変更]をクリック
② [タイムゾーン] ：(GMT+9:00)Irkutsk,Osaka,Sapporo,Tokyo,Seoul
③ [OK]をクリック

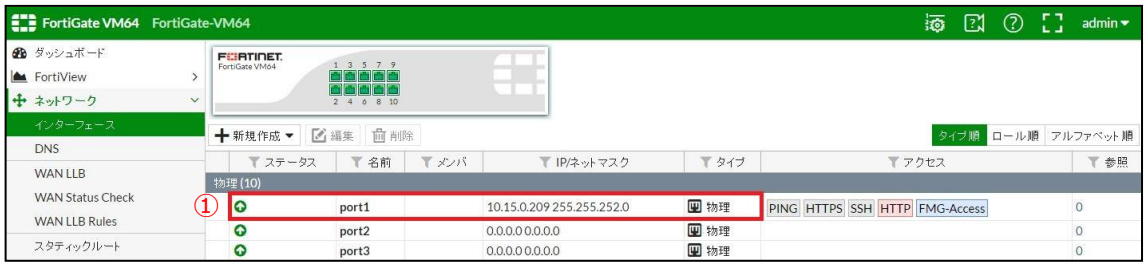


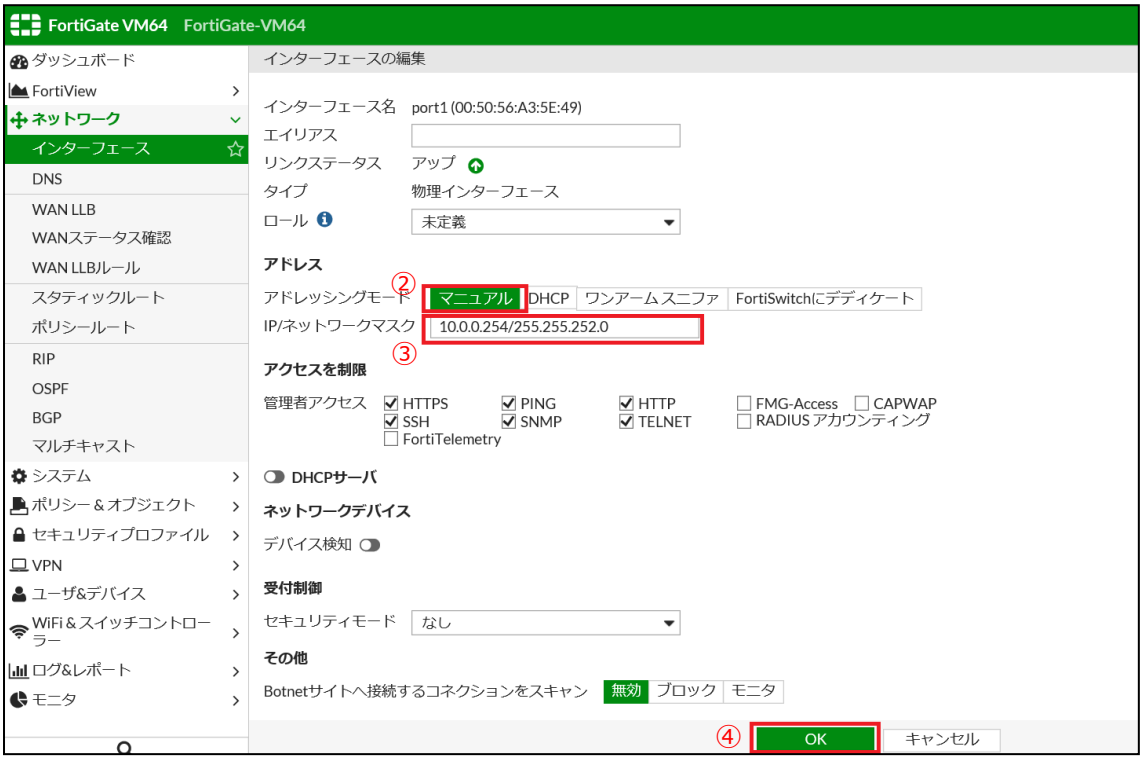
Copyrightⓒ2013 Networld Corporation. All rights

3.5　インターネット側インターフェース設定

インターネット側インターフェースの設定を行います。
ネットワーク ＞ インターフェースへ移動します。

① [port1]をダブルクリック
② [アドレッシングモード]：マニュアル
③ [IP/ネットマスク]：10.0.0.254/255.255.255.0
④ [OK]をクリック





Copyright ⓒ 2013 Networld Corporation. All rights

3.6　ルーティング設定

インターネットへ接続を行うためのデフォルトルートを設定します。
ネットワーク ＞ スタティックルートへ移動します。

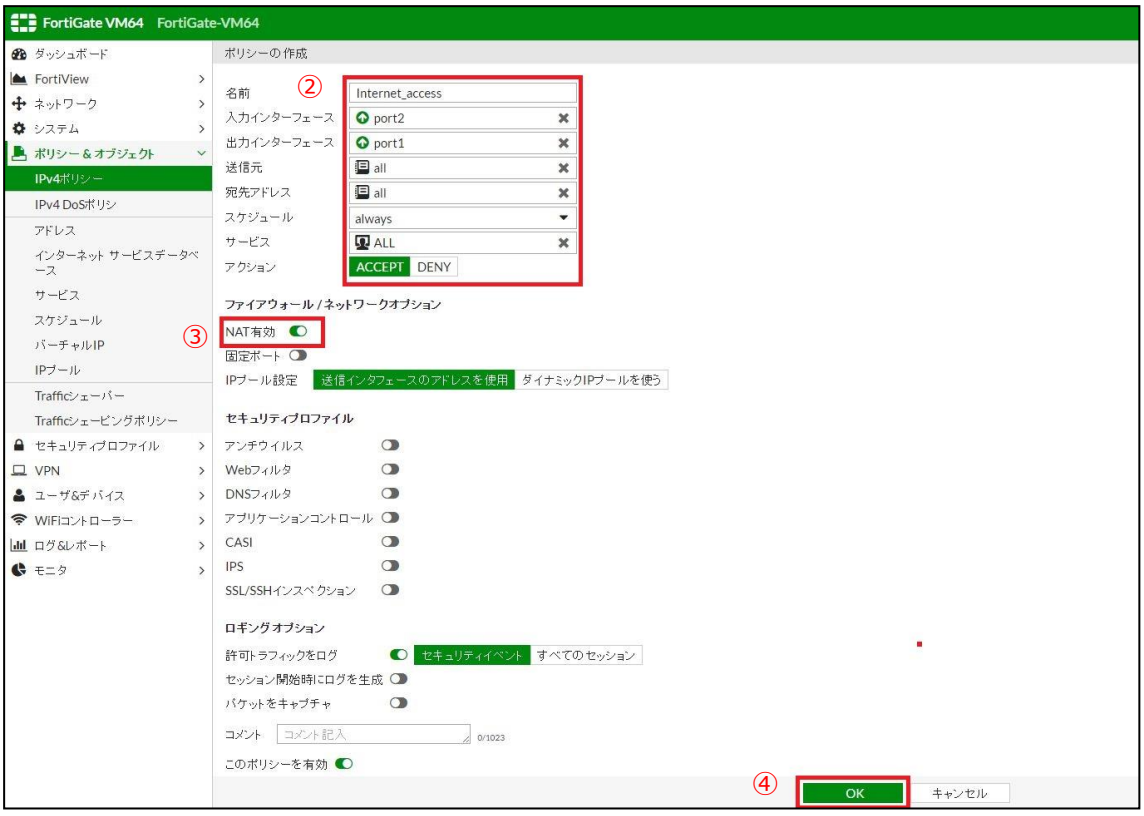
① [新規作成]をクリック
② 宛先：0.0.0.0/0.0.0.0
③ [デバイス]：port1　[wan1]
④ [ゲートウェイ]：10.0.0.1
⑤ [OK]をクリック

Copyright ⓒ 2013 Networld Corporation. All rights

3.7　ファイアウォールポリシー作成

ファイアウォールポリシーの設定を行います。
ポリシー&オブジェクト ＞ IPv4 ポリシーへ移動します。

① [新規作成]をクリック
② [名前]：Internal to Wan（必須）※
[入力インターフェース]：port2　[internal]
[出力インターフェース]：port1　[wan1]
[送信元]：all
[宛先アドレス]：all
[スケジュール]：always
[サービス]：ALL
[アクション]：ACCEPT
③ [NAT 有効]：有効
④ [OK]をクリック



Copyright ⓒ 2013 Networld Corporation. All rights

※FortiOS5.4 でポリシー名を付与せずポリシーを作成する方法に関する手順は：

-FAQ-ID＝3329

-” FortiOS5.4 でポリシー名を付与せずポリシーを作成する方法について”をご覧下さい。

Copyrightⓒ2013 Networld Corporation. All rights