



テクニカル ブリーフ

Wasabiの強力な

セキュリティシステム

幅広い脅威から多層防御アーキテクチャが保護します

エグゼクティブ サマリー

Wasabiは、業界で最も手頃な価格で最高のパフォーマンスを発揮するストレージソリューションで、クラウドストレージを根本的に変革しています。

Wasabi Hotクラウドストレージは、オンプレミスまたはクラウドベースのワークロード用のプライマリストレージ、バックアップとリカバリ用のセカンダリストレージ、長期のアーカイブストレージなど、さまざまな目的に使用できます。

Wasabiは、厳格なセキュリティとコンプライアンスの要件を満たし、顧客データの整合性とプライバシーを保護するように設計されています。

この技術概要では、Wasabi Hotクラウドストレージの概要を説明し、Wasabiがさまざまな脅威から顧客データを保護するために使用する強力なセキュリティシステムとベストプラクティスを確認します。

Wasabi Hot クラウドストレージは画期的な経済性を生み出します。

Wasabiの使命は、クラウドストレージを、電気と同じように、シンプルでオープンスタンダードな商品とユーティリティにすることです。Wasabi Hotクラウドストレージは、あらゆる目的のために、非常に手頃な価格で、高速で信頼性の高いクラウドオブジェクトストレージです。

紛らわしいストレージ階層と複雑な料金設定スキームを備えたレガシークラウドストレージサービスとは異なり、Wasabiは、ほぼすべてのクラウドストレージ要件を満たす単一の製品（予測可能でわかりやすい料金設定）を提供します。

Wasabiは、画期的なパフォーマンスを提供する高度に並列化されたシステムアーキテクチャを



備えています。完全に準拠したAmazonS3 APIに完全に準拠したWasabiは、顧客がこれまでに投資されたものを保護および拡張出来るようにし、ストレージ管理アプリケーションとバックアップツールの選択肢をお客様に提供します。

強力なセキュリティシステムと実践経験が顧客データを保護します

Wasabi Hot クラウドストレージは、データの耐久性、整合性、セキュリティを最大限に高めるように設計されています。このサービスは、セキュリティのベストプラクティスと標準に従って構築および管理されており、HIPAA、HITECH、MiFID、CJIS、FERPAなどのさまざまな業界および政府の規制に準拠されています。

Wasabiは、セキュリティに対して「多層防御」アプローチを採用し、さまざまな脅威から保護します。データセンターの物理的セキュリティを確保します。すべてのクラウドコンピューティング、ストレージ、およびネットワークインフラストラクチャに強力な認証および承認制御を採用しています。機密データを保護するために、保存中および転送中のデータを暗号化します。

物理的セキュリティ

Wasabiサービスは、安全性が高く、完全なる冗長で、SOC-2およびISO27001への準拠が認定された最高のTier IVデータセンター施設でホスティングされています。各サイトには、不正侵入から保護するために、24時間年中無休でオンサイトのセキュリティ担当者が配置されています。防犯カメラは、屋内と屋外の両方で施設全体を継続的に監視します。生体認証リーダーと2要素以上の認証メカニズムにより、建物へのアクセスが保護されています。各施設には、外部からの注意を引かないようにマーク等が付いていません。

セキュアなネットワーク アーキテクチャ

Wasabiは、ファイアウォールやその他の境界保護デバイスを含む高度なネットワークセキュリティ要素を採用して、内部および外部のネットワーク境界での通信を監視および制御します。これらのネットワークボーダー警備装置は、顧客を分離し、ネットワーク間の通信の流れを規制して、Wasabiのインフラストラクチャおよびサービスへの不正アクセスを防止します。

データプライバシーとセキュリティ

Wasabiは、不正なアクセスや開示を防ぐために、データのプライバシーとセキュリティ機能の包括的なセットをサポートしています。強力なユーザー認証機能は、保存されたデータへのアクセスを厳密に制御します。アクセス制御リスト（ACL）と管理上定義されたポリシーは、ユーザー、ユーザーのグループ、およびロールに読み取り/書き込みおよび管理アクセス許可を選択的に付与します。

Wasabiは、保存データと転送中のデータを暗号化して、漏洩を防ぎ、プライバシーを保護します。Wasabiに保存されているすべてのデータは、保存されているデータを保護するためにデフォルトで暗号化されています。また、Wasabiとのすべての通信は、転送中のデータを保護するためにHTTPSを使用して送信されます。

データ耐久性とプロテクション

Wasabi Hot クラウドストレージは、極度なデータの耐久性と整合性を実現するように設計されています。Wasabiは11x9オブジェクトの耐久性を提供し、ハードウェア障害やメディアエラーからデータを保護します。さらに、Wasabiは、管理上の事故や悪意のある攻撃からデータを保護するオプションのデータ不変性機能をサポートしています。

不変オブジェクトは、Wasabiを含む誰もが削除または変更することができません。Wasabiデータの不変性機能は、偶発的なファイルの削除、ウイルス、ランサムウェアなど、データの損失や改ざん等の最も一般的な原因から保護します。

顧客の責任

顧客は通常、サードパーティのファイル管理アプリケーションとバックアップツールを使用してWasabiとやり取りします。お客様のIT組織は、ストレージ管理ツールと顧客が使用するアプリケーションは、Wasabiのセキュリティ機能を利用するように構成されています。たとえば、転送中のデータを暗号化するには、HTTPSを有効にする必要があります。

また、顧客は、オンプレミスおよびクラウドベースのインフラストラクチャの他の要素を保護するための強力なセキュリティシステムとプラクティスを確実に導入する必要があります。Wasabiストレージサービスは通常、複数のコンピューティング、ストレージ、およびネットワークコンポーネントを含む、より大規模なパブリックまたはハイブリッドクラウドIT実装の一部として採用されます。

まとめ

Wasabiは、厳しいデータセキュリティとプライバシーの要件を満たすように設計されています。このサービスは、セキュリティのベストプラクティスと標準化団体に従って構築および管理され、さまざまな脅威から保護するために多層防御アプローチを採用しています。データセンターの物理的セキュリティを確保し、強力な認証とアクセス制御を実装してインフラストラクチャとサービスを保護し、保存中および転送中のデータを暗号化してプライバシーを保護し、不正な開示を防ぎます。

Wasabiは通常、他のコンピューティング、ストレージ、ネットワークのプラットフォームおよびサービスと組み合わせて使用されます。IT組織は、すべての企業資産全体でデータのプライバシーと保護を確保するために、すべてのオンプレミスおよびクラウドベースのインフラストラクチャ全体で強力なセキュリティシステムとプラクティスを確立する必要があります。

次のステップ

- **Wasabi テクノロジーズ ジャパンにご連絡ください。** 料金、パフォーマンスやプロテクションとうに関してお気軽にご連絡ください。
- **1TBまでの30日間 無償トライアルをお試ください。**

About Wasabi

Wasabiは、世界中の企業にシンプルで予測可能で手頃を超えた破格的な価格のHotクラウドストレージを提供します。これにより、お客様は複雑な階層や予測できないegress料金なしで、競合他社の1/5の価格で無限のデータを保存することが出来、即座にデータにアクセスできます。世界中のお客様から信頼されているWasabiは、テクノロジーで最も急速に成長し、最も先見性のある企業の1つとして認識されています。Carboniteの共同創設者でクラウドストレージのパイオニアであるDavid FriendとJeff Flowersによって創設されたWasabiは、これまでに2億5,000万ドルの資金を確保しており、米国ボストンを拠点とする株式非公開企業です



注意: このホワイトペーパーに記載されているすべての料金情報は、クラウドサービスプロバイダーのWebサイトから取得されたものであり、2017年7月の時点で正確でした。

©2021 Wasabi Technologies, Inc. 無断複写・転載を禁じます。WASABIおよびWASABIのロゴはWasabi Technologies, Inc. の商標であり、Wasabi Technologies, Inc. の許可なしに使用することはできません。ここに記載されている他のすべてのブランド名は識別のみを目的としており、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

Tel

03-5456-5388

Email

info@wasabi.com

www.wasabi.com

