

サーバー設定仕様書自動生成サービス 『SSD-assistance』 【生成サンプル】

1.本サンプルについて

本サンプルは、サーバー設定仕様書自動生成サービス『SSD-assistance』を使用して生成された編集可能な Microsoft Excel (.xlsx) 形式のファイルを、PDF化したものです。実際に生成される設定仕様書は非常に情報量が多いため、繰り返しの部分などを一部省略しておりますが、出力される項目については全てご確認いただける内容となっております。

2.サーバー設定仕様書自動生成サービス 『SSD-assistance』とは

セイ・テクノロジーズでは設定仕様書(パラメーターシート)を自動で作成するサービス『SSD-assistance』を提供しております。

[詳しくはこちらをクリックしてください](#)

3.お問い合わせ

SSD-assistanceに関するお問い合わせは、お気軽に以下のお問い合わせフォームからご連絡ください。

[詳しくはこちらをクリックしてください](#)

- ・ 本設定仕様書サンプルは初期状態のFortiGate 80Eから採取した "full-configuration" のファイルを使用して作成しております。
- ・ 一部固有のIPアドレスが記述された部分はマスクしております。

FortiGate 設定仕様書

仕様書商事 様

FortiGate ホスト名	FortiGate-80E
作成日	20YY年MM月DD日
作成者	セイ・テクノロジーズ

セイ・テクノロジーズ株式会社

(住所)

改訂履歷

1. システム (概要)

システムの設定、および管理者、管理者プロファイル、HA、SNMP、FortiGuard、表示機能設定の概要を記載しています。

2. システム (管理者)

システムの管理者の詳細を記載しています。

3. システム (管理者プロファイル)

システムの管理者プロファイルの詳細を記載しています。

4. システム (SNMP v1/v2c)

システムのSNMP v1/v2cの詳細を記載しています。

5. システム (SNMP v3)

システムのSNMP v3の詳細を記載しています。

6. ネットワーク (概要)

ネットワークのインターフェース、およびスタティックルートの概要、DNSを記載しています。

7. ネットワーク (物理インターフェース)

ネットワークの物理インターフェースの詳細を記載しています。

8. ネットワーク (インターフェース)

ネットワークの下記インターフェースの詳細を記載しています。

802.3ad アグリゲート
PPPoEインターフェース
SSL-VPNトンネル
VLAN
ハードウェアスイッチ
ループバックインターフェース
冗長インターフェース

9. ネットワーク (スタティックルート)

ネットワークのスタティックルートの詳細を記載しています。

10. ポリシー&オブジェクト (概要)

ポリシー&オブジェクトのファイアウォールポリシー、およびアドレスグループ、アドレス、IPv6アドレステンプレート、サービス、スケジュール、DANTとバーチャルIP、IPプールの概要を記載しています。

11. ポリシー&オブジェクト (ファイアウォールポリシー)

ポリシー&オブジェクトのファイアウォールポリシーの詳細を記載しています。

12. ポリシー&オブジェクト (アドレス)

ポリシー&オブジェクトのアドレスグループ、およびアドレス、IPv6アドレステンプレートの詳細を記載しています。

13. ポリシー&オブジェクト (サービス)

ポリシー&オブジェクトのサービスの詳細を記載しています。

14. ポリシー&オブジェクト (DNATとバーチャルIP)

ポリシー&オブジェクトのDNATとバーチャルIPの詳細を記載しています。

15. ポリシー&オブジェクト (IPプール)

ポリシー&オブジェクトのIPプールの詳細を記載しています。

16. セキュリティプロファイル (アンチウイルス)

セキュリティプロファイルのアンチウイルスの詳細を記載しています。

17. セキュリティプロファイル (WEBフィルタ)

セキュリティプロファイルのWEBフィルタの詳細を記載しています。

18. セキュリティプロファイル (アプリケーションコントロール)

セキュリティプロファイルのアプリケーションコントロールの詳細を記載しています。

19. FortiOS Configuration

FortiOSのバックアップファイル、またはCLIコマンド `show full-configuration` の結果を記載しています。

◆商標

FortiGateおよびFortiGateの製品名は、Fortinet, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

1. システム (概要)

機種情報

ファームウェアバージョン	FGT80E-7.2.8-FW-build1639-240419
Alias	FortiGate-80E

管理者

システム管理者

名前	プロファイル	タイプ	コメント
admin	super_admin	ローカル	

REST API管理者

名前	プロファイル	コメント

シングルサインオン管理者

名前	プロファイル

管理者プロファイル

プロファイル名	コメント
prof_admin	

設定

ホスト名		FortiGate-80E
システム時間		
タイムゾーン		04
時刻設定(NTP)	有効	enable
	サーバー選択	FortiGuard
	同期間隔 (分)	60
時刻設定(PTP)	有効	
	モード	
	遅延メカニズム	
	リクエスト間隔 (秒)	
	インターフェース	
デバイスをローカルNTPサーバとして設定		
	リッスンするインターフェース	fortilink
管理者設定		
HTTPポート		80
HTTPSヘリダイレクト		enable
HTTPSポート		443
HTTPサーバー証明書		Fortinet_GUI_Server
SSHポート		22
Telnetポート		23
アイドルタイムアウト (分)		5
ACMEインターフェース		
シングルサインオン		
ファブリックSSO		
FortiCloud SSO	FortiCloud SSOを有効	disable
	Default admin profile	
パスワードポリシー		
パスワードスコープ		
最小長		
新規文字の最小文字数		
キャラクタ要件	大文字	
	小文字	
	数字 (0-9)	
	特殊文字	
パスワード再利用を許可		
パスワード期限 (日)		
ワークフローマネジメント		
設定保存モード		手動

タイムアウト時に元に戻す (秒)		
ポリシー変更サマリ		必須
ポリシーはデフォルトで期限切れです		enable
後に期限切れ(日)		30
設定表示		
言語		英語
テーマ		jade
日付/時刻表示		FortiGateのタイムゾーン
NGFWモード		プロファイルベース
セントラルNAT		disable
初期設定		
自動ファイルシステムチェック		disable
USB自動インストール	設定ファイルを検知を有効	enable
	設定ファイルを検知	fgt_system.conf
	ファームウェアを検知を有効	enable
	ファームウェアを検知	image.out
Eメールサービス		
SMTPサーバ		notification.fortinet.net
ポート		465
認証	認証を有効	disable
	ユーザー名	
セキュリティモード		smtps

HA

モード		スタンドアロン	
デバイスのプライオリティ		128	
クラスタ設定			
グループID		0	
グループ名			
セッションピックアップ		disable	
モニタインターフェース			
ハートビートインターフェース			
インターフェース名		優先度	
管理インターフェースの予約			
インターフェース	ゲートウェイ	IPv6ゲートウェイ	宛先サブネット

SNMP

システム情報	
SNMPエージェント	disable
説明	
ロケーション	
コンタクト情報	

SNMP v1/v2c

名前	クエリ	トラップ	ホスト	IPv6ホスト	イベント	ステータス
	v1:	v1:				
	v2:	v2:				

SNMP v3

名前	セキュリティレベル	クエリ	トラップ	ホスト	IPv6ホスト	イベント	ステータス

FortiGuard

FortiGuardアップデート		
FortiGuardアップデート	スケジュール	自動
	曜日	
	時間	
IPSの品質を向上		disable
拡張IPSシグネチャパッケージを利用		disable

アンチウイルス PUP/PUA		enable
サーバロケーションの更新		最小レイテンシのロケーション
フィルタリング		
Webフィルタキャッシュ	Webフィルタキャッシュの有効	enable
	キャッシュの有効期間(分)	60
Eメールフィルタキャッシュ	Eメールフィルタキャッシュの有効	enable
	キャッシュの有効期間(分)	30
FortiGuardフィルタリングサービス	プロトコル	https
	ポート	443
FortiGuardをオーバーライド		
サーバーアドレス		サーバータイプ

表示機能設定

コア機能		(参考) FortiOS ver. 7.2.8 の既定値 ※モデルによって異なる場合があります
IPv6	disable	disable
VPN	enable	enable
Wifiコントローラー	enable	enable
スイッチコントローラー	enable	enable
高度なルーティング	disable	enable
セキュリティ機能		
DNSフィルタ	enable	enable
Explicitプロキシ	disable	disable
Eメールフィルタ	disable	disable
Webアプリケーションファイアウォール	disable	disable
Webフィルタ	enable	enable
アプリケーションコントロール	enable	enable
アンチウイルス	enable	enable
エンドポイントコントロール	enable	enable
ゼロトラストネットワークアクセス	disable	enable
データ漏えい防止	disable	disable
ビデオフィルタ	enable	enable
ファイルフィルタ	enable	enable
侵入防止	disable	enable
その他の機能		
DNSデータベース	disable	disable
DoSポリシー	disable	enable
Eメール収集	disable	disable
FortiExtender	enable	disable
FortiGate Cloud Sandbox	disable	disable
ICAP	disable	disable
Implicit Firewall ポリシー	enable	enable
Local Inポリシー	disable	disable
SD-WANインターフェース	enable	enable
SSL-VPNパーソナルブックマーク	disable	disable
SSL-VPNレلم	disable	disable
VoIP	disable	disable
アドバンスドエンドポイントコントロール	disable	disable
アプリケーション検知ベースのSD-WAN	disable	disable
トラフィックシェイピング	enable	enable
ポリシーの詳細オプション	disable	disable
ポリシーベース IPsec VPN	disable	disable
ポリシー免責事項	disable	disable
マルチキャストポリシー	disable	disable
ローカルアウトルーティング	disable	disable
ロードバランス	disable	disable
ワークフローマネジメント	disable	disable

ワイヤレス オープンセキュリティ	disable	disable
運用技術(OT)	disable	disable
脅威ウェイトトラッキング	enable	enable
高度なワイヤレス機能	disable	disable
差し替えメッセージグループ	disable	disable
証明書	disable	enable
複数インターフェースポリシー	disable	disable
名前なしポリシー許可	disable	disable

2. システム (管理者)

システム管理者

No. 1		
ユーザー名	admin	
タイプ	ローカルユーザー	
コメント		
管理者プロフィール	super_admin	
リモートユーザーグループ		
PKIグループ		
信頼されるホストにログインを制限	IPv4	0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
		0.0.0.0/0.0.0.0
	IPv6	::/0
		::/0
		::/0
		::/0
		::/0
		::/0
		::/0
		::/0
		::/0
		::/0
管理者をゲストアカウントのプロビジョニングのみに制限	ゲストグループ	

REST API管理者

No. 1	
ユーザー名	
コメント	
管理者プロフィール	
APIキー	
PKIグループ	
オリジン間リソース共有許可	
信頼されるホストにログインを制限	

SSO管理者

No. 1	
ユーザー名	
管理者プロフィール	

3. システム (管理者プロフィール)

No. 1

名前	prof_admin
コメント	
アクセス権限	
セキュリティファブリック	読み書き
FortiView	読み書き
ユーザー & デバイス	読み書き
ファイアウォール	読み書き
ポリシー	
アドレス	
サービス	
スケジュール	
その他	
ログ & レポート	読み書き
設定	
データアクセス	
レポートアクセス	
脅威ウェイト	
ネットワーク	読み書き
設定	
パケットキャプチャ	
ルーター	
システム	読み書き
管理者ユーザ	
FortiGuard更新	
設定	
メンテナンス	
セキュリティプロファイル	読み書き
アンチウイルス	
IPS	
Webフィルタ	
Eメールフィルタ	
データ漏えい防止	
ファイルフィルタ	
アプリケーションコントロール	
ICAP	
VoIP	
Webアプリケーションファイアウォール	
DNSフィルタ	
エンドポイントコントロール	
ビデオフィルタ	
VPN	読み書き
Wifi & スイッチ	読み書き
CLI診断コマンドの使用を許可	enable
アイドルタイムアウトのオーバーライド	disable
タイムアウトしない	
オフライン(分)	

4. システム (SNMP v1v2c)

No. 1

コミュニティ名		
有効化済み		
ホスト	IPアドレス	ホストタイプ
IPv6ホスト	IPアドレス	ホストタイプ
クエリ		
v1有効		
ポート		
v2c有効		
ポート		
トラップ		
v1有効		
ローカルポート		
リモートポート		
v2c有効		
ローカルポート		
リモートポート		
SNMP イベント		(参考) FortiOS ver. 7.2.8 の既定値 ※モデルによって異なる場合があります
CPU負荷の高騰		enable
利用可能なメモリが不足		enable
利用可能なログスペースが不足		enable
インターフェースのIPアドレス変更		enable
VPNトンネルがアップ		enable
VPNトンネルがダウン		enable
HAクラスタのステータスが変化		enable
HAハートビートインターフェースの障害		enable
IPSがアタックを検知		enable
IPSがアノマリを検知		enable
AVがウイルスを検知		enable
AVがオーバーサイズファイルを検知		enable
AVがパターンに一致するファイルを検知		enable
AVが断片化ファイルを検知		enable
インターフェースIPの変更(FMトラップ)		enable
設定変更(FMトラップ)		disable
BGP FSMが Established ステートに移行		enable
BGP FSMが高ナンバーから低ナンバーのステートに移行		enable
HAクラスタメンバーがアップ		enable
HAクラスタメンバーがダウン		enable
エンティティ設定変更(RFC4133)		enable
AVシステムがコンサーブモードへ移行		enable
AVバイパスの発生		enable
AVがオーバーサイズファイルをパス		enable
AVがオーバーサイズファイルをブロック		enable
IPSパッケージの更新		enable
IPSネットワークバッファがフル		enable
FortiAnalyzerから切断		enable
APがアップ		enable
APがダウン		enable
FortiSwitchコントローラーセッションがアップ		enable
FortiSwitchコントローラーセッションがダウン		enable
ロードバランスリアルサーバがダウン		enable
新しいデバイスを発見		disable
CPU使用率が高いです。		enable
DHCPアドレスの制限		enable
snmp-event::pool-usage		enable

仮想OSPF以外のネイバーの状態に変化があった場合、トラップ送信		enable
OSPF仮想ネイバーの状態に変化があった場合、トラップを送信		enable

5. システム (SNMP v3)

No. 1

ユーザー名	
有効化済み	
セキュリティレベル	
認証	
認証アルゴリズム	
暗号化アルゴリズム	
ホスト	
IPアドレス	
IPv6ホスト	
IPアドレス	
クエリ	
有効化済み	
ポート	
トラップ	
有効化済み	
ローカルポート	
リモートポート	
SNMP イベント	
(参考) FortiOS ver. 7.2.8 の既定値 ※モデルによって異なる場合があります	
CPU負荷の高騰	enable
利用可能なメモリが不足	enable
利用可能なログスペースが不足	enable
インターフェースのIPアドレス変更	enable
VPNトンネルがアップ	enable
VPNトンネルがダウン	enable
HAクラスタのステータスが変化	enable
HAハートビートインターフェースの障害	enable
IPSがアタックを検知	enable
IPSがアノマリを検知	enable
AVがウイルスを検知	enable
AVがオーバーサイズファイルを検知	enable
AVがパターンに一致するファイルを検知	enable
AVが断片化ファイルを検知	enable
インターフェースIPの変更(FMトラップ)	enable
設定変更(FMトラップ)	disable
BGP FSMが Established ステートに移行	enable
BGP FSMが高ナンバーから低ナンバーのステートに移行	enable
HAクラスタメンバーがアップ	enable
HAクラスタメンバーがダウン	enable
エンティティ設定変更(RFC4133)	enable
AVシステムがコンサンプモードへ移行	enable
AVバイパスの発生	enable
AVがオーバーサイズファイルをパス	enable
AVがオーバーサイズファイルをブロック	enable
IPSパッケージの更新	enable
IPSネットワークバッファがフル	enable
FortiAnalyzerから切断	enable
APがアップ	enable
APがダウン	enable
FortiSwitchコントローラーセッションがアップ	enable
FortiSwitchコントローラーセッションがダウン	enable
ロードバランスリアルサーバがダウン	enable
新しいデバイスを発見	disable
CPU使用率が高いです。	enable
DHCPアドレスの制限	enable
snmp-event::pool-usage	enable

仮想OSPF以外のネイバーの状態に変化があった場合、トラップ送信		enable
OSPF仮想ネイバーの状態に変化があった場合、トラップを送信		enable

6. ネットワーク (概要)

インターフェース

下表は次のインターフェースを記載しています。

- 802.3ad アグリゲート

トンネルインターフェース (PPPoEインターフェースのみ)

SSL-VPNトンネル

VLAN
- ハードウェアスイッチ

ループバックインターフェース

冗長インターフェース

物理インターフェース

名前	エイリアス	タイプ	メンバー	IP/ネットマスク	ステータス	コメント
fortilink		802.3ad アグリゲート		10.255.1.1/255.255.255.0	有効化済み	
lan		ハードウェアスイッチ	port1, port2, port3, port4, port5, port6, port7, port8, port9, port10, port11, port12	xxx.xxx.xxx.xxx/255.255.255.0	有効化済み	
dmz		物理インターフェース		10.10.10.1/255.255.255.0	有効化済み	
ha		物理インターフェース		0.0.0.0/0.0.0.0	有効化済み	
modem		物理インターフェース			無効化済み	
port1		物理インターフェース			有効化済み	
port10		物理インターフェース			有効化済み	
port11		物理インターフェース			有効化済み	

一部省略

DNS

プライマリDNSサーバー	96.45.45.45
セカンダリDNSサーバー	96.45.46.46
ローカルドメイン名	
DNSプロトコル	
DNS (UDP/53)	disable
TLS (TCP/853)	enable
HTTPS (TCP/443)	disable
SSL証明書	Fortinet_Factory
サーバホスト名	globalsdns.fortinet.net
IPv6 DNS設定	
プライマリDNSサーバ	::
セカンダリDNSサーバ	::
FortiGuard DDNS	
インターフェース	
パブリックIPアドレスを使用	
サーバ	
固有のロケーション	
ドメイン	

スタティックルート

IPv4

宛先	ゲートウェイIP	インターフェース	ステータス	コメント

IPv6

宛先	ゲートウェイIP	インターフェース	ステータス	コメント

7. ネットワーク（物理インターフェース）

本章では、一部の設定値を次の凡例に従い表記しています。

凡例

チェックボックス形式の設定値の表記

- : 設定がenable (有効)になっていることを示しています。
- : 設定がenable (無効)になっていること、または未設定を示しています。

物理インターフェース

No. 1

名前		wan1	
エイリアス			
タイプ		物理インターフェース	
VRF ID		0	
ロール		WAN	
推定帯域幅	アップストリーム (kbps)	0	
	ダウンストリーム (kbps)	0	
アドレス			
アドレッシングモード		DHCP	
IPAMによる自動管理 - ネットワークサイズ			
PPPoE - ユーザ名			
PPPoE - Unnumbered IP接続			
PPPoE - 初期Discタイムアウト		1	
PPPoE - 初期PADTタイムアウト		1	
IP/ネットマスク			
サーバーからデフォルトゲートウェイを取得		enable	
ディスタンス		5	
内部DNSを上書き		enable	
ワンスアームスニファアー			
セキュリティ プロファイル	アンチウイルス		
	Webフィルタ		
	アプリケーションコントロールセンサ		
	IPS		
	ファイルフィルタ		
ロギングオプション	許可トラフィックをログ		
IPv6アドレッシングモード		マニュアル	
IPv6アドレス/プレフィックス		::/0	
IPv6アドレスの自動設定		disable	
アイデンティティアソシエーション識別子			
IPv6アップストリームインターフェース			
IPv6サブネット			
DHCPv6プレフィックス委任		disable	
IAPDプレフィックスヒント	ID	プレフィックスヒント	
セカンダリIPアドレス			
IP/ネットマスク	管理者アクセス		
	<div><div><input type="checkbox"/> HTTPS</div><div><input type="checkbox"/> SSH</div><div><input type="checkbox"/> RADIUSアカウンティング</div><div><input type="checkbox"/> スピードテスト</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> HTTP</div><div><input type="checkbox"/> SNMP</div><div><input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> PING</div><div><input type="checkbox"/> FTM</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> FMGアクセス</div></div>		

DHCPサーバ (サーバモード)				
DHCPステータス				
アドレス範囲 (開始 - 終了)		-		
ネットマスク				
デフォルトゲートウェイ ※未指定の場合はインターフェースIPと同じ				
DNSサーバー				
DNSサーバー (指定)				
リース時間 (秒)				
高度な設定				
タイプ				
NTPサーバ				
NTPサーバ (指定)				
無線コントローラー				
無線コントローラー (指定)				
タイムゾーン				
次のブートストラップサーバ				
TFTPサーバ				
その他のDHCPオプション				
コード		タイプ	値	
IPアドレスの割り当てルール (MACアドレス)				
一致基準 (MACアドレス)		アクション	IP	コメント
IPアドレスの割り当てルール (DHCPリレーエージェント)				
一致基準			IP (IPの予約)	コメント
サーキットID		リモートID		
DHCPサーバ (リレーモード)				
リレーモード		disable		
タイプ				
DHCPサーバIP				
ステートレスアドレス自動設定(SLAAC)				
IPv6プレフィックス				
IPv6で委任されたプレフィックスリスト				
アップストリームインターフェース				
サブネット				
RDNSSサービス				
RDNSSサービス (指定)				
DHCPv6サーバ				
DHCPv6ステータス				
IPv6サブネット				
DNSサービス				
委任済	アップストリームインターフェース			
指定	DNSサーバ			
ステートフルサーバ - IPモード				
IP範囲	アドレス範囲 (開始 - 終了)		-	
ネットワーク				
デバイスの検知		disable		
Explicit Webプロキシ		disable		
セキュリティモード		none		
認証ポータル (外部) ※指定しない場合はローカル				
ユーザーアクセス ※ユーザーグループを指定しない場合は、すべて許可				
ユーザーグループ				
ポータルメッセージのカスタマイズ				
送信元を除外				
宛先/サービスを除外				
キャプティブポータル後にリダイレクト (指定のURL) ※指定しない場合は元のリクエスト				
トラフィックシェイピング				
アウトバウンドシェイピングプロファイル				

	アウトバウンド帯域幅 (kbps)	0
その他		
	コメント	
	ステータス	有効化済み

No. 2

名前		wan2	
エイリアス			
タイプ		物理インターフェース	
VRF ID		0	
ロール		WAN	
推定帯域幅	アップストリーム (kbps)	0	
	ダウンストリーム (kbps)	0	
アドレス			
アドレッシングモード		DHCP	
IPAMによる自動管理 - ネットワークサイズ			
PPPoE - ユーザ名			
PPPoE - Unnumbered IP接続			
PPPoE - 初期Discタイムアウト		1	
PPPoE - 初期PADTタイムアウト		1	
IP/ネットマスク			
サーバーからデフォルトゲートウェイを取得		enable	
ディスタンス		5	
内部DNSを上書き		enable	
ワンスアームスニフアー			
セキュリティ プロファイル	アンチウイルス		
	Webフィルタ		
	アプリケーションコントロールセンサ		
	IPS		
	ファイルフィルタ		
ロギングオプション	許可トラフィックをログ		
IPv6アドレッシングモード		マニュアル	
IPv6アドレス/プレフィックス		::/0	
IPv6アドレスの自動設定		disable	
アイデンティティアソシエーション識別子			
IPv6アップストリームインターフェース			
IPv6サブネット			
DHCPv6プレフィックス委任		disable	
IAPDプレフィックスヒント	ID	プレフィックスヒント	
セカンダリIPアドレス			
IP/ネットマスク		管理者アクセス	
		<div><div><input type="checkbox"/> HTTPS</div><div><input type="checkbox"/> SSH</div><div><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントिंग</div><div><input type="checkbox"/> スピードテスト</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> HTTP</div><div><input type="checkbox"/> SNMP</div><div><input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> PING</div><div><input type="checkbox"/> FTM</div><div><input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> FMGアクセス</div></div>	

8. ネットワーク（インターフェース）

本章では次のインターフェースの詳細を記載しています。

- 802.3ad アグリゲート
- ハードウェアスイッチ
- PPPoEインターフェース
- ループバックインターフェース
- SSL-VPNトンネル
- 冗長インターフェース
- VLAN

本章では一部の設定値を次の凡例に従い表記しています。

凡例

- チェックボックス形式の設定値の表記
- ☒ : 設定がenable (有効)になっていることを示しています。
- ☐ : 設定がenable (無効)になっていること、または未設定を示しています。

802.3ad アグリゲート

No. 1

名前		fortilink	
エイリアス			
タイプ		802.3ad アグリゲート	
VRF ID		0	
インターフェースメンバー			
ロール		未定義	
推定帯域幅	アップストリーム (kbps)	0	
	ダウンストリーム (kbps)	0	
アドレス			
アドレッシングモード		マニュアル	
IPAMによる自動管理 - ネットワークサイズ			
PPPoE - ユーザ名			
PPPoE - Unnumbered IP接続			
PPPoE - 初期Discタイムアウト		1	
PPPoE - 初期PADTタイムアウト		1	
IP/ネットマスク		10.255.1.1/255.255.255.0	
サーバーからデフォルトゲートウェイを取得			
ディスタンス			
内部DNSを上書き		enable	
IPv6アドレッシングモード		マニュアル	
IPv6アドレス/プレフィックス		::/0	
IPv6アドレスの自動設定		disable	
アイデンティティアソシエーション識別子			
IPv6アップストリームインターフェース			
IPv6サブネット			
DHCPv6プレフィックス委任		disable	
IAPDプレフィックスヒント	ID	プレフィックスヒント	
セカンダリIPアドレス		disable	
IP/ネットマスク		管理者アクセス	
		<div><input type="checkbox"/> HTTPS<input type="checkbox"/> HTTP<input type="checkbox"/> PING<input type="checkbox"/> FMGアクセス</div> <div><input type="checkbox"/> SSH<input type="checkbox"/> SNMP<input type="checkbox"/> FTM</div> <div><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントिंग<input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div> <div><input type="checkbox"/> スピードテスト</div>	
管理者アクセス			
IPv4	<div><input type="checkbox"/> HTTPS<input type="checkbox"/> HTTP<input checked="" type="checkbox"/> PING<input type="checkbox"/> FMGアクセス</div> <div><input type="checkbox"/> SSH<input type="checkbox"/> SNMP<input type="checkbox"/> FTM</div> <div><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントिंग<input checked="" type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div> <div><input type="checkbox"/> スピードテスト</div>		
IPv6	<div><input type="checkbox"/> HTTPS<input type="checkbox"/> PING<input type="checkbox"/> FMGアクセス</div> <div><input type="checkbox"/> SSH<input type="checkbox"/> SNMP<input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div>		
LLDP受信		enable	
LLDP送信		enable	
DHCPサーバ (サーバモード)			
DHCPステータス		enable	

アドレス範囲 (開始 - 終了)		10.255.1.2		-	10.255.1.254
ネットマスク		255.255.255.0			
デフォルトゲートウェイ ※未指定の場合はインターフェースIPと同じ		10.255.1.1			
DNSサーバー		指定			
DNSサーバー (指定)		0.0.0.0			
		0.0.0.0			
		0.0.0.0			
		0.0.0.0			
リース時間 (秒)		604800			
高度な設定					
タイプ		レギュラー			
NTPサーバ		ローカル			
NTPサーバ (指定)					
無線コントローラー		指定			
無線コントローラー (指定)		0.0.0.0			
		0.0.0.0			
		0.0.0.0			
タイムゾーン		disable			
次のブートストラップサーバ		0.0.0.0			
TFTPサーバ					
その他のDHCPオプション					
コード		タイプ		値	
IPアドレスの割り当てルール (MACアドレス)					
一致基準 (MACアドレス)		アクション		IP	コメント
IPアドレスの割り当てルール (DHCPリレーエージェント)					
一致基準			IP (IPの予約)	コメント	
サーキットID		リモートID			
DHCPサーバ (リレーモード)					
リレーモード		disable			
タイプ					
DHCPサーバIP					
ステートレスアドレス自動設定(SLAAC)					
IPv6プレフィックス					
IPv6で委任されたプレフィックスリスト					
アップストリームインターフェース					
サブネット					
RDNSSサービス					
RDNSSサービス (指定)					
DHCPv6サーバ					
DHCPv6ステータス					
IPv6サブネット					
DNSサービス					
委任済	アップストリームインターフェース				
指定	DNSサーバ				
ステートフルサーバ - IPモード					
IP範囲	アドレス範囲 (開始 - 終了)				
ネットワーク					
デバイスの検知		disable			
Explicit Webプロキシ		disable			
セキュリティモード					
認証ポータル (外部) ※指定しない場合はローカル					
ユーザーアクセス ※ユーザーグループを指定しない場合は、すべて許可					
ユーザーグループ					
ポータルメッセージのカスタマイズ					
送信元を除外					
宛先/サービスを除外					

キャプティブポータル後にリダイレクト (指定のURL) ※ 指定しない場合は元のリクエスト	
トラフィックシェイピング	
アウトバウンドシェイピングプロファイル	
アウトバウンド帯域幅 (kbps)	0
その他	
コメント	
ステータス	有効化済み

PPPoEインターフェース

設定はありません。

SSL-VPNトンネル

設定はありません。

VLAN

設定はありません。

ハードウェアスイッチ

No. 1

名前		lan
エイリアス		
タイプ		ハードウェアスイッチ
VRF ID		0
インターフェースメンバー	port1	
	port2	
	port3	
	port4	
	port5	
	port6	
	port7	
	port8	
	port9	
	port10	
	port11	
	port12	
ロール		LAN
推定帯域幅	アップストリーム (kbps)	0
	ダウンストリーム (kbps)	0
アドレス		
アドレッシングモード		マニュアル
IPAMによる自動管理 - ネットワークサイズ		
PPPoE - ユーザ名		
PPPoE - Unnumbered IP接続		
PPPoE - 初期Discタイムアウト		1
PPPoE - 初期PADTタイムアウト		1
IP/ネットマスク		xxx.xxx.xxx.xxx/255.255.255.0
サーバーからデフォルトゲートウェイを取得		
ディスタンス		
内部DNSを上書き		enable
IPv6アドレッシングモード		マニュアル
IPv6アドレス/プレフィックス		::/0
IPv6アドレスの自動設定		disable
アイデンティティアソシエーション識別子		
IPv6アップストリームインターフェース		
IPv6サブネット		
DHCPv6プレフィックス委任		disable
IAPDプレフィックスヒント	ID	プレフィックスヒント

セカンダリIPアドレス		disable	
IP/ネットマスク		管理者アクセス	
		<div><div><input type="checkbox"/> HTTPS</div><div><input type="checkbox"/> SSH</div><div><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントिंग</div><div><input type="checkbox"/> スピードテスト</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> HTTP</div><div><input type="checkbox"/> SNMP</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> PING</div><div><input type="checkbox"/> FTM</div><div><input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> FMGアクセス</div></div>	
管理者アクセス			
IPv4		<div><div><input checked="" type="checkbox"/> HTTPS</div><div><input type="checkbox"/> HTTP</div><div><input checked="" type="checkbox"/> PING</div><div><input checked="" type="checkbox"/> FMGアクセス</div></div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/> SSH</div><div><input type="checkbox"/> SNMP</div><div><input type="checkbox"/> FTM</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントिंग</div><div><input checked="" type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> スピードテスト</div></div>	
IPv6		<div><div><input type="checkbox"/> HTTPS</div><div><input type="checkbox"/> PING</div><div><input type="checkbox"/> FMGアクセス</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> SSH</div><div><input type="checkbox"/> SNMP</div><div><input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続</div></div>	
LLDP受信		VDOM設定を使用	
LLDP送信		VDOM設定を使用	
DHCPサーバ (サーバモード)			
DHCPステータス		enable	
アドレス範囲 (開始 - 終了)		xxx.xxx.xxx.xxx - xxx.xxx.xxx.xxx	
ネットマスク		255.255.255.0	
デフォルトゲートウェイ ※未指定の場合はインターフェースIPと同じ		xxx.xxx.xxx.xxx	
DNSサーバー		システムDNSと同じ	
DNSサーバー (指定)			
リース時間 (秒)		604800	
高度な設定			
タイプ		レギュラー	
NTPサーバ		指定	
NTPサーバ (指定)		<div><div>0.0.0.0</div><div>0.0.0.0</div><div>0.0.0.0</div></div>	
無線コントローラー		指定	
無線コントローラー (指定)		<div><div>0.0.0.0</div><div>0.0.0.0</div><div>0.0.0.0</div></div>	
タイムゾーン		disable	
次のブートストラップサーバ		0.0.0.0	
TFTPサーバ			
その他のDHCPオプション			
コード		タイプ	値
IPアドレスの割り当てルール (MACアドレス)			
一致基準 (MACアドレス)		アクション	IP
IPアドレスの割り当てルール (DHCPリレーエージェント)			
一致基準		IP (IPの予約)	コメント
サーキットID		リモートID	
DHCPサーバ (リレーモード)			
リレーモード		disable	
タイプ			
DHCPサーバIP			
ステートレスアドレス自動設定(SLAAC)			
IPv6プレフィックス			
IPv6で委任されたプレフィックスリスト			
アップストリームインターフェース			
サブネット			
RDNSSサービス			
RDNSSサービス (指定)			
DHCPv6サーバ			
DHCPv6ステータス			

IPv6サブネット		
DNSサービス		
委任済	アップストリームインターフェース	
指定	DNSサーバ	
ステートフルサーバ - IPモード		
IP範囲	アドレス範囲 (開始 - 終了)	-
ネットワーク		
デバイスの検知		disable
Explicit Webプロキシ		disable
STP		enable
セキュリティモード		none
認証ポータル (外部) ※指定しない場合はローカル		
ユーザーアクセス ※ユーザーグループを指定しない場合は、すべて許可		
ユーザーグループ		
ポータルメッセージのカスタマイズ		
送信元を除外		
宛先/サービスを除外		
キャプティブポータル後にリダイレクト (指定のURL) ※指定しない場合は元のリクエスト		
SPAN(ポートミラーリング)		
有効		disable
送信元ポート		
宛先ポート		
方向		
トラフィックシェイピング		
アウトバウンドシェイピングプロファイル		
アウトバウンド帯域幅 (kbps)		0
その他		
コメント		
ステータス		有効化済み

ループバックインターフェース

設定はありません。

冗長インターフェース

設定はありません。

9. ネットワーク (スタティックルート)

IPv4

No. 1

宛先	サブネット	
	名前付きアドレス	
	インターネットサービス	
ゲートウェイアドレス		
インターフェース		
アドミニストレーティブ・ディスタンス		
コメント		
ステータス		
高度な設定		
プライオリティ		

IPv6

No. 1

宛先		
ゲートウェイアドレス		
インターフェース		
アドミニストレーティブ・ディスタンス		
コメント		
ステータス		
高度な設定		
プライオリティ		

10. ポリシー&オブジェクト（概要）

ファイアウォールポリシー

名前	from ※1	to ※1	送信元（アドレス）※1	宛先（アドレス）※1	アクション
	lan	wan1	IPv4: all	IPv4: all	許可
			IPv6:	IPv6:	

※1 記入欄に記載する設定値が多い場合は一部省略しています。

アドレスグループ

IPv4グループ

名前	タイプ	メンバー ※記入欄に記載する設定値が多い場合は一部省略しています。	ルーティング可能
G Suite	グループ	gmail.com wildcard.google.com	
Microsoft Office 365	グループ	login.microsoftonline.com login.microsoft.com login.windows.net	

IPv6グループ

名前	メンバー ※記入欄に記載する設定値が多い場合は一部省略しています。

アドレス

アドレス

名前	タイプ	インターフェース	詳細	コメント	ルーティング可能
none	サブネット		0.0.0.0/255.255.255.255		disable
login.microsoftonline.com	FQDN		login.microsoftonline.com		disable
login.microsoft.com	FQDN		login.microsoft.com		disable
login.windows.net	FQDN		login.windows.net		disable
gmail.com	FQDN		gmail.com		disable
wildcard.google.com	FQDN		*.google.com		disable
wildcard.dropbox.com	FQDN				disable

一部省略

IPv6アドレス

名前	タイプ	詳細
SSLVPN_TUNNEL_IPv6_ADDR1	サブネット	fdff:ffff::/120
all	サブネット	::/0
none	サブネット	::/128

マルチキャストアドレス

名前	タイプ	インターフェース	詳細
all	マルチキャストIP範囲		224.0.0.0 - 239.255.255.255
all_hosts	マルチキャストIP範囲		224.0.0.1 - 224.0.0.1
all_routers	マルチキャストIP範囲		224.0.0.2 - 224.0.0.2
Bonjour	マルチキャストIP範囲		224.0.0.251 - 224.0.0.251
EIGRP	マルチキャストIP範囲		224.0.0.10 - 224.0.0.10
OSPF	マルチキャストIP範囲		224.0.0.5 - 224.0.0.6

IPv6マルチキャストアドレス

名前	IPv6アドレス
all	ff00::/8

IPv6アドレステンプレート

名前	IPv6アドレスプレフィックス

サービス

名前	詳細				IP/FQDN	カテゴリ	プロトコル
	TCP	UDP	ICMP	SCTP			

DNS	53	53			0.0.0.0	ネットワークサービス	TCP/UDP/SCTP
HTTP	80				0.0.0.0	web access	TCP/UDP/SCTP
HTTPS	443				0.0.0.0	web access	TCP/UDP/SCTP
IMAP	143				0.0.0.0	Eメール	TCP/UDP/SCTP
IMAPS	993				0.0.0.0	Eメール	TCP/UDP/SCTP
LDAP	389				0.0.0.0	認証	TCP/UDP/SCTP
DCE-RPC	135	135			0.0.0.0	リモートアクセス	TCP/UDP/SCTP
POP3	110				0.0.0.0	Eメール	TCP/UDP/SCTP
POP3S	995				0.0.0.0	Eメール	TCP/UDP/SCTP
SAMBA	139				0.0.0.0	file access	TCP/UDP/SCTP
SMTP	25				0.0.0.0	Eメール	TCP/UDP/SCTP
SMTPS	465				0.0.0.0	Eメール	TCP/UDP/SCTP
KERBEROS	88 464	88 464			0.0.0.0	認証	TCP/UDP/SCTP
LDAP_UDP		389			0.0.0.0	認証	TCP/UDP/SCTP
SMB	445				0.0.0.0	file access	TCP/UDP/SCTP
FTP	21					file access	TCP/UDP/SCTP
FTP_GET	21					file access	TCP/UDP/SCTP
FTP_PUT	21				0.0.0.0	file access	TCP/UDP/SCTP

一部省略

スケジュール

繰り返し

名前	日	時間 (開始と終了どちらも"00:00"の場合は"終日"です。)	
		開始	終了
always	日曜, 月曜, 火曜, 水曜, 木曜, 金曜, 土曜	00:00	00:00
none	none	00:00	00:00
default-darrp-optimize	日曜, 月曜, 火曜, 水曜, 木曜, 金曜, 土曜	01:00	01:30

ワнтаイム

名前	開始日	終了日	有効期限切れ前イベントログ	期限までの日数

DNATとバーチャルIP

IPv4 DNAT

名前	インターフェース	マッピング元	マッピング先	ステータス

IPv6

名前	マッピング元	マッピング先	
		IPv4アドレス/範囲	IPv6アドレス/範囲

IPプール

IPv4

名前	外部IP範囲	タイプ	ARPリプライ

IPv6

名前	外部IP範囲

11. ポリシー&オブジェクト (ファイアウォールポリシー)

No. 1

ID	1
名前	
着信インターフェース	lan
発信インターフェース	wan1
送信元	
アドレス (IPv4)	all
アドレス (IPv6)	
ユーザー	
ユーザーグループ	
インターネットサービス	
IPv6インターネットサービス	
送信元をネゲート	
アドレス (IPv4)	disable
アドレス (IPv6)	disable
インターネットサービス	
IPv6インターネットサービス	
IP/MACベースアクセスコントロール	
宛先	
アドレス (IPv4)	all
アドレス (IPv6)	
インターネットサービス	
IPv6インターネットサービス	
宛先をネゲート	
アドレス (IPv4)	disable
アドレス (IPv6)	disable
インターネットサービス	
IPv6インターネットサービス	
スケジュール	always
サービス	ALL
アクション	許可
インスペクションモード	フローベース
プロキシHTTP(S) トラフィック	
ファイアウォール/ネットワークオプション	
NAT46 / NAT64	
プロトコルオプション	default
免責事項オプション	
免責事項を表示	disable
ブロック通知	disable
認証メッセージをカスタマイズ	
セキュリティプロファイル	
アンチウイルス	
Webフィルタ	
ビデオフィルタ	
DNSフィルタ	
アプリケーションコントロール	
IPS	
ファイルフィルタ	
Eメールフィルタ	
VoIP	
ICAP	
Webアプリケーションファイアウォール	
DLPプロファイル	
SSLインスペクション	no-inspection
復号トラフィックミラー	
ロギングオプション	
許可トラフィックをログ	セキュリティイベント
違反トラフィックをログ	
高度な設定	

WCCP	disable
キャプティブポータルから除外	disable
ワークフローマネジメント	
ポリシーの有効期限	disable
有効期限日	
コメント	
このポリシーを有効化	enable

12. ポリシー&オブジェクト (アドレス)

IPv4 アドレスグループ

No. 1	
グループ名	G Suite
タイプ	グループ
メンバー	gmail.com
	wildcard.google.com
メンバーの除外	disable
メンバーの除外 メンバー	
スタティックルート設定	
コメント	
No. 2	
グループ名	Microsoft Office 365
タイプ	グループ
メンバー	login.microsoftonline.com
	login.microsoft.com
	login.windows.net
メンバーの除外	disable
メンバーの除外 メンバー	
スタティックルート設定	
コメント	

IPv6 アドレスグループ

No. 1	
グループ名	
メンバー	
コメント	

IPv4 アドレス

No. 1	
名前	none
タイプ	サブネット
IP/ネットマスク	0.0.0.0/255.255.255.255
IP範囲	
FQDN	
IP/ワイルドカードマスク	
国/地域	
サブタイプ	
SPT(System Posture Token)	
FSSOグループ	
MACアドレス	
インターフェース	
スタティックルート設定	disable
コメント	
No. 2	
名前	login.microsoftonline.com
タイプ	FQDN
IP/ネットマスク	
IP範囲	
FQDN	login.microsoftonline.com
IP/ワイルドカードマスク	
国/地域	
サブタイプ	
SPT(System Posture Token)	
FSSOグループ	
MACアドレス	
インターフェース	
スタティックルート設定	
コメント	

一部省略

IPv6 アドレス

No. 1		
名前	SSLVPN_TUNNEL_IPv6_ADDR1	
タイプ	サブネット	
IPv6アドレス	fdff:ffff::/120	
IP範囲		
FQDN		
国/地域		
IPv6アドレステンプレート		
サブネットプレフィックス		
セグメント名	タイプ	値
ホストタイプ		
ホスト		
MACアドレス		
コメント		

No. 2		
名前	all	
タイプ	サブネット	
IPv6アドレス	::/0	
IP範囲		
FQDN		
国/地域		
IPv6アドレステンプレート		
サブネットプレフィックス		
セグメント名	タイプ	値
ホストタイプ		
ホスト		
MACアドレス		
コメント		

No. 3		
名前	none	
タイプ	サブネット	
IPv6アドレス	::/128	
IP範囲		
FQDN		
国/地域		
IPv6アドレステンプレート		
サブネットプレフィックス		
セグメント名	タイプ	値
ホストタイプ		
ホスト		
MACアドレス		
コメント		

IPv4 マルチキャストアドレス

No. 1	
名前	all
タイプ	マルチキャストIP範囲
マルチキャストIP範囲	224.0.0.0 - 239.255.255.255
ブロードキャストサブネット	
インターフェース	
コメント	

No. 2	
名前	all_hosts
タイプ	マルチキャストIP範囲

マルチキャストIP範囲	224.0.0.1 - 224.0.0.1
ブロードキャストサブネット	
インターフェース	
コメント	

No. 3

名前	all_routers
タイプ	マルチキャストIP範囲
マルチキャストIP範囲	224.0.0.2 - 224.0.0.2
ブロードキャストサブネット	
インターフェース	
コメント	

No. 4

名前	Bonjour
タイプ	マルチキャストIP範囲
マルチキャストIP範囲	224.0.0.251 - 224.0.0.251
ブロードキャストサブネット	
インターフェース	
コメント	

No. 5

名前	EIGRP
タイプ	マルチキャストIP範囲
マルチキャストIP範囲	224.0.0.10 - 224.0.0.10
ブロードキャストサブネット	
インターフェース	
コメント	

No. 6

名前	OSPF
タイプ	マルチキャストIP範囲
マルチキャストIP範囲	224.0.0.5 - 224.0.0.6
ブロードキャストサブネット	
インターフェース	
コメント	

IPv6マルチキャストアドレス

No. 1

名前	all
IPv6アドレス	ff00::/8
コメント	

IPv6アドレステンプレート

No. 1

名前			
IPv6アドレスプレフィックス			
サブネットセグメント			
セグメント名	ビット	排他	定義された値

13. ポリシー&オブジェクト (サービス)

No. 1

名前	DNS		
コメント			
カテゴリ	ネットワークサービス		
プロトコルオプション			
プロトコルタイプ		TCP/UDP/SCTP	
タイプ			
コード			
アドレス	IP範囲	0.0.0.0	
	FQDN		
宛先ポート(TCP)			
宛先ポート		送信元ポート	
53			
宛先ポート(UDP)			
宛先ポート		送信元ポート	
53			
宛先ポート(SCTP)			
宛先ポート		送信元ポート	

No. 2

名前	HTTP		
コメント			
カテゴリ	web access		
プロトコルオプション			
プロトコルタイプ		TCP/UDP/SCTP	
タイプ			
コード			
アドレス	IP範囲	0.0.0.0	
	FQDN		
宛先ポート(TCP)			
宛先ポート		送信元ポート	
80			
宛先ポート(UDP)			
宛先ポート		送信元ポート	
宛先ポート(SCTP)			
宛先ポート		送信元ポート	

No. 3

名前	HTTPS		
コメント			
カテゴリ	web access		
プロトコルオプション			
プロトコルタイプ		TCP/UDP/SCTP	
タイプ			
コード			
アドレス	IP範囲	0.0.0.0	
	FQDN		
宛先ポート(TCP)			
宛先ポート		送信元ポート	
443			
宛先ポート(UDP)			
宛先ポート		送信元ポート	
宛先ポート(SCTP)			
宛先ポート		送信元ポート	

No. 4

名前	IMAP		
----	------	--	--

コメント		
カテゴリ		Eメール
プロトコルオプション		
プロトコルタイプ		TCP/UDP/SCTP
タイプ		
コード		
アドレス	IP範囲	0.0.0.0
	FQDN	
宛先ポート(TCP)		
宛先ポート		送信元ポート
143		
宛先ポート(UDP)		
宛先ポート		送信元ポート
宛先ポート(SCTP)		
宛先ポート		送信元ポート

No. 5

名前		IMAPS
コメント		
カテゴリ		Eメール
プロトコルオプション		
プロトコルタイプ		TCP/UDP/SCTP
タイプ		
コード		
アドレス	IP範囲	0.0.0.0
	FQDN	
宛先ポート(TCP)		
宛先ポート		送信元ポート
993		
宛先ポート(UDP)		
宛先ポート		送信元ポート
宛先ポート(SCTP)		
宛先ポート		送信元ポート

No. 6

名前		LDAP
コメント		
カテゴリ		認証
プロトコルオプション		
プロトコルタイプ		TCP/UDP/SCTP
タイプ		
コード		
アドレス	IP範囲	0.0.0.0
	FQDN	
宛先ポート(TCP)		
宛先ポート		送信元ポート
389		
宛先ポート(UDP)		
宛先ポート		送信元ポート
宛先ポート(SCTP)		
宛先ポート		送信元ポート

No. 7

名前		DCE RPC
コメント		
カテゴリ		
プロトコルオプション		

以下省略

14. ポリシー&オブジェクト (DNATとバーチャルIP)

IPv4

No. 1

名前		
コメント		
ステータス		
ネットワーク		
インターフェース		
タイプ		
送信元インターフェースフィルタ		
スタティックNAT	外部IPアドレス/範囲	
	マップ	
	IPv4アドレス/範囲	
	IPv6アドレス/範囲	
FQDN	外部 IP	
	外部 FQDN	
	マップされたアドレス	
オプションのフィルタ		
送信元アドレス		
サービス		
ポートフォワード		
ポートフォワードが有効		
プロトコル		
ポートマッピングタイプ		
IPv4ポートへマップ		
IPv6ポートへマップ		

IPv6

No. 1

名前		
コメント		
ネットワーク		
外部IPアドレス/範囲		
マップ		
	IPv6アドレス/範囲	
	IPv4アドレス/範囲	
オプションのフィルタ		
送信元アドレス		
ポートフォワード		
ポートフォワードが有効		
プロトコル		
外部サービスポート		
IPv6ポートへマップ		
IPv4ポートへマップ		

15. ポリシー&オブジェクト (IPプール)

IPv4

No. 1	
名前	
コメント	
タイプ	
外部IP範囲	
ブロックサイズ	
Internal IP範囲	
ユーザあたりのブロック	
ユーザあたりのポート	
NAT64	
ARP リプライ	

IPv6

No. 1	
名前	
コメント	
外部IP範囲	
NAT46	

16. セキュリティプロファイル (アンチウイルス)

No. 1

名前	default
コメント	Scan files and block viruses.
アンチウイルススキャン	ブロック
機能セット	フローベース
インスペクションされるプロトコル	
HTTP	enable
SMTP	enable
POP3	enable
IMAP	enable
FTP	enable
CIFS	disable
MAPI	
SSH	
APTプロテクションオプション	
コンテンツ無害化	
エラー発生時の送信を許可	
元のファイル宛先	
Eメール添付のWindows実行ファイルをウイルスとして扱う	enable
モバイルマルウェアプロテクションを含める	enable
隔離	disable
ウイルスアウトブレイク防止	
外部マルウェアブロックリストを使用を有効	disable
EMS脅威フィードの使用	disable

No. 2

名前	sniffer-profile
コメント	Scan files and monitor viruses.
アンチウイルススキャン	ブロック
機能セット	フローベース
インスペクションされるプロトコル	
HTTP	enable
SMTP	enable
POP3	enable
IMAP	enable
FTP	enable
CIFS	disable
MAPI	
SSH	
APTプロテクションオプション	
コンテンツ無害化	
エラー発生時の送信を許可	
元のファイル宛先	
Eメール添付のWindows実行ファイルをウイルスとして扱う	enable
モバイルマルウェアプロテクションを含める	enable
隔離	disable
ウイルスアウトブレイク防止	
外部マルウェアブロックリストを使用を有効	disable
EMS脅威フィードの使用	disable

No. 3

名前	wifi-default
コメント	Default configuration for offloading WiFi traffic.
アンチウイルススキャン	ブロック
機能セット	フローベース
インスペクションされるプロトコル	
HTTP	enable
SMTP	enable
POP3	enable

IMAP	enable
FTP	enable
CIFS	disable
MAPI	
SSH	
APTプロテクションオプション	
コンテンツ無害化	
エラー発生時の送信を許可	
元のファイル宛先	
Eメール添付のWindows実行ファイルをウイルスとして扱う	enable
モバイルマルウェアプロテクションを含める	enable
隔離	disable
ウイルスアウトブレイク防止	
外部マルウェアブロックリストを使用を有効	disable
EMS脅威フィードの使用	disable

17. セキュリティプロファイル (WEBフィルタ)

No. 1

名前	default
コメント	Default web filtering.
機能セット	フローベース

FortiGuardカテゴリベースのフィルタ

ID	グループ	カテゴリ名	アクション
1	g01 Potentially Liable	Drug Abuse	モニタ
3	g01 Potentially Liable	Hacking	モニタ
4	g01 Potentially Liable	Illegal or Unethical	モニタ
5	g01 Potentially Liable	Discrimination	モニタ
6	g01 Potentially Liable	Explicit Violence	モニタ
12	g01 Potentially Liable	Extremist Groups	モニタ
59	g01 Potentially Liable	Proxy Avoidance	モニタ
62	g01 Potentially Liable	Plagiarism	モニタ
83	g01 Potentially Liable	Child Sexual Abuse	ブロック
96	g01 Potentially Liable	Terrorism	ブロック
98	g01 Potentially Liable	Crypto Mining	ブロック
99	g01 Potentially Liable	Potentially Unwanted Program	ブロック
2	g02 Adult/Mature Content	Alternative Beliefs	ブロック
7	g02 Adult/Mature Content	Abortion	ブロック
8	g02 Adult/Mature Content	Other Adult Materials	ブロック
9	g02 Adult/Mature Content	Advocacy Organizations	ブロック
11	g02 Adult/Mature Content	Gambling	ブロック
13	g02 Adult/Mature Content	Nudity and Risque	ブロック
14	g02 Adult/Mature Content	Pornography	ブロック
15	g02 Adult/Mature Content	Dating	ブロック
16	g02 Adult/Mature Content	Weapons (Sales)	ブロック
57	g02 Adult/Mature Content	Marijuana	ブロック
63	g02 Adult/Mature Content	Sex Education	ブロック
64	g02 Adult/Mature Content	Alcohol	ブロック
65	g02 Adult/Mature Content	Tobacco	ブロック
66	g02 Adult/Mature Content	Lingerie and Swimsuit	ブロック
67	g02 Adult/Mature Content	Sports Hunting and War Games	ブロック
26	g05 Security Risk	Malicious Websites	ブロック
61	g05 Security Risk	Phishing	ブロック
86	g05 Security Risk	Spam URLs	ブロック
88	g05 Security Risk	Dynamic DNS	ブロック
90	g05 Security Risk	Newly Observed Domain	ブロック
91	g05 Security Risk	Newly Registered Domain	ブロック
0	g21 Unrated	Unrated	ブロック

カテゴリ使用クォータ

カテゴリ	クォータ合計

ユーザにブロックされたカテゴリのオーバーライドを許可する

ユーザにブロックされたカテゴリのオーバーライドを許可するを有効	
オーバーライドできるグループ	
プロファイル名	
切り替え先	ユーザ
切り替え期間 モード	事前定義
切り替え期間	15分

サーチエンジン

Google, Yahoo!, Bing, Yandex で 'セーフサーチ' を強制	
YouTubeへのアクセスを制限する	
すべての検索キーワードをログ	

スタティックURLフィルタ

無効なURLをブロック				
URLフィルタ				
URL	タイプ	アクション	ステータス	

FortiSandboxにより検知された悪意のあるURLをブロック		disable		
コンテンツフィルタ				
パターンタイプ	パターン	言語	アクション	ステータス
レーティングオプション				
レーティングエラー発生時にWebサイトを許可				
ドメインまたはIPアドレスでURLをレーティング				
プロキシオプション				
HTTP POST アクション		許可		
Javaアプレットを削除				
ActiveXの削除				
Cookieを削除				

No. 2

名前	sniffer-profile
コメント	Monitor web traffic.
機能セット	フローベース

FortiGuardカテゴリベースのフィルタ			
ID	グループ	カテゴリ名	アクション
1	g01 Potentially Liable	Drug Abuse	モニタ
3	g01 Potentially Liable	Hacking	モニタ
4	g01 Potentially Liable	Illegal or Unethical	モニタ
5	g01 Potentially Liable	Discrimination	モニタ
6	g01 Potentially Liable	Explicit Violence	モニタ
12	g01 Potentially Liable	Extremist Groups	モニタ
59	g01 Potentially Liable	Proxy Avoidance	モニタ
62	g01 Potentially Liable	Plagiarism	モニタ
83	g01 Potentially Liable	Child Sexual Abuse	モニタ
96	g01 Potentially Liable	Terrorism	モニタ
98	g01 Potentially Liable	Crypto Mining	モニタ
99	g01 Potentially Liable	Potentially Unwanted Program	モニタ
2	g02 Adult/Mature Content	Alternative Beliefs	モニタ
7	g02 Adult/Mature Content	Abortion	モニタ
8	g02 Adult/Mature Content	Other Adult Materials	モニタ
9	g02 Adult/Mature Content	Advocacy Organizations	モニタ
11	g02 Adult/Mature Content	Gambling	モニタ
13	g02 Adult/Mature Content	Nudity and Risque	モニタ
14	g02 Adult/Mature Content	Pornography	モニタ
15	g02 Adult/Mature Content	Dating	モニタ
16	g02 Adult/Mature Content	Weapons (Sales)	モニタ
57	g02 Adult/Mature Content	Marijuana	モニタ
63	g02 Adult/Mature Content	Sex Education	モニタ
64	g02 Adult/Mature Content	Alcohol	モニタ
65	g02 Adult/Mature Content	Tobacco	モニタ
66	g02 Adult/Mature Content	Lingerie and Swimsuit	モニタ
67	g02 Adult/Mature Content	Sports Hunting and War Games	モニタ
19	g04 Bandwidth Consuming	Freeware and Software Downloads	モニタ
24	g04 Bandwidth Consuming	File Sharing and Storage	モニタ
25	g04 Bandwidth Consuming	Streaming Media and Download	モニタ
72	g04 Bandwidth Consuming	Peer-to-peer File Sharing	モニタ
75	g04 Bandwidth Consuming	Internet Radio and TV	モニタ
76	g04 Bandwidth Consuming	Internet Telephony	モニタ
26	g05 Security Risk	Malicious Websites	モニタ
61	g05 Security Risk	Phishing	モニタ
86	g05 Security Risk	Spam URLs	モニタ
88	g05 Security Risk	Dynamic DNS	モニタ
90	g05 Security Risk	Dynamic DNS	モニタ
91	g05 Security Risk	Dynamic DNS	モニタ
17	g06 General Interest - Personal	Advertising	モニタ

以下省略

18. セキュリティプロファイル (アプリケーションコントロール)

No. 1

名前		default	
コメント		Monitor all applications.	
ネットワークプロトコルの強制		disable	
ポート	プロトコルの強制	違反アクション	

アプリケーションとフィルタのオーバーライド (基本カテゴリフィルターを含む)
※ アプリケーション (ID)はアプリケーションシグネチャのIDを記載しています。IDとその詳細は、コマンド"get application name status"で確認できます。
※ 各設定値のカッコ内の数値はIDです。

プライオリティ	詳細		アクション	
1	アプリケーション (ID):		許可	
	フィルター	ビヘイビア:		all
		アプリケーションカテゴリ:		
		ポピュラリティ:		★☆☆☆☆
				★★★★☆
				★★★★☆
				★★★★☆
	プロトコル:	all		
	リスク:			
	テクノロジー:	all		
ベンダー:	all			

オプション

デフォルト以外のポートで検知されたアプリケーションをブロック	disable
DNSトラフィックの許可とログ	enable
HTTPベースアプリケーションの差し替えメッセージ	enable

No. 2

名前		sniffer-profile	
コメント		Monitor all applications.	
ネットワークプロトコルの強制		disable	
ポート	プロトコルの強制	違反アクション	

アプリケーションとフィルタのオーバーライド (基本カテゴリフィルターを含む)
※ アプリケーション (ID)はアプリケーションシグネチャのIDを記載しています。IDとその詳細は、コマンド"get application name status"で確認できます。
※ 各設定値のカッコ内の数値はIDです。

プライオリティ	詳細		アクション	
1	アプリケーション (ID):		許可	
	フィルター	ビヘイビア:		all
		アプリケーションカテゴリ:		
		ポピュラリティ:		★☆☆☆☆
				★★★★☆
				★★★★☆
				★★★★☆
	プロトコル:	all		
	リスク:			
	テクノロジー:	all		
ベンダー:	all			

オプション

デフォルト以外のポートで検知されたアプリケーションをブロック	disable
DNSトラフィックの許可とログ	
HTTPベースアプリケーションの差し替えメッセージ	enable

No. 3

名前		wifi-default
コメント		Default configuration for offloading WiFi traffic.
ネットワークプロトコルの強制		disable
ポート	プロトコルの強制	違反アクション
アプリケーションとフィルタのオーバーライド (基本カテゴリフィルターを含む) ※ アプリケーション (ID)はアプリケーションシグネチャのIDを記載しています。IDとその詳細は、コマンド"get application name status"で確認できます。 ※ 各設定値のカッコ内の数値はIDです。		
プライオリティ	詳細	
1	アプリケーション (ID):	
	フィルター	ビヘイビア:
		all
	アプリケーションカテゴリ:	
	ポピュラリティ:	★☆☆☆☆
		★★☆☆☆
		★★★☆☆
		★★★★☆
		★★★★★
	プロトコル:	all
	リスク:	
	テクノロジー:	all
	ベンダー:	all
アクション		
許可		
オプション		
デフォルト以外のポートで検知されたアプリケーションをブロック		disable
DNSトラフィックの許可とログ		enable
HTTPベースアプリケーションの差し替えメッセージ		enable

No. 4

名前		block-high-risk
コメント		
ネットワークプロトコルの強制		disable
ポート	プロトコルの強制	違反アクション
アプリケーションとフィルタのオーバーライド (基本カテゴリフィルターを含む) ※ アプリケーション (ID)はアプリケーションシグネチャのIDを記載しています。IDとその詳細は、コマンド"get application name status"で確認できます。 ※ 各設定値のカッコ内の数値はIDです。		
プライオリティ	詳細	
1	アプリケーション (ID):	
	フィルター	ビヘイビア:
		all
	アプリケーションカテゴリ:	P2P (2), Proxy (6)
	ポピュラリティ:	★☆☆☆☆
		★★☆☆☆
		★★★☆☆
		★★★★☆
		★★★★★
	プロトコル:	all
	リスク:	
	テクノロジー:	all
	ベンダー:	all
2	アプリケーション (ID):	
	フィルター	ビヘイビア:
		all
	アプリケーションカテゴリ:	
	ポピュラリティ:	★☆☆☆☆
		★★☆☆☆
		★★★☆☆
		★★★★☆
		★★★★★
	プロトコル:	
	リスク:	
	テクノロジー:	
	ベンダー:	
アクション		
ブロック		
許可		
以下省略		

19. FortiOS Configuration

1	show full-configuration
2	#config-version=FGT80E-7.2.8-FW-build1639-240419:opmode=1:vdom=0:user=admin
3	#conf_file_ver=320761042641842
4	#buildno=4898
5	#global_vdom=1
6	config system global
7	set admin-concurrent enable
8	set admin-console-timeout 0
9	set admin-forticloud-sso-login disable
10	set admin-host "
11	set admin-hsts-max-age 15552000
12	set admin-https-pki-required disable
13	set admin-https-redirect enable
14	unset admin-https-ssl-banned-ciphers
15	set admin-https-ssl-ciphersuites TLS-AES-128-GCM-SHA256 TLS-AES-256-GCM-SHA384 TLS-CHACHA20-POLY1305-SHA256
16	set admin-https-ssl-versions tlsv1-2 tlsv1-3
17	set admin-lockout-duration 60
18	set admin-lockout-threshold 3
19	set admin-login-max 100
20	set admin-port 80
21	set admin-reset-button enable
22	set admin-restrict-local disable
23	set admin-scp disable
24	set admin-server-cert "Fortinet_GUI_Server"
25	set admin-sport 443
26	set admin-ssh-grace-time 120
27	set admin-ssh-password enable
28	set admin-ssh-port 22
29	set admin-ssh-v1 disable
30	set admin-telnet enable
31	set admin-telnet-port 23
32	set admintimeout 5
33	set alias "FortiGate-80E"
34	set allow-traffic-redirect enable
35	set anti-replay strict
36	set arp-max-entry 131072
37	set auth-cert "Fortinet_Factory"
38	set auth-http-port 1000
39	set auth-https-port 1003
40	set auth-ike-saml-port 1001
41	set auth-keepalive disable
42	set auth-session-limit block-new
43	set auto-auth-extension-device enable
44	set autorun-log-fsck disable
45	set av-failopen pass
46	set av-failopen-session disable
47	set batch-cmdb enable
48	set block-session-timer 30
49	set br-fdb-max-entry 8192
50	set cert-chain-max 8
51	set cfg-save automatic
52	set check-protocol-header loose
53	set check-reset-range disable
54	set cli-audit-log disable
55	set cloud-communication enable
56	set clt-cert-req disable
57	set cmdbsvr-affinity "1"
58	set cpu-use-threshold 90
59	set csr-ca-attribute enable
60	set daily-restart disable

61	set default-service-source-port 1-65535	
62	set device-idle-timeout 300	
63	set dh-params 2048	
64	set dnsproxy-worker-count 1	
65	set early-tcp-npu-session disable	
66	set extender-controller-reserved-network 10.252.0.1 255.255.0.0	
67	set fds-statistics enable	
68	unset fgd-alert-subscription	
69	set fortiextender enable	
70	set fortiextender-data-port 25246	
71	set fortiextender-discovery-lockdown disable	
72	set fortiextender-provision-on-authorization disable	
73	set fortiextender-vlan-mode disable	
74	set fortiservice-port 8013	
75	set fortitoken-cloud enable	
76	set gui-app-detection-sdwan disable	
77	set gui-auto-upgrade-setup-warning disable	
78	set gui-certificates disable	
79	set gui-custom-language disable	
80	set gui-date-format yyyy/MM/dd	
81	set gui-date-time-source system	
82	set gui-device-latitude "	
83	set gui-device-longitude "	
84	set gui-display-hostname disable	
85	set gui-firmware-upgrade-warning enable	
86	set gui-forticare-registration-setup-warning enable	
87	set gui-fortigate-cloud-sandbox disable	
88	set gui-ipv6 disable	
89	set gui-local-out disable	
90	set gui-replacement-message-groups disable	
91	set gui-rest-api-cache disable	
92	set gui-theme jade	
93	set gui-wireless-opensecurity disable	
94	set gui-workflow-management disable	
95	set ha-affinity "1"	
96	set honor-df enable	
97	set hostname "FortiGate-80E"	
98	set igmp-state-limit 3200	
99	set interface-subnet-usage enable	
100	set internet-service-database standard	
101	set ip-fragment-mem-thresholds 32	
102	set ip-src-port-range 1024-25000	
103	set ipsec-asic-offload enable	
104	set ipsec-ha-seqjump-rate 10	
105	set ipsec-hmac-offload enable	
106	set ipsec-soft-dec-async disable	
107	set ipv6-accept-dad 1	
108	set ipv6-allow-anycast-probe disable	
109	set ipv6-allow-local-in-silent-drop enable	
110	set ipv6-allow-multicast-probe disable	
111	set ipv6-allow-traffic-redirect enable	
112	set language english	
113	set ldapconntimeout 500	
114	set lldp-reception disable	
115	set lldp-transmission disable	
116	set log-single-cpu-high disable	
117	set log-ssl-connection disable	
118	set log-uuid-address disable	
119	set login-timestamp disable	
120	set management-ip "	以下省略
121	set management-port-use-admin-sport enable	
122	set management-vdom "root"	