

Cisco Security Cloud : マルチクラウド、ハイブリッド環境向けに構築

Cisco Security Cloud は、ハイブリッドマルチクラウド環境全体でエンドツーエンドのセキュリティを実現するオープンで統合されたプラットフォームであり、セキュリティの有効性を向上させながらパフォーマンスを最適化します。場所に関係なく人やデバイスをアプリケーションやデータに安全に接続するために必要な幅広い機能に加えて、侵入防御、検出、応答、修復を大規模に提供します。

Cisco Security Cloud は、パブリッククラウドの経済性を備えつつもパブリッククラウドへのロックインが生じない包括的な統合セキュリティおよびネットワーキングサービスを提供するため、エンドユーザー体験を簡素化しながら、IT エコシステム全体を保護できます。

メリット

- ・ ユーザー、デバイス、IoT を組織のシステム、アプリ、データに安全に接続するクラウド ネイティブ プラットフォームを使用して、複数のクラウドとネットワークにわたってセキュリティとネットワーキングを簡素化します。
- ・ ユーザー、データ、アプリケーションの近くにセキュリティを配置することで摩擦を減らし、ユーザーがこれらすべての対象と簡単にやり取りできるようにします。
- ・ 統合されたポリシー、管理、製品コンソール、ダッシュボードによって効率を高め、セキュリティがエンドツーエンドでシームレスに機能するのに役立ちます。
- ・ ベンダーに縛られることなく、大規模かつ柔軟に作業できます。統合のための API と堅牢なデベロッパーエコシステムを活用して、ビジネスとともに環境を進化させることができます。
- ・ SecOps チームが脅威を追跡、調査、修復するのに役立つ、ネットワーク、クラウド、エンドポイント、アプリケーション全体の実用的なインサイトにより、可視性と脅威保護が向上します。

すべての接続のパフォーマンスとセキュリティを最適化

Cisco Security Cloud は、他のセキュリティプラットフォームやポイントソリューションとは異なります。シスコの包括的な統合セキュリティおよびネットワーキングサービスは、クラウド、オンプレミス、またはその両方の組み合わせで、IT エコシステム全体を保護できるクラウドファーストのアプローチを採用しています。

- ・ 簡単にスケール：Security Cloud は柔軟なアーキテクチャのため、エンタープライズ ワークロードとボリュームの変化に合わせてスケールアップ、スケールダウン、スケールアウトできます。
- ・ エコシステム全体でセキュリティを実現：オープンで拡張可能な API により、サードパーティのソリューションをプラットフォームに接続でき、デベロッパーのエコシステムが促進および支援されます。
- ・ 一括管理の可視性、モニタリング、レポートを提供：統合管理により、ポリシーを 1 か所で設定し、すべてのネットワーク、エンドポイント、およびシステム（サードパーティを含む）に複製できます。
- ・ ポリシープロセスを再考：シスコの統合ポリシーエンジンはインテントベースで AI 駆動型であるため、ポリシー設定プロセスを改善および自動化できます。
- ・ 真のマルチクラウド環境のサポート：Security Cloud は、Microsoft、Google、Amazon などのすべての主要なパブリッククラウドでデータを保護し、ユーザーや従来のデバイスだけでなく、IoT エンドポイントからのデータストリームにも安全な接続を提供します。

ISE がゼロトラストを実現する仕組み

信頼できるユーザーとエンドポイントを信頼できるリソースに接続

エンドポイントのアクセスリクエスト

- ・ エンドポイントを特定し、信頼を確立
- ・ エンドポイントのポスチャがコンプライアンスに準拠しているかを検証

信頼を継続的に検証

- ・ エンドポイントの信頼レベルを継続的にモニタリングして検証
- ・ 脆弱性を評価して侵害の兆候を特定
- ・ アクセスポリシーを自動更新



エンドポイントをグループに分類してプロファイリング

- ・ エンドポイントを SGT でタグ付け
- ・ プロファイリングしたグループに、最小権限に基づいてポリシーを適用

最小限の特権に基づいてエンドポイントのアクセスを承認

- ・ アクセス許可
- ・ ネットワークをセグメント化

「最も脆弱なのは、サイロ化された環境です。このプラットフォームは、可視性を統合し、開発、セキュリティ、さらにはインフラストラクチャまでも利用します。

- グローバル セキュリティ マネージャ、
Collin John

詳しくは、
eBook
『[Cisco Security Cloud](#)』
をご覧ください。

©2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) PROJ982354428 01/23

シスコの優位性

機能	詳細
レピュテーション	シスコのネットワーキングと幅広いセキュリティ製品は世界中に知られています。そのグローバルな存在により、比類ない量のテレメトリを可視化できます。
拡張	あらゆる規模の環境に対応しています。シスコは 84 万のネットワーク、6,700 万のメールボックス、8,700 万のエンドポイントを保護しています。
アーキテクチャ	シスコのオープン API と、統合されたマルチクラウド アーキテクチャによってサイロが解消され、環境全体を制御できるようになります。
イノベーション	高品質で大規模なテレメトリ、インテントベースのポリシー定義、AI 主導の自動化、Cisco Talos の脅威インテリジェンスと応答、独自のハイブリッド ワーク ソリューションなど。