

LIMELIGHT CLOUD SECURITY SERVICE

Limelight Cloud Security Serviceは、世界中をカバーするOrchestrate Platformを使ってコンテンツを保護し、Webサイト及びWebサーバーへのサイバー攻撃の影響を緩和します。またデジタル資産を保護するために、コンテンツ配信の暗号化や複数のアクセス制御方式を備えています。

コンテンツを守り、保護するために

ユーザーに高品質な体験を提供するためには、潜在的な脅威からコンテンツを守り、保護しなければなりません。しかし、増え続けるセキュリティ侵害に対抗するためのコストや複雑さは増す一方で、唯一グローバルで包括的なクラウドベースのセキュリティサービスだけが、最新の脅威に対抗し、顧客体験を損なわずに予防的な緩和措置を講じることができます。

LIMELIGHT CLOUD SECURITY SERVICEが課題を解決

Limelight Cloud Security Serviceは、コンテンツへの接続を保護し、アクセスを制御するための強力な機能を提供します。世界有数のSSLキャパシティを活用してコンテンツを配信する経路を保護し、アクセス認証にジオフェンシング、URLトークン化、IPアドレスのホワイト/ブラックリストを活用することで、ライセンス上の制限を確実に適用し、コンテンツを盗難から守ることができます。

防御型保護 – 大規模なCDNを活用し、攻撃を吸収します。

SSL/HTTPS配信 – 世界有数のSSLキャパシティを活用し、デジタル資産を安全に配信します。

お客様の証明書 – お客様のSSL証明書をホスティングします。

ジオフェンシング – 地域に応じたアクセス制限を行います。

DDoS Attack Interceptor – Webサイトへの攻撃を検知して影響を緩和します。

MediaVault – トークン化によりビデオストリームへのアクセスを制御します。

Cross Origin Resource Management (CORS) – 複数のコンテンツソースを活用でき、一方で特定のオリジンとの共有を制限することが可能です。

IPホワイトリスト及びブラックリスト – IPアドレスによってアクセスを制御します。

Small Web Format (SWF) の検証 – どのファイルがプレイヤーに接続できるかを認証します。

Web Application Firewall (WAF) – CDNと統合され、世界中に分散したクラウドベースのインフラが攻撃を検知して遮断します。

LIMELIGHT SECURITY ALERT

Security Alertは、Cloud Security Serviceの標準機能に以下を追加します:

- **グローバルに分散したエニーキャストアドレスを提供** – 大規模な攻撃をライムライトの持つ複数のPOPに分散することで、単一のPOPよりも緩和効果を高めます。
- **DDoS攻撃の検知とアラート** – 攻撃を検知し、メールによるアラートを送信します。これにより、価値ある資産を守るために適切な対抗策をとることができます。

LIMELIGHT WAF EXPRESS

WAF Express はSecurity Alertの機能を含み、以下の機能を追加します:

- **IPアドレス毎のレート制限** – 特定のIPアドレスからの毎秒のリクエストの最大数を制御します。
- **CAPTCHAサポート** – 人間を関与させることでボットやスクリプトからWebサイトを保護します。
- **アクセス制御** – IPアドレスまたは地域情報によってアクセスを制限します。
- **使いやすいユーザーポータル** – WAF機能を簡単に設定でき、WAFに関連する重要なデータも簡単に表示できます。
- **基本的なOWASP Top 10に対応** – OWASP Top 10に対応したWAFフィルタリングルールを使ったWAFとCDNにより、オリジンを守ります。

LIMELIGHT WAF COMPLETE

WAF CompleteはSecurity Alert及びWAF Expressの機能を含み、以下の機能を追加します:

- **本格的なフルマネージドサービス** – ライムライトのセキュリティエキスパートが、WAF及び関連するルールの設定と構成をサポートします。
- **レイヤー7でのDDoS攻撃を緩和** – Good Bot/Bad Botの検知、IPレート制限、IPアクセス制御、CAPTCHAチャレンジなどの複数の対策により、Webアプリケーションを守ります。

- **Bad Botの検知と影響の緩和** – コンテンツのリクエストを受信すると、チャレンジされ、指紋を採られてそれが人間からのものかボットやスクリプトからのものかを判断します。
- **アクセス制御** – IPアドレス、エンドユーザーが居る地域、ブラウザのタイプ及びアクセスしているURLなどによるアクセスルールを設定します。
- **WAFカスタムルール** – Webアプリケーション毎に、脆弱性の詳細と検知方法によるカスタムルールを設定できます。
- **WAFポータル、レポート、データへのアクセス** – ダッシュボード上でWAFルールの適用状況、警告を受けたリクエスト、リクエストの処理状況を表示します。
- **セキュリティオペレーションセンターによる24x7の監視** – 脅威インテリジェンスの監視、脆弱性及び脅威解析、脅威の完全シミュレーションとリグレッションテストを毎日行っています。

LIMELIGHT DDoS ATTACK INTERCEPTOR

DDoS Attack Interceptorは、様々な機能によってサイバー攻撃の脅威に対抗する強力なソリューションです。

- **専用のグローバルネットワーク** – 分散したデータセンターによって構成されるネットワークにより、最も大規模な攻撃でも吸収することができます。
- **幅広いDDoS攻撃からの保護** – シグネチャーが存在しない未知の攻撃でも、攻撃の挙動を解析することにより、インテリジェントに攻撃を検出します。アプリケーションベース (レイヤー7) や「ゼロデイ」攻撃を含むネットワークおよびプロトコルベースの攻撃 (レイヤー3、4) に加え、幅広い種類の攻撃からWebサイトを守ります。
- **ネットワーク内での検出** – DDoS Attack InterceptorがDDoS攻撃を監視するため、ユーザーが監視を行う必要はありません。予防的検出により対応までの時間を短縮し、影響の緩和 (ミティゲーション) をすぐに開始できます。
- **クラウドによる影響緩和** – 攻撃トラフィックはグローバルに配置されたスクラビングセンターに分散して配信されるため、コストのかかるセキュリティアプライアンスをローカルに設置する必要が無く、必要なときに必要な保護が得られます。
- **想定外の高額請求を回避** – 攻撃トラフィックの緩和により、フィルターを通過した正規のトラフィックのみが支払い対象となりますから、DDoS攻撃による想定外の請求を回避できます。
- **包括的な解析とレポート** – リアルタイムのデータ提供により、セキュリティの状況をいつでも直接確認でき、過去の攻撃データおよび脅威インテリジェンスレポートにより、傾向を把握したり将来に向けた計画を立てることが可能です。
- **柔軟な配備** – DDoS Attack Interceptorの有効化、および管理は非常に簡単に行えます。ハードウェアやソフトウェアを新規に導入したり、Webアプリケーションを変更する必要もありません。
- **継続的サポートと緊急時対応** – 追加料金無しで、24x7x365のプロアクティブモニタリングを提供します。また攻撃中やその前後にも、タイムライトのセキュリティエキスパートがお客様のビジネスの継続性を確保するべくサポートします。

ビジネスメリット

クラウドベースのセキュリティサービスを使って最適なアプローチを選択して下さい:

Webアプリケーションとオリジンを保護 – 大規模なグローバルネットワークにより、大量のトラフィックを吸収します。

著作権保護によるコンプライアンス – URLのトークン化によって、ライセンス条件のあるコンテンツへのアクセスを制限し、不正なユーザーが企業のWebサイトにアクセスすることを防止します。

ブランド価値と収益を保護 – グローバルに分散したDDoS AI及びWAF防御メカニズムによりネットワーク攻撃を阻止し、Webサイトを常に正常にアクセスできる状態に保ちます。セキュリティのためにパフォーマンスを犠牲にする必要はありません。

ORCHESTRATE PLATFORMとは

Limelight Orchestrateは、世界規模のコンテンツデリバリーネットワーク (CDN) 上に構築されたクラウドベースのソフトウェア群です。これによりお客様は、世界中の多種多様なデバイスに、Webサイト、ビデオ、ダウンロード用ファイル、ゲームなど、あらゆる種類のデジタルコンテンツを配信できます。

LIMELIGHT NETWORKSについて

Limelight Networks (NASDAQ: LLNW) は、デジタルコンテンツ配信のグローバルリーダーです。デジタルコンテンツを安全に管理し、世界中の多種多様なデバイスに送り届けることで、お客様がオンラインの視聴者となりよい関係を築くためのお手伝いをします。詳しくはjp.limelight.comをご覧ください。

info-jp@llnw.com | jp.limelight.com | EXPERIENCE FIRST

ライムライト・ネットワークス・ジャパン株式会社
〒107-0061 東京都港区北青山2-7-28 NAビルディング2F
TEL: 03-5771-4230