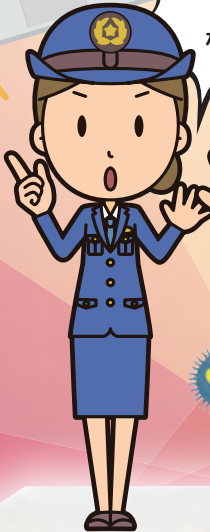
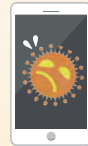


はじめてでも難しくない

FortiGate

販売ガイドブック



そこのウイルス
止まり
なさい!



むむ!
ここに証拠が!



FORTINET



他人事ではない！ 実際のセキュリティ脅威とは…



会社の偉い人

今まで攻撃を受けているわけでもないのに、
今入れる必要が本当にあるのか…？

**PCに入っているウイルス対策ソフトで
充分ではないのかな？**

残念ながら、充分ではありません！



ウイルス対策ソフトだけで本当に充分？

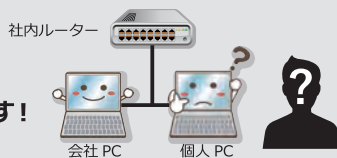
ウイルス対策ソフトは常にすべてのPCで最新ですか？

古いソフトの脆弱性を狙った攻撃が流行しています！



社員の持ち込みPC等がネットワークに繋がっていませんか？

個人の端末経由で社外へ情報漏洩の可能性があります！



感染端末のネットワーク経由の拡散、情報流出をきちんと把握・ブロックできますか？

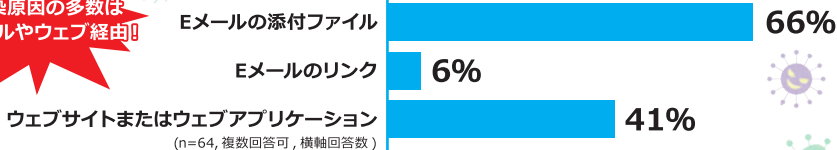
すべての端末が感染し情報が流出してしまうことも…



他人事ではありません！！

感染原因は何ですか？

感染原因の多数は
Eメールやウェブ経由！



悪意ある実際のメールサンプル

件名【重要】カスタマセンターからのご案内【R株式会社】

(ご注意：本メールにご返信頂くことはできません。)

平素は、Rカードをご愛顧賜り誠にありがとうございます。
当社からの重要なお案内をお送りいたします。

振込先口座のご確認方法について

下記から R-navi にログインいただき、ご確認いただけます。

詳しくはこちら <http://> ●●●●●●●●●●

なお、携帯電話からは本サイトをご覧いただけませんので、
パソコン又はスマートフォンからお手続き願います。

Point
不審なリンク先

全く疑わしくない…

本物のメールと
酷似していて
見分けが付きにくい

こんな感じで
メールが来るの？



万が一感染するとどうなる？

- 勝手に外部へ情報を送付
- データが暗号化
- 感染PCが遠隔操作により他社へ攻撃をしかけ、犯人であると疑われる。
- PCやサーバー等が停止

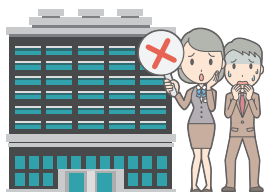


- 業務の遅延/停止・取引先への影響
- 損害賠償・社会的信用の低下など…

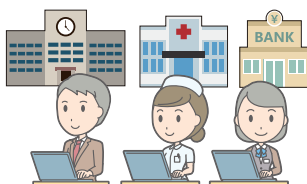


万が一の時にもどこかの段階で情報流出を防ぐ仕組みが重要！

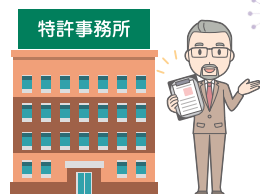
FortiGate はこんな方に最適です！



セキュリティ専門者が
十分に確保できない企業



学校、病院、銀行など
多くの顧客情報を扱う企業



知財が優位性になっている企業

FortiGate とは？

ネットワークの出入口に設置し、攻撃者の侵入を防いだり（**入口対策**）、万が一に備え機密情報の外部流出をブロック（**出口対策**）します！



入口対策

(インターネットから社内への通信に対するセキュリティ対策)



アンチウイルス

(ウイルス対策)



アンチスパム

(迷惑メールの自動振り分け)



不正侵入防御

(脆弱性対策)



クラウドサンドボックス

(未知のウイルス対策)

インターネット



社内



Webフィルタ

(危険なサイトのブロック)



アプリ制御

(業務と無関係なアプリを制御)



アンチボット

(社外との不正通信をブロック)

出口対策

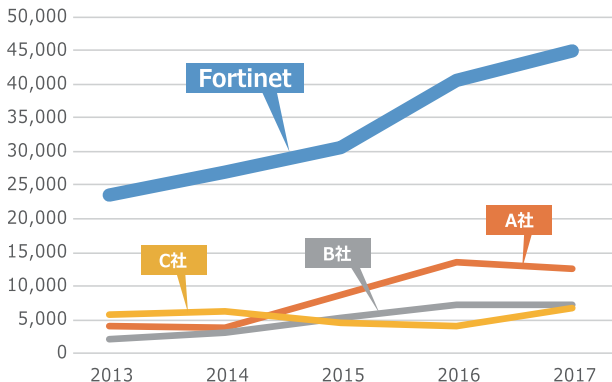
(社内からインターネットへの通信に対するセキュリティ対策)

ネットワークの入口・出口対策を実現できます！

FortiGate が選ばれる理由

実績：14年連続 No.1 ※国内 UTM 市場出荷台数ベース

国内UTM市場 過去5年の推移 (ベンダー出荷台数)



国内市場の
シェア率は
43%



2台に1台が
FortiGateを導入!
世界でも日本でも
売上はTOP!

すごい実績!!
長く使い続けられ
ているから安心して
使えるね。



使いやすさ

日本語対応の GUI から簡単に運用、管理、設定できます! (CLI も可)

ネットワーク構成の**可視化**、**一元管理が可能**です! (詳細は P9 以降)

性能① 高い検知率

- 最も台数のシェアが高い → 攻撃の検知数が多い → 攻撃の情報が豊富
- 自社開発シグネチャー(攻撃の特徴を含む指名手配書のようなもの)を迅速に各セキュリティ機能へ反映!

機能ごとにメーカーが異なる場合の入口対策イメージ



どこかの機能で検知してシグネチャーをもっていても他の機能には反映されないため、検知が遅れる可能性も…

Fortinet 社に統一している場合の入口対策イメージ



どこかの機能で検知されれば、他の機能に即時反映され、各機能で連携ができる。

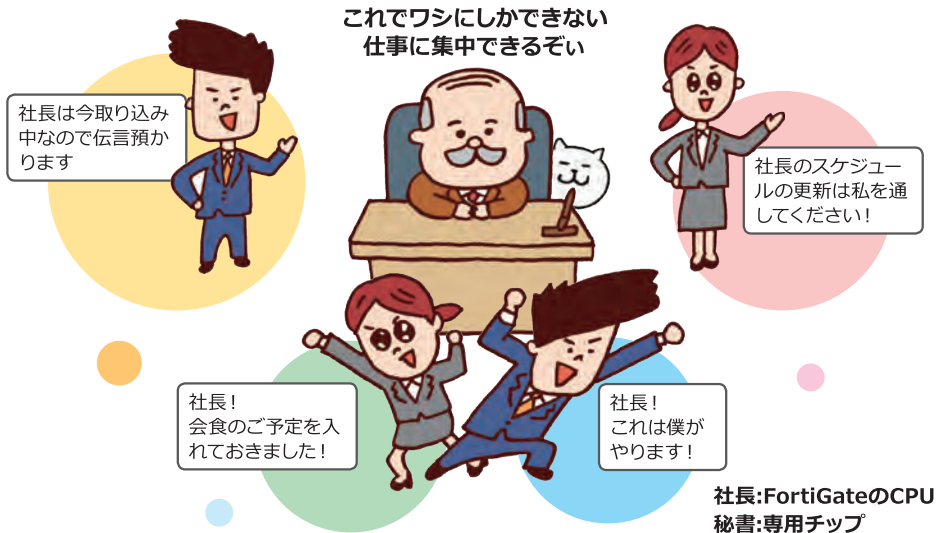
FortiGate が選ばれる理由

性能② 高い処理速度

自社開発の専用チップが、FortiGateの心臓ともいえるCPUの仕事をサポートし、高い処理速度を実現します！

自社開発専用チップがあるとうなります！

俊敏に動ける秘書を雇った社長



他社製品比較

		FortiGate	他社 UTM 製品
実績	売上台数実績	◎	△
性能	処理速度 (ファイアウォール)	◎	○
	検知率 ※第三者評価機関による調査に基づく	◎	○
機能	操作画面の日本語対応	◎	○
	複数UTM/次世代ファイアウォールのリモート管理・分析 ※P9 参照	○	△
	インターネットブレイクアウト ※ P10 参照	○	×
	その他ネットワーク機器の一元管理 ※ P10 参照	○	×

◎: FortiGate の優位 ○: 対応 △: 一部製品で対応、もしくは有償オプション ×: 非対応

FortiGate 製品の選び方

以下の2つの条件で選ぶことができます。

必要となるセキュリティ機能

セキュリティ機能の多さによって下図のようなライセンスがあります。

Forti OS v6.0.3 以降 ※ Forti OS のバージョンによりプロテクションに含まれる機能が異なります。

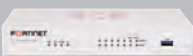




ご購入イメージ

下記の内容をご確認いただくと、お見積りがスムーズです。

ユーザー数	FortiGate と接続する端末数
ライセンス	ご希望ライセンス (単体版 / UTM 版)
台数	ご希望台数
ご利用期間	最長一括 5 年可能
保守の種類	別途有償で先出サンドバック、オンサイト保守 (平日 9:00 ~ 17:00/24 時間 365 日対応) もございます。 なお機器にはメーカー保守 (後出しサンドバック) が付帯しております。

※ SSL 復号化機能をご利用の際は機器への負荷が非常に高くなりますので、事前に担当者までご相談ください。

目安ユーザー数		～ 50 人	～ 90 人	～ 250 人
製品名		FortiGate-50E 	FortiGate-100E 	FortiGate-200E 
単品版	初年度	¥126,000	¥437,000	¥787,000
	次年度以降	¥16,000	¥57,000	¥136,800
UTM プロテ クション版	初年度	¥170,000	¥589,000	¥1,061,000
	次年度以降	¥60,100	¥209,000	¥376,200

※記載の価格は全て消費税別です。価格はメーカーによる価格改定や為替の変動等により、予告なく変更する場合があります。※初年度は機器 + 初年度 FortiCare の価格です。次年度以降は別途更新費が必要となります。次年度以降は FortiCare およびプロテクションライセンスの年額の価格となります。※上記に拡張保守 CarePlus・作業費は含まれません。※目安ユーザー数はあくまで目安となります。SSL 復号化機能をご利用の際は機器への負荷が非常に高くなりますので、事前に担当者までご相談ください。

FortiGate 保守について

FortiGate の保守はサポートの範囲によっていくつかの機種があります。

ご契約イメージ

初年度	必須 機器本体 + FortiCare + プロテクション ライセンス	任意: 拡張保守「CarePlus」 先出し センドバック + オンサイト 平日 9-17 + オンサイト 24h365d
次年度 以降の 更新	必須 FortiCare + プロテクション ライセンス	任意: 拡張保守「CarePlus」 先出し センドバック + オンサイト 平日 9-17 + オンサイト 24h365d

UTM プロテクション版をご使用の方は、FortiCare がプロテクションライセンスの中に含まれます。
保守は初年度起算で最長 5 年一括契約可能です。途中解約等における返金や精算はご対応できません。

メーカー保守 FortiCare (後出しセンドバック保守)

メーカーによる最低限の保守サポートとなります。

- ① 後出しセンドバックによる修理対応(※修理に1か月程度かかるため、その間、手元に機器がない状態となります。機器のご利用を希望される場合は下記の拡張保守をご購入ください。)
- ② 最新ファームウェアの使用許諾権
- ③ FAQ対応

CarePlus は
推奨です!

拡張保守 CarePlus (先出しセンドバック / オンサイト保守)

SCSK が独自に提供する拡張保守です。加入には、メーカー保守 FortiCare に加えてお申込みが必要です。サービスレベルに応じて3種類ご用意しております。(先出しセンドバック・オンサイト平日9-17・オンサイト24h365d)

拠点について

全国各地100拠点以上!!

※駆けつけ目標時間は政令指定都市で2時間、その他の地域は4時間目標です。(離島は除く)

※保守員の出勤は、必ずしも最寄の拠点からでは御座いません。

まんべんなく
カバーしているニャ



九州
四国

関西
中国

北海道
東北

関東
甲信越

沖縄

FortiGate とよくセットで ご購入いただく製品

Fortinet 製品は、FortiGate と組み合わせることで、
それぞれの製品単体では実現できない便利な使い方ができます。

※下記の標準価格は初年度分となり、機器+初年度 FortiCare の価格です。次年度以降は別途更新費が必要となります。拡張保守 CarePlus・作業費は含まれません。

FortiAP

無線アクセスポイント。同時に多数接続が可能で、
FortiGate から簡単一括管理！

標準価格（初年度）

¥109,730



FortiAP221E

FortiCloud

FortiGateのログ管理&簡易分析機能。複数の
FortiGateも対応可能で、設定
情報のリモート管理も可能！

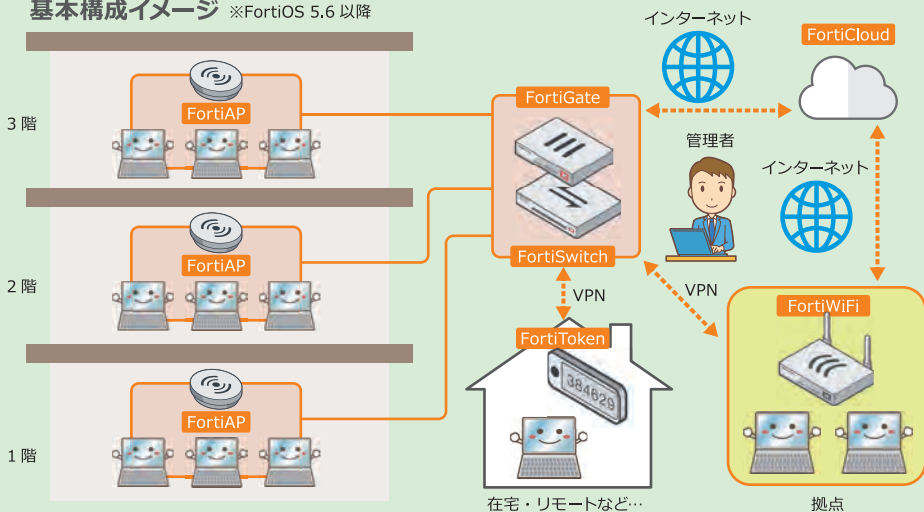
標準価格（年額）

¥23,000



FortiCloud FG-50E 用

基本構成イメージ ※FortiOS 5.6 以降



FortiSwitch

FortiGateから一括管理可能です。
手動/自動のポートの遮断
も可能！

標準価格（初年度）

¥84,790



FortiSwitch108E-FPOE

FortiToken

FortiGateとの連携により二要素
認証がサーバーレスで実現！

標準価格（初年度）

¥104,000



FortiToken10 個セット

FortiWi-Fi

FortiGateとFortiAPが一台に！
小規模オフィスであればこれ一
台で煩雑になりがちなLANケー
ブルとおさらば！

標準価格（初年度）

¥221,000



FortiWiFi-50E/UTM プロテクション版

プラスの機能で課題を解決

セキュリティ機能の使用だけでなく、
 便利な機能も標準機能にオールインワンで搭載！

よくある課題①

運用管理会社様向け

システム・ネットワーク管理者様向け

未知の脅威の検出と、
 その対応策が知りたい。

解決策は

「RiskAdvisor(簡易SOCサービス)」で丸わかり！
 セキュリティインシデント通知やログ、レポートを自動的に届けてくれる
 サービスです(有償)。

機能 1

インシデント発生疑いの
 ある時にメールで通知

対策手法まで
 通知してくれるから
 すぐに適切な対処が
 できるにゃ



機能 2

毎月の検知状況を
 月次でレポート

わかりやすい日本語で状況と
 対策手法を記載してくれるから
 ITに詳しくない人でも抵抗
 がないにゃ！



機能 3

ログ送信停止時に通知
 (簡易ネットワーク監視)

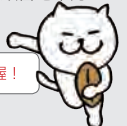
万が一のネットワーク
 障害が発生しても迅速
 に把握できるにゃ！



機能 4

専用ポータルからレポートや
 対策手順書を確認

早期に把握！



通知レポートの拡大にゃ。
 対策方法や手順が記載さ
 れているから、どう行動す
 べきか分かりやすいにゃ。

日時: 2016/10/19 14:55:36
 リスク種別: C&Cサーバ
 通信の方向: 内部⇨外部
 対応状況: ブロック済み
 送信元IPアドレス:
 送信先IPアドレス:
 備考:

【3】対策方法
 ※以下、本文中に「別途ご案内の手順書」との記載があった場合、手順書
 Web サイトをご参照ください。

報告対象のセキュリティ製品により今回のC&Cサーバへの通信は検知・フ
 ードにより異なっている可能性があります。以下の手順に従い対策を

【手順1】
 対象端末のLANケーブルを抜く、または無線LAN接続をオフすることによ
 えて、シャットダウンや再起動はせずに、そのままの状態での以下の手順に

【手順2】
 別途ご案内の手順書(手順書No.01)に従い、検知されたC&Cサーバ(上記
 示された項目に記載の宛先IPアドレス)の情報(URLやサーバの所有者情

よくある課題②

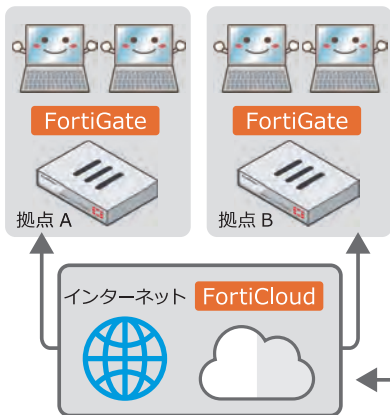
運用管理会社様向け

システム・ネットワーク管理者様向け

複数台のFortiGateを簡単に
 管理・簡易分析したい...

解決策は

「FortiCloud」で簡単管理！
 遠隔地の複数端末でもクラウド上で遠隔管理・ログの保存と簡易分
 析が可能！(ログ保存量・期間により一部有償)



簡易分析結果一例

複数端末の管理イメージ

よくある課題③

通信事業者様向け

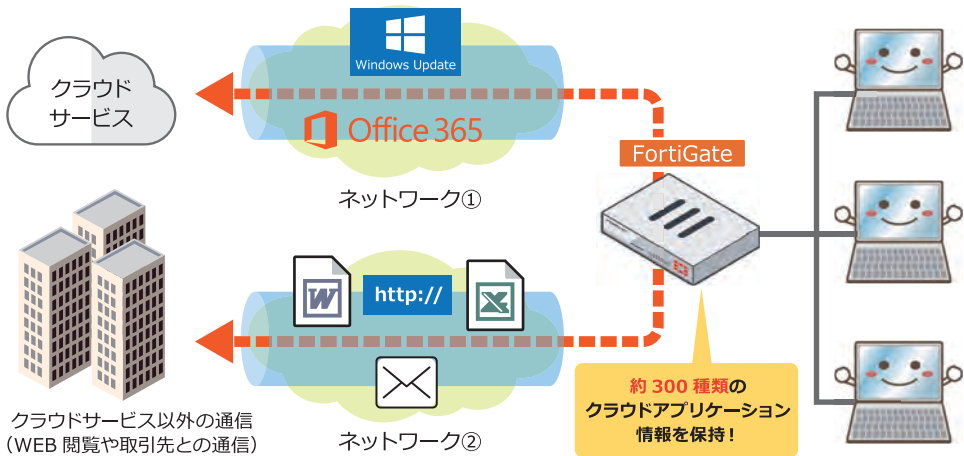
システム・ネットワーク管理者様向け

WindowsUpdateやクラウドサービスを利用し始めたら、通信が遅くなってイライラ。

解決策は

「インターネットブレイクアウト」で快適！

Office365などの 特定のクラウドアプリケーションの通信 と取引先との通信やWEB閲覧などの通信 を分けて運用が可能！WindowsUpdateの負荷分散も可能！（無償）



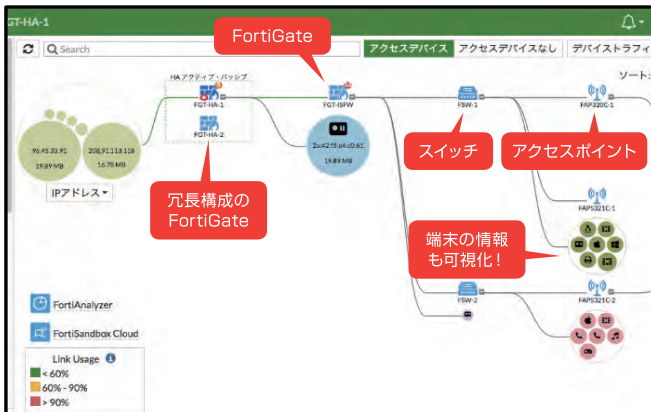
よくある課題④

システム・ネットワーク管理者様向け

インシデント検知はされるが、問題箇所が分からない…

解決策は

「セキュリティファブリック」で端末の接続状況が一目瞭然！（無償）



PCやタブレット端末などのOSや通信情報も可視化できるから、複雑なネットワーク環境でも一目瞭然で状況を把握できちゃうね！



FortiGate の実際の管理画面

セキュリティファブリック 構成例

会社規模：～50台(端末数)

セキュリティ

ブレイクアウト

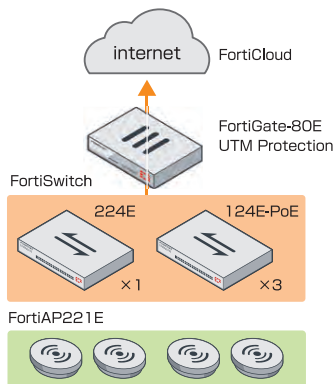
ログ保存

可視化

手動隔離

製品名	数量	定価単価	合計金額
FortiGate-80E UTM	1台	¥ 309,230	¥ 309,230
FortiCloud(80E)	1年	¥ 40,000	¥ 40,000
FortiSwitch-124E-PoE	3台	¥ 159,600	¥ 478,800
FortiSwitch-224E	1台	¥ 178,060	¥ 178,060
FortiAP-221E	4台	¥ 109,730	¥ 438,920

計¥1,445,010



※保守・設置費用は別となります。

※FortiGateのNATモードでFortiSwitchを管理します。

※記載の価格は全て消費税別です。価格はメーカーによる価格改定や為替の変動等により、予告なく変更する場合があります。

※初年度は機器+初年度FortiCareの価格です。次年度以降は別途更新費が必要となります。

次年度以降はFortiCareおよびプロテクションライセンスの年額の価格となります。

その他の構成は別途ご相談担当営業までお問い合わせください!



この構成で導入することで通信の可視化とセキュリティ機能が提供され、運用も簡素化できます!

販売店欄

株式会社 亀山電機

〒852-8002 長崎県長崎市弁天町3番16号

TEL : 095-864-7000 / FAX : 095-864-7001

メール : eigyo@kameyama-grp.co.jp

SCSK 株式会社 IT プロダクト&サービス事業本部 ネットワークセキュリティ部
〒135-8110 東京都江東区豊洲 3-2-20 (豊洲フロント)

TEL : 03-5859-3038 ✉️ fortinet-info@ml.scsk.jp