

# FortiSASE の導入事例

シングルベンダー  
SASE の利点



# 目次

---

概要	3
はじめに	4
フォーティネットのシングルベンダー SASE のユースケース	6
7 件の導入事例	8
フォーティネットを選択する理由	16
FortiSASE を選択する理由	17
クラウドから提供されるエンタープライズクラスのセキュリティ	19
終わりに	20



# 概要

セキュアアクセスサービスエッジ（SASE、「サシー」と発音）は、サイバーセキュリティ業界の比較的新しいソリューションで、セキュリティサービスエッジ（SSE）とソフトウェア定義型広域ネットワーク（SD-WAN）で構成されています。SASE は場所を問わずどのデバイスからでも、データおよびアプリケーションへのアクセスを保護します。

[FortiSASE](#) は、オン / オフネットワークのユーザーに一貫したセキュリティ態勢を提供すると共に、セキュリティポリシー管理を簡素化する包括的な SASE ソリューションです。フォーティネットのシングルベンダー SASE ソリューションは、5 つのコアコンポーネント、すなわちセキュア Web ゲートウェイ（SWG）、ユニバーサルゼロトラストネットワークアクセス（ZTNA）、クラウドアクセスセキュリティブローカー（CASB）、Firewall-as-a-Service（FWaaS）、およびセキュア SD-WAN の統合をはじめとする多彩なネットワーキング / セキュリティ機能を提供します。これらすべてのコンポーネントは1つのユーザーインターフェースで管理されます。

この eBook では FortiSASE のユースケースと、7 件のお客様による実際の導入成功事例を詳しく解説します。これらのケーススタディは、先端技術、ソフトウェア、医療、金融、教育などさまざまな業界で事業を展開する組織から得られたものです。



# はじめに

SASEとは、ネットワークと Security-as-a-Service (SECaaS) の機能を統合し、単一のクラウドサービスとして提供するクラウドアーキテクチャモデルです。一言でいうと、SASEはSSEとSD-WANが提供する機能で構成されています。

SASEでは、ネットワーキングとセキュリティの機能を、一般的に展開されている範囲を超えて拡張することができます。これにより、WFA (Work-From-Anywhere : 場所に縛られない働き方) の従業員はFWaaS、SWG、CASB、ZTNA、および一連の脅威検知ツールを最大限に活用することが可能になります。

## SASEが必要とされる理由

組織を運営し、分散したワークフローを管理してWFAユーザーに対応するために、企業ネットワークではクラウドベースのアプリケーションへの依存度が高まっています。そのため、従来型のネットワークはこれまでのネットワークエッジを超えて急速に拡大し、インフラストラクチャリーダーは増大し続ける攻撃対象領域を保護し監視する必要に迫られています。



こうしたリモートエンドポイントのワークフローをサポートできるよう、ネットワークが急速に進化した一方で、大半のサイバーセキュリティソリューションはそれに追いついていません。その典型的な例が、旧式化が進む VPN のみのソリューションです。競争力を維持するには、組織のエンドポイントがどこにあると、オンプレミスのインフラストラクチャやデバイスと同じサイバーセキュリティ / ネットワークポリシーで保護し管理しなければなりません。

### SASE を必要とする組織

SASE はどのような組織、業種、あるいは垂直市場で使用されてもハイブリッドワーカーを保護できます。ネットワーク、ユーザー、アプリケーションの分散化を受けて、すべての要素を最も効率的な方法で保護し、接続することが求められています。

### シングルベンダー SASE の特徴と強み

SASE にはマルチベンダーとシングルベンダーのソリューションがあります。シングルベンダーソリューションが優れているのは、すべての SASE コンポーネント、すなわちネットワーキング、セキュリティ、統合管理などが同じベンダーから提供されるからです。シングルベンダーのアプローチにより、組織はより簡単に SASE ソリューションを購入、展開、サポートすることができます。また、シングルベンダー SASE によって統合性や可視性も向上します。

シングルベンダー SASE ソリューションの詳細については、[Gartner® シングルベンダー SASE のマーケット・ガイド](#)を参照してください。

「現在、多数のプロバイダーがシングルベンダー SASE を提供しているが、その大半は、全コンポーネントの統合、一元管理、統一されたデータモデルとデータレイクなど、必要とされている多様で高度な機能を提供できていない」<sup>1</sup>

– Gartner® シングルベンダー SASE のマーケット・ガイド

<sup>1</sup>「Gartner® シングルベンダー SASE のマーケット・ガイド」、Neil MacDonald, John Watts, Jonathan Forest, Andrew Lerner 著、Gartner、2022 年 9 月 28 日（英語）：  
<https://global.fortinet.com/lp-en-ar-marketguidesase>





## フォーティネットのシングルベンダー SASE のユースケース

### ハイブリッドワーカーのセキュリティ

#### セキュアインターネットアクセス

オフィス外で勤務する WFA ユーザーがインターネットに直接アクセスすると、攻撃対象領域もリスクも拡大します。FortiSASE は、SWG と FWaaS の包括的な機能を提供するクラス最高レベルのソリューションで、エージェントおよびエージェントレスのアプローチを採用することで、管理対象と管理対象外のデバイスをどちらも保護します。

### セキュアプライベートアクセス

ハイブリッドワーカーによって、従来の VPN は拡張が難しい状況になっています。VPN には統合型のインスペクションや高度な保護機能がないため、VPN トンネルが侵害されるとあらゆるアプリケーションへのアクセスを許可することになり、攻撃対象領域が拡大し、攻撃の水平移動のリスクも高まります。

FortiSASE は最高水準のセキュアプライベートアクセス機能を備え、SD-WAN ネットワークとシームレスに連携して、企業アプリケーションへの最短パスを自動的に判断します。これには FortiSASE のインテリジェントなステアリングと動的ルーティングの機能が活用されています。

### セキュア SaaS アクセス

SaaS の導入が急速に進む中、組織はシャドー IT の問題やデータ流出の防止に苦慮し続けています。FortiSASE は優れた SASE ソリューションで、インラインと API ベースの両方をサポートする次世代デュアルモード CASB を使用して、セキュア SaaS アクセスを実現します。重要な SaaS アプリケーションの識別や高リスクなアプリケーションの報告によって全面的な可視化を可能にし、シャドー IT の問題を解消します。

### ブランチの刷新

#### ユーザーエクスペリエンスの強化

SD-WAN を使用すると、アプリケーションのエクスペリエンス、接続性、および運用を改善でき、それらはすべてユーザーエクスペリエンスの向上につながります。

#### 柔軟なセキュリティ

組織は [フォーティネットのセキュア SD-WAN](#) を使用して、オンプレミスの WAN を改良し、保護することができます。一方、FortiSASE によってクラウド内のセキュリティを確保し、拡張することも可能です。

FortiSASE の直感的でクラウドベースのユーザーインターフェースは、ネットワークとセキュリティを一元的に可視化でき、構成も容易です。エンドポイント、ユーザー、POP (Point-of-Presence) のグラフィック情報、脅威分析などを即座に表示できます。



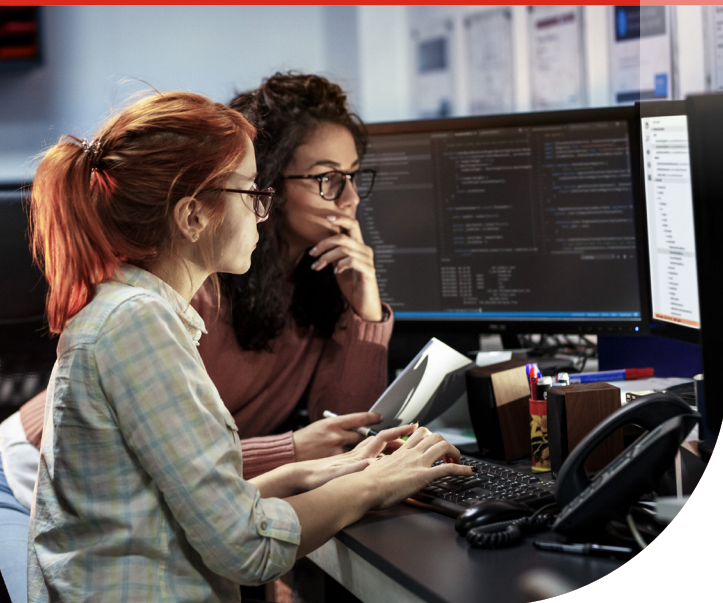
## 7 件の導入事例

フォーティネットの SASE は業界で最も包括的な SASE ソリューションです。あらゆる場所でユーザー、アクセス、エッジ、デバイスを保護する一方、最高の ROI、一貫したセキュリティ態勢、優れたユーザーエクスペリエンスを提供します。以下の 7 件の導入事例では、組織のネットワークをフォーティネット独自のアプローチで簡単かつ安全に SASE に移行した方法をご紹介します。



# 1

## ソフトウェア企業が シングルベンダー SASE アプローチの価値を実感



### お客様の概要

欧州の大手ソフトウェア企業は、フォーティネットと他 2 社の競合会社に選考プロセスへの参加を呼びかけました。1 週間の POC（概念実証）トライアルを経て、フォーティネットはビジネスコンペに勝利しました。

### お客様の課題

- 増加するハイブリッドワーカーをシームレスに保護する
- コスト削減
- 複雑さの軽減

### フォーティネットのソリューション

- シングルベンダー FortiSASE
- サイバーセキュリティパートナーをフォーティネット 1 社のみとする
- 1 万件の FortiSASE ライセンスを取得し、WFA ユーザーのインターネットアクセスを保護する

### 導入の効果

- TCO（総所有コスト）を 50% 削減
- パフォーマンス、統合、および自動化機能が向上
- ユーザーエクスペリエンスが改善
- ネットワークの可視性が増大
- サイバーセキュリティインフラストラクチャの管理を一元化

[ブログを読む](#)

# 2

世界的医療機関が  
WFA スタッフと  
アプリケーション  
アクセスの保護を  
最大化



## お客様の概要

世界的な大手医療機関は、3 交代制で 24 時間年中無休のサービスを患者に提供しており、多くの従業員がオフサイトで勤務しています。

## お客様の課題

- サイバーセキュリティが基本的なプロキシツールを軸としているため、最小限のユーザー保護しかできない
- ブランチ以外の場所で勤務する従業員のデバイスをより適切に制御する
- データセンターのアプリケーションにアクセスする WFA ユーザーを保護する

## フォーティネットのソリューション

- 医療機関に既存の [FortiGate](#) NGFW と FortiAnalyzer で構成される ZTNA ソリューション、および FortiAuthenticator ソリューションに含まれる 1,500 件の新規 FortiSASE ライセンス
- FortiSASE と ZTNA を組み合わせ、WFA 従業員を全面的に保護する

## 導入の効果

- インターネット経由でどこからでもデータセンターおよびクラウドアプリケーションに安全にアクセス可能
- 同機関の従来型プロキシソリューションを大幅に強化
- エンドユーザーのエクスペリエンスが向上
- 定期的にアプリケーションにアクセスする全従業員の事業継続性を確保

[ブログを読む](#)

# 3

## 米国の地域金融機関が FortiSASE で ネットワークおよび セキュリティ アーキテクチャを一新



### お客様の概要

米国のある信用組合は、旧式のネットワークおよびセキュリティシステムのライセンス契約が更新時期を迎えたのを機に再評価を実施し、TCOに見合う最善の保護を実現しました。

### お客様の課題

- ランサムウェア、詐欺、ID の窃取から信用組合を全面的に保護する
- ネットワーク管理の簡素化
- 複数のソリューションにまたがるライセンスの調整
- 旧式のインフラストラクチャを一新し、ユーザーエクスペリエンスを高める

### フォーティネットのソリューション

- FortiSASE と FortiNAC（ネットワークアクセス制御）ソリューションを中心としたフォーティネット セキュリティ ファブリックの展開
- ネットワーキングとセキュリティを統合する FortiSASE アーキテクチャ
- インターネット、クラウド、データセンターのゼロトラストネットワークアクセスを実現するフォーティネットセキュア SD-WAN ソリューション
- FortiCare プロフェッショナルサービスのサポートを利用し、レガシーなアクセスポイントとスイッチングインフラストラクチャに 29 台の FortiGate NGFW を統合

### 導入の効果

- アクセスポイントの種類、役割、セキュリティ態勢に基づいて、ネットワークへのアクセスをきめ細かく制御
- 低予算で可視性と統合性を強化

[ブログを読む](#)



## 4

フォーティネットの  
シングルベンダー  
SASE により、  
カナダの学区で  
リモートユーザーの  
セキュリティと  
運用効率が向上



## お客様の概要

フォーティネットの長年のお客様であるウェリントン・カトリック地区教育委員会 (WCDSB) は、グエルフとウェリントン郡 (カナダ、オンタリオ州) の 26 カ所で 8,000 人を超える生徒を管轄しています。

## お客様の課題

- ネットワークの境界を超えてリモート学習の安全性を確保する
- 在宅で学習する生徒と在宅勤務する職員を一貫して保護する
- 接続性の改善とコスト削減
- 職員と生徒が中断されずにアプリケーションにアクセスできるようにする
- 人材が限られた小規模チームを強化する

## フォーティネットのソリューション

- フォーティネットのセキュア SD-WAN
- FortiGate NGFW
- FortiSwitch
- FortiAP
- FortiManager
- FortiAnalyzer
- FortiNAC
- FortiClient
- FortiCamera
- FortiVoice

## 導入の効果

- TCO 全体を 30% 削減
- 既存のフォーティネット製品を活用し、FortiClient から FortiSASE にシームレスに移行
- セキュリティプロセスの管理と構成を簡素化
- トレーニング時間を年間で 2,000 時間節約
- 人材が限られた学区内の小規模チームで IT 運用を合理化

[ブログを読む](#) | [ビデオを見る](#)



## 5

既存のフォーティネット  
インフラストラクチャを  
活用し、学区内の生徒、職員、  
約 4 万のエンドポイントを  
保護



## お客様の概要

アップーランド教育委員会（UGDSB）は、カナダのオンタリオ州全域で 36,000 人を超える生徒を管轄しています。オンタリオ州教育省は、クラウドベースのエンドポイント保護戦略を必要とするリファレンスアーキテクチャを発表し、UGDSB はその際、フォーティネットの SASE アーキテクチャに着目しました。

## お客様の課題

- セキュリティ境界が消滅している環境で職員と生徒の安全を守る
- ユーザーの所在地に関係なく高水準のセキュリティを確保する
- Windows、Mac、iPad、Chromebook など 35,000 台以上のデバイスを管理する
- パフォーマンスを低下させずにすべてのトラフィック（暗号化トラフィックを含む）を可視化する

## フォーティネットのソリューション

- 既存のフォーティネットインフラストラクチャをベースにしたセキュリティスタックにシングルベンダー FortiSASE を統合
- フォーティネットのセキュア SD-WAN

## 導入の効果

- ユーザーのオンボーディングが 5 倍迅速化
- IT チームの技術習得期間が短縮
- すべての Windows ユーザーをわずか 2 週間で FortiSASE に移行
- 運用が簡素化され、大規模な再構成が不要になった
- 職員がソリューションの保守と運用に要する時間を 50% 削減
- 職員と生徒がどこからでも安全に学校のアプリケーションにアクセスできるようになった
- セキュリティとパフォーマンスのレベルがデバイス間で統一された

[導入事例を読む](#)

## 6

米国のドライブスルー  
レストランチェーン  
Checkers の管理と  
可視性の向上、および  
安定的なトラフィックの  
維持をフォーティネットが  
サポート



## お客様の概要

Checkers Drive-In Restaurants, Inc. はクイックサービスレストランをチェーン展開する企業で、米国 38 州で直営 265 店舗とフランチャイズ 600 店舗を運営しています。フォーティネットとの提携前、Checkers の CIO は同社のインフラストラクチャが「めちゃくちゃな状態」だと述べていました。

## お客様の課題

- 標準化の推進と信頼性の向上
- より革新的なソリューションの導入
- 管理が形骸化している IT 環境の刷新
- 高可用性の実現

## フォーティネットのソリューション

- フォーティネットのセキュア SD-WAN
- FortiSwitch
- FortiAP
- FortiCloud

## 導入の効果

- インフラストラクチャを管理する 5 人体制のチームを担当者 1 名とヘルプデスクに変更
- 2 ~ 3 年間で数百万ドル相当のコスト削減と生産性向上が見込まれる
- SASE アプリケーションへの移行を開始

[導入事例を読む](#) | [ビデオを見る](#)

# 7

## フォーティネットが 米 Waste Management Inc. の経費を 5 年間で 1 億ドル削減



### お客様の概要

テキサス州ヒューストンの Waste Management, Inc. (WM) は北米最大の廃棄物管理および環境サービス会社で、資源回収、処理、リサイクル、再生可能エネルギーの生成などのサービスを提供しています。42,000 人を超える従業員は、約 2,100 万件の住宅、産業施設、地方自治体、商業施設の顧客に対応しています。

### お客様の課題

- スピードとセキュリティの要件を満たすソリューションを簡単に導入する
- 最新のアプリケーションに対応できるよう、低速のネットワーク接続をアップグレードする
- 既存の MPLS にかかるコストとプロバイダーからの年間請求額 (3,500 万~ 4,000 万ドル) を削減する
- 将来のネットワーキングとサイバーセキュリティに備える

### フォーティネットのソリューション

- FortiGate NGFW
- FortiSwitch
- フォーティネット無線アクセスポイント
- フォーティネットのセキュア SD-WAN および SD ブランチソリューション

### 導入の効果

- 6 ヶ月で 1,200 拠点をアップグレード
- エンジニアが必要な情報を迅速に入手
- ROI が増加
- IT の年間予算を約 2,000 万ドル削減

[導入事例を読む](#) | [ビデオを見る](#)



## フォーティネットを選択する理由

フォーティネットは、セキュアネットワーク業界を代表する企業です。フォーティネットのネットワークセキュリティソリューションは世界で最も多く導入されており、NGFWの全出荷台数のおよそ50%を占めています。2023年春現在、テクノロジーにおけるフォーティネットのリーダーシップを裏付けるものは、全世界で取得した1,280件以上の特許であり、これは同等のネットワークセキュリティ企業の約3倍に相当します。

フォーティネットは20年以上にわたり、サイバーセキュリティの進化と、ネットワークとセキュリティのコンバージェンスを推進してきました。フォーティネットのネットワークセキュリティソリューションは、業界で最多の導入実績を誇り、最多の特許を取得し、最多の評価を獲得しています。広範で相互に補完するサイバーセキュリティソリューションのポートフォリオは、統合と自動化を前提に構築されており、より効率的で自己修復可能な運用と、既知および未知の脅威への迅速な対応を可能にします。





# FortiSASE を選択する理由

FortiSASE は、[業界をリードする SASE ソリューションとして認められています](#)。FortiSASE が提供するセキュアインターネットアクセス、セキュアプライベートアクセス、セキュア SaaS アクセスは柔軟性に優れ、企業アプリケーションへの接続を適切に保護します。組織はフォーティネットの[ユニバーサル ZTNA](#) アプローチを使用することで、きめ細かいアプリケーションアクセスを実現できます。明示的でアプリケーションごとのアクセスが可能になれば、暗黙的信頼モデルのセキュリティ戦略を、より安全な明示的信頼戦略に転換することができます。

FortiSASE は最高水準のセキュアプライベートアクセス機能を備え、SD-WAN ネットワークとシームレスに連携して、企業アプリケーションへの最短パスを自動的に判断します。これには FortiSASE のインテリジェントなステアリングと動的ルーティングの機能が活用されています。

組織がフォーティネットの SASE を選択すべき理由は、FortiSASE が単発的なクラウドのみのアプローチではなく、フォーティネット セキュリティ ファブリックに統合されたサービスを提供するからです。フォーティネット セキュリティ ファブリックは FortiOS の機能を拡張および活用し、広範な可視性、きめ細かい制御、一貫したプロアクティブな保護をあらゆる場所で実現します。



## 利点

FortiSASE の主な利点は次のとおりです。

- ネットワークの内外を問わずユーザーに一貫したサイバーセキュリティを提供
- 統合型エージェントがさまざまなユースケースをサポート
- シンプルな導入、オンボーディング、管理、利用方法
- 業界で最も柔軟性の高いユーザー単位の階層型ライセンスモデル

フォーティネットの SASE を導入している組織は、これらの利点を生かしてビジネスの成果を高め、ユーザーエクスペリエンスを向上させています。

## 差別化要素

FortiSASE が特に優れている点は次のとおりです。

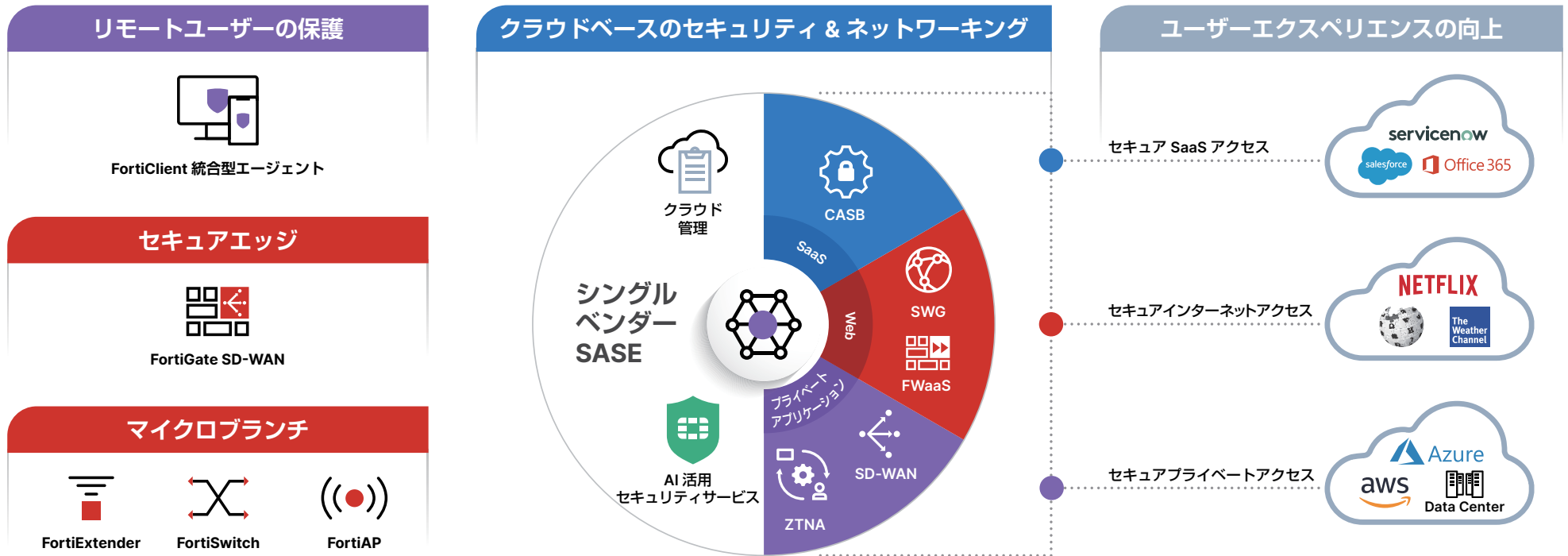
- **シンプル**：単一のエージェントを使用してネットワークおよびセキュリティポリシーの管理を簡素化し、運用効率を高めます。
- **あらゆる場所で統一されたセキュリティ**：オフィスの内外を問わず一貫したユーザーエクスペリエンスを維持し、セキュリティギャップや構成のオーバーヘッドを低減します。
- **リアルタイムの脅威およびエンドポイント保護**：FortiGuard AI 活用セキュリティサービスと FortiClient がリアルタイムで脅威を阻止します。

組織のデジタルアクセラレーションがどの程度進んでいるかにかかわらず、フォーティネットは1つのクライアントと1つのオペレーティングシステムによってセキュリティを単一ベンダーの下に統合します。これにより、複雑さを解消してセキュリティの有効性を高め、一貫したポリシーをオーケストレーションして適用するほか、拡大を続ける今日のネットワークで信頼できるユーザーエクスペリエンスを維持することができます。FortiSASE は独自のアプローチにより、ハイブリッドワーカーのセキュリティとクラウドで提供されるセキュリティを実現し、世界中のあらゆる組織の WFA 戦略に対応します。



# クラウドから提供されるエンタープライズクラスのセキュリティ

FortiSASE は、セキュアアクセスと高速接続を WFA ユーザーにまで拡張し、エンタープライズクラスの保護機能を提供します。



## 終わりに

シングルベンダー SASE アプローチを採用した FortiSASE は、クラウドベースの SD-WAN 接続と SSE の統合によって包括的な SASE ソリューションを実現し、ネットワーキングとセキュリティのコンバージェンスをネットワークエッジから WFA ユーザーにまで拡張します。

FortiSASE は、場所を問わない一貫したネットワーキングとセキュリティを求める組織のニーズに応えることで、ユーザーエクスペリエンスを向上させ、ビジネスの成果を高めます。組織のデジタルアクセラレーションがどの程度進んでいるかにかかわらず、フォーティネットは1つのクライアントと1つのオペレーティングシステムによってセキュリティを単一ベンダーの下に統合します。これにより、複雑さを解消してセキュリティの有効性を高め、一貫したポリシーをオーケストレーションして適用するほか、拡大を続ける今日のネットワークで信頼できるユーザーエクスペリエンスを維持することができます。





## フォーティネットジャパン合同会社

〒106-0032  
東京都港区六本木 7-7-7 Tri-Seven Roppongi 9 階  
[www.fortinet.com/jp/contact](http://www.fortinet.com/jp/contact)

お問い合わせ

Copyright © 2024 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® および FortiGuard®, ならびに他の特定のマークは、Fortinet, Inc. の登録商標であり、ここに記載される他の Fortinet の名称は、Fortinet の登録商標および / またはコモンロー商標である場合があります。他のすべての製品または会社名は、それぞれの所有者の商標であることができます。本書に記載されているパフォーマンスおよびその他の測定指標は、理想的な条件下での内部ラボテストで達成されたものであり、実際のパフォーマンスおよびその他の結果は異なる場合があります。ネットワークの変動、ネットワーク環境の違いなどにより、性能が低下する場合があります。本契約のいかなる記述も、フォーティネットによる拘束力のある約束を表明せず、フォーティネットは、明示かまたは黙示かを問わず、フォーティネットのゼネラル・カウンセルが署名した拘束力のある契約書を締結する場合を除き、特定された製品が特定の明確に特定された性能測定基準に従って機能することを明示的に保証する購入者との間で、すべての保証を放棄します。その場合、当該拘束力のある契約書に明示的に特定された特定の性能測定基準のみがフォーティネットを拘束するものとします。完全に明瞭にするために、このような保証はフォーティネットの社内ラボテストと同じ理想的な状態での性能に制限されます。フォーティネットは、明示かまたは黙示かを問わず、本契約に基づく約束、表明および保証の全部を放棄します。フォーティネットは、通知なしに、本公開を変更、修正、移転またはその他修正する権利を留保し、最新版の公開が適用されるものとします。