

SASE とゼロトラスト

違いを徹底解説

同じもの？本当の関係性とは
考え方・手段・包含関係・案件単価を解説



同じものじゃないでしゅか？

目的と手段だ。別物だ。



【解説に入る前に】サービスのご紹介



セキュリティプロ・フリーランス

セキュリティに特化したフリーランス案件の
マッチングサービス

- ✓ 最高月収 150 万円・月額 80 万円以上の案件が 80% 以上
- ✓ リモート率 80% 以上、フルリモート案件多数
- ✓ セキュリティに精通した専任エージェントが営業・単価交渉・契約を代行

[詳細を見る →](#)



セキュリティプロ・テンショク

セキュリティエンジニア / コンサルタントに
特化した転職エージェント

- ✓ 最高想定年収 1,200 万円・利用者の 85% 以上が年収アップ
- ✓ 取扱求人の約 7 割が非公開求人
- ✓ 技術がわかるアドバイザーが書類添削・面接対策・年収交渉を代行

[詳細を見る →](#)



どちらも登録・利用は完全無料。在職中・フルリモート希望でも相談できます。
まずは市場価値の無料相談から。

● SASE とゼロトラストの立ち位置

ゼロトラスト

セキュリティの考え方

- ・ 提唱 : Forrester (2010 年)
- ・ 暗黙に信頼せず常に検証
- ・ 製品ではなく目指す原則

VS

SASE

統合アーキテクチャ (手段)

- ・ 提唱 : Gartner (2019 年)
- ・ ネットワーク + セキュリティ統合
- ・ ゼロトラストを実現する構成



関係の核心

ゼロトラストが目的地、SASE はそこへ向かう乗り物。

● ゼロトラストの3つの原則



リソース単位で守る

ネットワーク境界でなく個々のリソースを対象にする



ID・文脈で判断する

場所でなく ID とデバイス状態でアクセスを許可する



原則の核心

一度認証しても終わりではない。継続的に検証し続けるのがゼロトラストの大原則。

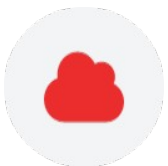


● SASE を構成する 3 大要素



SD-WAN

通信をソフトウェアで制御し最短経路でクラウドへ届ける



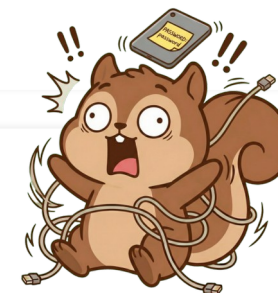
SSE

SWG ・ CASB ・ ZTNA ・ FWaaS を束ねたセキュリティ機能群



ZTNA

VPN に代わる最小権限制御。ゼロトラストを最も体現



SD-WAN が通信基盤を整え、SSE がその上でアクセスを守る二層構造。

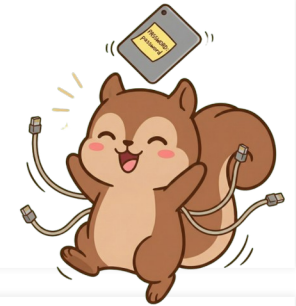


● SSE の 4 つのセキュリティ機能



SWG

Web 通信を検査しマルウェア・フィッシングを遮断する



CASB

SaaS 利用を可視化しシャドー IT とデータ漏洩を防ぐ



機能の核心

4 機能はそれぞれ守る対象が違う。組み合わせが全体カバーの鍵。

● SASE と SSE の違いを整理

SASE

ネットワーク＋セキュリティ

- ・ SD-WAN（通信最適化）を含む
- ・ Gartner 提唱（2019 年）
- ・ 通信基盤ごと刷新する場合

VS

SSE

セキュリティ機能のみ

- ・ SWG ・ CASB ・ ZTNA ・ FWaaS
- ・ Gartner 提唱（2021 年）
- ・ セキュリティ機能から着手する場合



選択の核心

ネット含むなら SASE、セキュリティのみなら SSE。

● 境界型防御が限界を迎えた背景



業務データの分散

SaaS 移行でデータが社内の箱の外へ出てしまった



テレワーク常態化

「社内＝安全」という前提そのものが崩れた



移行の核心

守る境界が消えた今、場所でなくアクセスを検証するゼロトラストへの転換が必然。

● VPN 脆弱性がゼロトラスト移行を加速



警察庁統計（令和 6 年上半期）

感染経路の約 8 割が VPN ・ リモートデスク経由



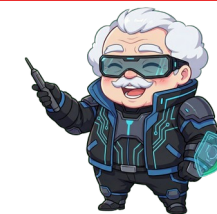
VPN 依存の 3 大リスク

脆弱性放置 ・ 横移動 ・ 細かい制御の困難さ



移行の鉄則

VPN を ZTNA へ置き換えるゼロトラスト移行は、もはや必要な対応。



● 用語の包含関係を整理する

1

ゼロトラスト

最も外側。すべてのアクセスを検証するセキュリティ原則

2

SASE

ゼロトラスト実現のための統合アーキテクチャ（NW+SEC）

3

SSE

SASE から SD-WAN を除いたセキュリティ機能群

4

ZTNA

SSE 内の機能。VPN に代わる最小権限アクセス制御

5

VPN（旧方式）

ZTNA が置き換えようとしている前世代のアクセス方式

● SASE 導入 = ゼロトラスト完成ではない



SASE 外に必要な要素

IDaaS ・ EDR ・ SIEM は別途設計 ・ 運用が必要



ゼロトラストの本質

製品導入で終わらず運用を続けて成熟させる取り組み



誤解の核心

SASE = ゼロトラスト完成と言えれば提案の場で見識を疑われる。正確な使い分けが必須。

● 求められるスキルと市場単価

案件で求められるスキル



ネットワーク設計

SD-WAN ・ WAN 設計の実務経験



クラウドセキュリティ

AWS ・ Azure のセキュリティ Stack 設計



製品運用

Zscaler や Prisma など SASE 製品の運用

フリーランス単価目安



SASE ・ ZTNA 関連 (19 件)

中央値 90 万円 (65 ～ 130 万円)



セキュリティ案件全体 (118 件)

中央値 92.5 万円 (50 ～ 180 万円)



要件定義など上流工程

中央値 115 万円

希少価値



● まとめ | SASE とゼロトラストの違いを理解し市場価値を高める



ゼロトラスト = 考え方（原則）、SASE = それを実現する手段（アーキテクチャ）



SASE 導入だけではゼロトラスト完成にならない。IDaaS・EDR・SIEM も必要



NW×SEC の横断スキルは希少。SASE 関連案件は中央値月 90 万円・上限 130 万円

NEXT ACTION

まずは市場価値の無料相談・登録

[セキュリティプロ・フリーランス >](#)

[セキュリティプロ・テンショク >](#)

