

# 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)



## 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               | (GMT+9:00) Osaka, Sapporo, Tokyo, Seoul |            |
| 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<br>キャッシュの有効期間(分)  | enable<br>60 |
|                           | Eメールフィルタキャッシュの有効<br>キャッシュの有効期間(分) | enable<br>30 |
| FortiGuardフィルタリング<br>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<br>※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レルム              | 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 |
|                            | 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<br>※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<br>※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 |

## 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                 | ハードウェアスイッチ     |
| トンネルインターフェース (PPPoEインターフェースのみ) | 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                           | 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 |   | 10.255.1.1/255.25.5.255.0         | 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/25<br>5.255.255.0 | 有効化済み |      |
| dmz       |       | 物理インターフェース     |   | 10.10.10.1/255.25.5.255.0         | 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  |            |
| ワンスームスニファァー             |   |            |
| セキュリティ<br>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   |            |
|                         | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> FMGアクセス<br><input type="checkbox"/> SSH <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> FTM<br><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<br><input type="checkbox"/> スピードテスト                       |            |
| 管理者アクセス                 |   |            |
| IPv4                    | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> PING <input checked="" type="checkbox"/> FMGアクセス<br><input type="checkbox"/> SSH <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> FTM<br><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<br><input type="checkbox"/> スピードテスト |            |
| IPv6                    | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> FMGアクセス<br><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   |            |
| 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                                    |                  |         |      |
| 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<br>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  |            |
|                         | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> FMGアクセス<br><input type="checkbox"/> SSH <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> FTM<br><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントティング <input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続<br><input type="checkbox"/> スピードテスト                       |            |
| 管理者アクセス                 |  |            |
| IPv4                    | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> PING <input checked="" type="checkbox"/> FMGアクセス<br><input type="checkbox"/> SSH <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> FTM<br><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントティング <input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続<br><input type="checkbox"/> スピードテスト |            |
| IPv6                    | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> FMGアクセス<br><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  |            |
| 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               | 以下省略   |            |
| アドレス範囲 (開始 - 終了)        |  |            |
| ネットマスク                  |  |            |

## 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  |            |  |
|                         | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> FMGアクセス<br><input type="checkbox"/> SSH <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> FTM<br><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントティング <input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続<br><input type="checkbox"/> スピードテスト                       |            |  |
| 管理者アクセス                 |  |            |  |
| IPv4                    | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> FMGアクセス<br><input type="checkbox"/> SSH <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> FTM<br><input type="checkbox"/> RADIUSアカウントティング <input checked="" type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続<br><input type="checkbox"/> スピードテスト |            |  |
|                         | <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> FMGアクセス<br><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  |            |  |
|                         | enable   |            |  |
|                         | 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) ※<br>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  |  |
|                                   |   | <input type="checkbox"/> HTTPS                     | <input type="checkbox"/> HTTP            |
|                                   |   | <input type="checkbox"/> SSH                       | <input type="checkbox"/> SNMP            |
|                                   |   | <input type="checkbox"/> RADIUSアカウントティング           | <input type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続  |
|                                   |   | <input type="checkbox"/> PING                      | <input type="checkbox"/> FMGアクセス         |
|                                   |   | <input type="checkbox"/> FTM                       |  |
|                                   |   | <input type="checkbox"/> スピードテスト                   |  |
| 管理者アクセス                           |   |  |  |
| IPv4                              | <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS | <input type="checkbox"/> HTTP                      | <input checked="" type="checkbox"/> PING |
|                                   | <input checked="" type="checkbox"/> SSH   | <input type="checkbox"/> SNMP                      | <input type="checkbox"/> FMGアクセス         |
|                                   | <input type="checkbox"/> RADIUSアカウントティング  | <input checked="" type="checkbox"/> セキュリティファブリック接続 | <input type="checkbox"/> FTM             |
|                                   | <input type="checkbox"/> スピードテスト          |  |  |
| IPv6                              | <input type="checkbox"/> HTTPS            | <input type="checkbox"/> PING                      | <input type="checkbox"/> FMGアクセス         |
|                                   | <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  |
| 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)                       | 0.0.0.0                                   |  |  |
|                                   | 0.0.0.0                                   |  |  |
|                                   | 0.0.0.0                                   |  |  |
| 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 |
| 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 |



|          |        |        |  |  |         |             |              |
|----------|--------|--------|--|--|---------|-------------|--------------|
| 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     |        |  |  | 0.0.0.0 | file access | TCP/UDP/SCTP |
| FTP_GET  | 21     |        |  |  | 0.0.0.0 | 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 |
| 番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<br>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<br>login.microsoft.com<br>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 | 排除 | 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               |                                 | モニタ   |
| 91 | g05 Security Risk               |                                 | 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):            |               |       |
|   | 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):            |               |       |
|   | 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):                                     |            |
|   | 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. 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):  |                    |
|   | 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:        | ★☆☆☆☆              |
|   | ★★☆☆☆           |                    |
|   | ★★★☆☆           |                    |
|   | ★★★★☆           |                    |
|   | ★★★★★           |                    |

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 "   |
| 121 | set management-port-use-admin-sport enable                      |
| 122 | set management-vdom "root"                                      |

以下省略