

クラウドで強化するセキュリティ

ITセキュリティへの投資を増加させているにもかかわらず、ITセキュリティに携わるシニアリーダーの約80%が、自分の組織はサイバー攻撃に対して脆弱だと考えていますⁱ。

では、未来を見据えているリーダーたちは、必要なセキュリティ環境をどう実現するのでしょうか？

多くのリーダーたちにとって、それはクラウドへの移行であったり、またはクラウドでの彼らの立場を強化したりすることでもあります。

ただし、クラウドに配置すれば安全を確保できるというわけではありません。それには、ITセキュリティ戦略において一般的な多層防御を実行するクラウドプロバイダーとの提携が重要です。そうした場合に初めてベストプラクティスのクラウドセキュリティを採用できます。

多層防御では、クラウドを含む7つのレイヤにさまざまなセキュリティ対策が分散されています。したがって、1つのレイヤーで障害が発生しても、強力で、しかも異なる防御を提供する6つのレイヤがさらに存在するのです。

そのためには、以下が必要です

レイヤ 1 ポリシー手順認識

67%
認証情報の盗難、人為的ミス、フィッシングやビジネスメール詐欺といった社会的攻撃が原因の侵害ⁱⁱ



クラウドプロバイダーがお客様のポリシーや手順を満たしているか、またはそれを超える

クラウドコンポーネント



SOC2、ISO27001、NIST800-53、PCI、FFIECなどの第三者監査認定



強固な人事セキュリティ対策、ベンダー管理、継続的なトレーニング

レイヤ 2 物理的セキュリティ

10%
スパイ活動としての侵入ⁱⁱⁱ



データセンターでの24時間体制によるサポートと警護



リスト、多要素認証 (MFA)、生体認証などのアクセス制御



電源冗長と消化システム

レイヤ 3 境界防御

1兆ドル
サイバー犯罪による世界的損失の推計^{iv}



脆弱性管理と侵入テスト

クラウドコンポーネント



セキュリティ情報とイベント管理：DoS攻撃の早期発見



セキュアな管理者アクセスプロトコル

レイヤ 4 内部ネットワークセキュリティ

55%
組織的犯罪集団による侵害^v



内部ファイアウォールとネットワークセグメント

クラウドコンポーネント



転送中のデータ暗号化



役割ベースの最小特権アクセスプロトコル



アウトバウンドWebフィルタリング



N+1冗長性を備えた高可用性設定

レイヤ 5 ホストセキュリティ

78%
クラウド展開は、オンプレミスシステムよりも可用性が向上するとビジネスリーダーたちが主張^{vi}



エンドポイントの検出と修復アプリケーション

クラウドコンポーネント



強化された展開方法論



定期的で積極的なパッチ管理

レイヤ 6 アプリケーションセキュリティ

76%
アプリケーションセキュリティが最優先事項だとビジネスやITの意思決定者が述べる



アプリケーションレベルでの暗号化キー管理

クラウドコンポーネント

アプリケーション配信に特化したクラウドプロバイダーは、新たなリスクや脆弱性をもたらすことなく、お客様のアプリケーションセキュリティを強化できます。



クラウドアプリケーションへの認証のためのSSO



環境やアプリケーションのログ記録により、クラウド環境、クラウドアプリケーション、およびデータのアクセスと変更を完全に把握

レイヤ 7 データセキュリティ

91%
サイバーセキュリティ予算は、本年度も次の分野で増加



保存中の暗号化

クラウドコンポーネント



ネットワークセグメントやファイアウォールなどの意図的な障壁を使用して、データレイヤへのアクセスを制御



パーティション、アカウント、仮想化、または物理的な方法で、データを他のクラウドのお客様から物理的および論理的に分離

多層防御の実現

今後のベストな対策

こうしたセキュリティプロトコルの実装と保守は、非常に多くのリソースを必要とし複雑であるため、どこから始めればよいのかわからない場合があります。さらに懸念されることは、既存のクラウド展開が適切に設定・保守されていない場合、組織のセキュリティに対するリスクが高まる危険性があるということです。

対策：実績あるパートナーは、真のクラウドセキュリティの実現を支援します。これは、セキュリティ管理に複雑な専門知識や限られた帯域を費やすことを望まない多くの企業にとって最適な方法です。ハイランドは、多層防御モデルのすべてのレイヤを、ハイランドのクラウド製品であるハイランドクラウドに取り入れています。

ハイランドクラウド

ハイランドクラウドは、ハイランドのお客様向けにコンテンツサービスをホストするようにカスタム設計された、セキュアなプライベート管理のクラウドプラットフォームです。120万人以上のハイランドクラウドユーザーがビジネス成長をクラウドで加速しています。最新のForresterのレポートでは、ハイランドのお客様に関する以下の内容が明らかになりました。

ROI	スピード	生産性
293%	コンテンツサービスの構築時間を75%短縮	エンドユーザーの生産性が50%向上

「以前、ソリューションをホストしていましたが、データセンター事業には参入したくないと考えていました。それは、費用がかかり、困難を伴います。サーバーの管理は、それ自体が大仕事です。何か起きてサーバーが故障したら？私たちは、データが施設外で管理されていることに確信を持ちたかったのです」

ビジネスアナリスト兼OnBaseシステム管理者
Bob Walters氏
Heinen's | ストーリーの全文を取得する

ハイランドの安全、セキュア、高信頼性のクラウドプラットフォームについて詳細をご確認いただけます。