

ゲーム向け Edge DNS



DNS を Edge にまで拡張

ゲームプレイヤーは皆、使用するデバイスに関係なく、どこにいても瞬時に、そして安全かつ確実にゲームにアクセスできることを期待します。ドメイン・ネーム・システム (DNS) は、人間が判読可能なドメイン名を数値の IP アドレスに変換するシステムです。DNS がなければ、プレイヤーに高速のオンライン体験を提供することはできません。

ウェブアプリケーションなどのアセットの可用性を大きく左右するにもかかわらず、DNS インフラストラクチャが不十分な組織が多く、わずか 2、3 台の DNS サーバーに頼っているケースも少なくありません。これでは、データセンターの障害や分散型サービス妨害 (DDoS) 攻撃に対する脆弱さを解消することはできません。

Edge DNS

Edge DNS は、24 時間 / 365 日の可用性を提供し、DNS の応答性を高めるクラウドベースの DNS ソリューションです。最大規模の DDoS 攻撃を防御できる耐障害性も備えています。世界中に分散されたエニーキャストネットワーク上に構築されているため、Fast DNS をプライマリまたはセカンダリ DNS サービスとして実装し、必要に応じて既存の DNS インフラストラクチャの代替とすることも、補助として追加することもできます。

機能

高可用性 – Akamai Intelligent Edge Platform を活用し、世界 1,000 か所以上の拠点にある何千台もの DNS サーバーを使用することで、DNS サービスの高可用性を確保できます。また、Edge DNS には 100% アップタイムのサービスレベル契約 (SLA) が付属しているため、顧客も社員も貴社のウェブサイトやアプリケーションサーバーに確実に接続できます。

当社は、世界中のユーザーが使用できる、取引や注文履行のための非常に高度なプラットフォームを構築しました。このため、当社のシステムにとって 24 時間アクセス可能であることはきわめて重要です。Akamai を利用していれば、Web 攻撃に対する強力なセキュリティを確保すると同時に、全体的なパフォーマンスの強化に役立つ重要な最適化機能も得られます。すべての事業をオンラインで展開している場合は、「保護とパフォーマンスの両立戦略」を適切に策定することが重要です。」

— Rich Teo 氏 itBit Asia, CEO

ビジネス上のメリット

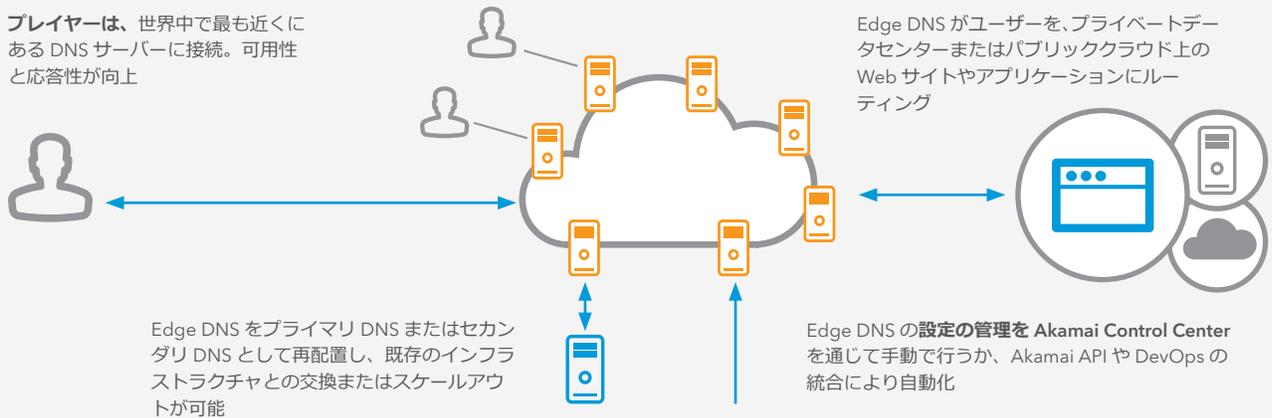
-  Akamai のスケーラブルなグローバル分散プラットフォームを活用することで、**1 日 24 時間、週 7 日の可用性を保証**
-  Zone Apex マッピングと世界中の数千台のサーバーにより、**解決の速度と信頼性が向上**
-  DDoS 攻撃を吸収してユーザーアクセスを維持できる容量を備えることで、**DDoS 攻撃から防御**
-  Akamai DNSSEC (オプションのアドオン) によって、**DNS の偽装や改ざんを防止**
-  Akamai Control Center、API、DevOps の統合により、**DNS のインフラ管理がシンプル化**
-  リクエスト数ではなくゾーン数に基づく価格設定で、**コストを抑制**

ゲーム向け Edge DNS DNS を Edge にまで拡張

高速応答 – ネットワークの状況に応じてユーザーを高パフォーマンスの DNS サーバーに転送することで、応答性が向上します。世界各地に分散したエニーキャストネットワークによって、DNS 解決が高速になるため、ユーザーは世界のどこからアクセスしても貴社のサイトやアプリケーションにすぐに接続できます。また、Zone Apex（ゾーンアペックス）マッピングにより、Akamai Intelligent Edge Platform 上のアセットの DNS ルックアップ時間がさらに短縮され、ウェブアプリケーションのパフォーマンスが大幅に向上します。

DDoS 攻撃からの防御 – ゲームサーバーの中断を招く DDoS 攻撃から防御します。Edge DNS は、最大規模の DDoS 攻撃を吸収できるだけの十分な容量を備え、スケーラビリティに優れた DNS プラットフォームです。攻撃を受けている最中であっても、正当なユーザーリクエストに対しては応答性を維持し、オンラインプレイヤーに最適な体験を提供できます。

プレイヤーは、世界中で最も近くにある DNS サーバーに接続。可用性と応答性が向上



Akamai は世界中の企業に安全で快適なデジタル体験を提供しています。Akamai のインテリジェントなエッジプラットフォームは、企業のデータセンターからクラウドプロバイダーのデータセンターまで広範に網羅し、企業とそのビジネスを高速、スマート、そしてセキュアなものにします。マルチクラウドアーキテクチャの力を拡大させる、俊敏性に優れたソリューションを活用して競争優位を確立するため、世界中のトップブランドが Akamai を利用しています。Akamai は、意思決定、アプリケーション、体験を、ユーザーの最も近くで提供すると同時に、攻撃や脅威は遠ざけます。また、エッジセキュリティ、ウェブ/モバイルパフォーマンス、エンタープライズアクセス、ビデオデリバリーによって構成される Akamai のソリューションポートフォリオは、比類のないカスタマーサービスと分析、365 日 / 24 時間体制のモニタリングによって支えられています。世界中のトップブランドが Akamai を信頼する理由について、www.akamai.com、blogs.akamai.com および Twitter の [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) でご紹介しています。全事業所の連絡先情報は、www.akamai.com/locations をご覧ください。公開日：2020 年 2 月。