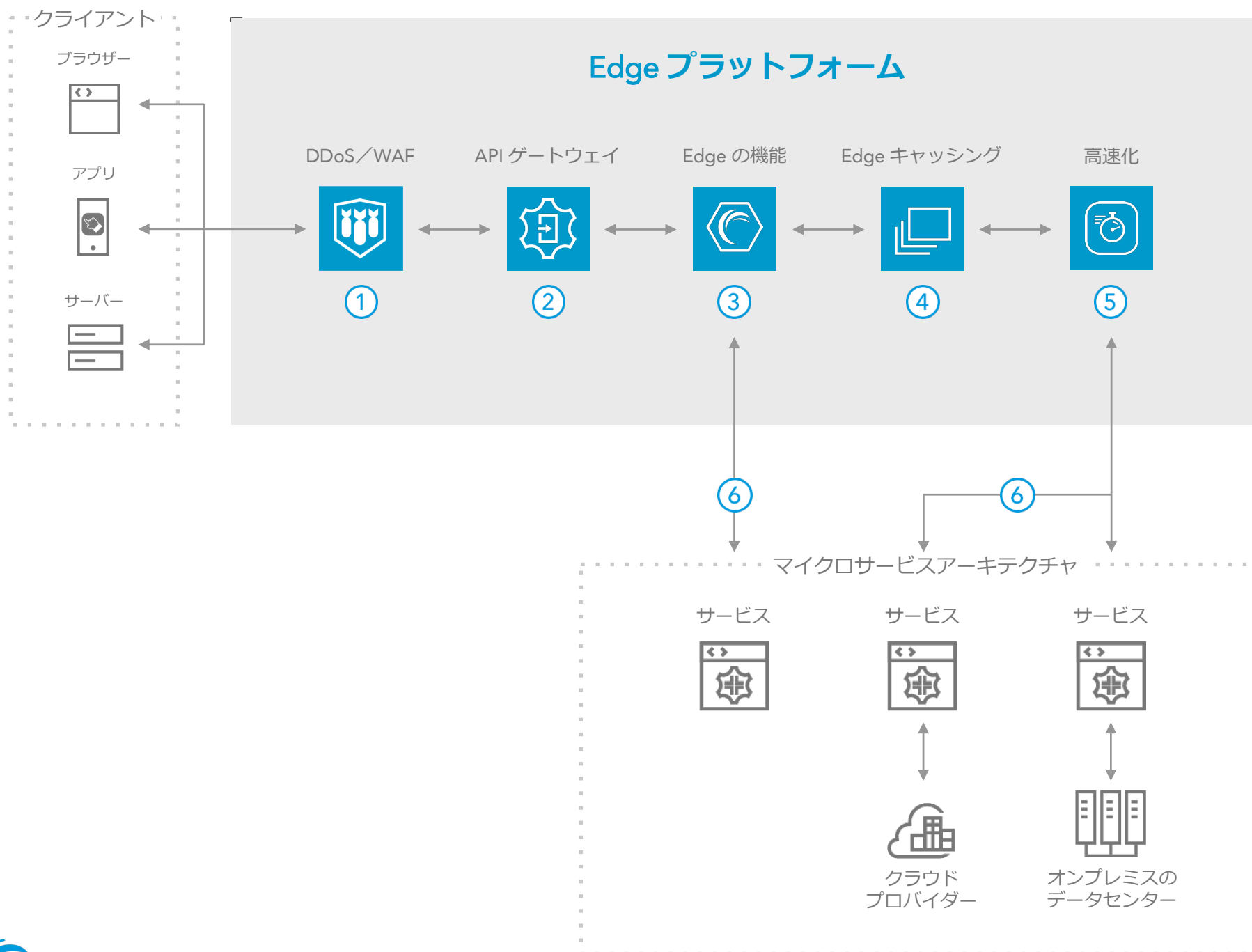


エッジにおけるマイクロサービス リファレンスアーキテクチャ



概要

マイクロサービスベースのアーキテクチャは、俊敏性の向上をもたらすほか、デジタル体験に関するイノベーションの促進にも役立ちます。Akamai を使用すると、エッジ、クラウド、またはオンプレミスのデータセンターに展開可能なマイクロサービスで構成されるアプリケーションを構築できます。開発者は、プラットフォームの各領域に固有のメリットを活かしながら、ユーザーにとってよりパフォーマンスの高い包括的な Web 体験を構築することができます。

- ① Akamai は、エッジ、クラウド、データセンターで実行されるマイクロサービスを DDoS 攻撃や Web アプリケーション攻撃から保護します。
- ② API ゲートウェイが、API リクエストの認証、認可、制御によりガバナンスを提供し、アクセスと利用を管理します。
- ③ お客様は、レイテンシーを最小限に抑えたエッジマイクロサービスを構築するために、Akamai サーバーでコードを記述し実行します。
- ④ Edge キャッシングにより、クラウドとデータセンターとの間で実行されるマイクロサービスのスケーラビリティと可用性が向上します。
- ⑤ 高速化により、パフォーマンスとルーティングが最適化され、アプリケーションアーキテクチャ全体を通じた Web 体験が向上します。
- ⑥ アプリケーションのインフラは、各マイクロサービスの要件に応じて、エッジ、複数のクラウドプロバイダー、オンプレミスのデータセンターに展開されるマイクロサービスで構成されます。

キープロダクト

DDoS/WAF ▶ Kona Site Defender または Web Application Protector

API ゲートウェイ ▶ API Gateway

Edge の機能 ▶ EdgeWorkers

Edge キャッシングおよび高速化 ▶ ION または API Acceleration