

# Colt IP Guardian



## メリット

### ☑ バックボーンでのDDoS防御:

ColtはDDoS防御をネットワークに直接実装するので、リルート、トンネリング、特定のIP要件は必要ありません。

### ☑ 完全自動化:

DDoS攻撃を検知してから数秒以内にトリガーされます。完全に自動化されているため、手動による介入は不要です。

### ☑ 無制限のミティゲーション、固定料金制:

ミティゲーションの実行数や攻撃の規模にかかわらず、月額固定料金ですべてカバーします。

### ☑ 高可用性:

このソリューションは、ColtのIPバックボーン全体に展開されています。

### ☑ 柔軟性:

お客様は、ミッション・クリティカルな指定のトラフィックのみを保護するか、すべてのIPアドレスの範囲を保護するかを選択できます。

### ☑ 緊急防御オプション:

DDoS攻撃発生時に緊急でお客様を守ることができます。

### ☑ 優れたお客様サービス:

Coltのカスタマーサポートデスクはいつでもお客様をサポートいたします。

## Colt IP AccessのDDoS対策オプションサービス

### Colt IP Guardian – DDoS対策

DDoS攻撃はミッションクリティカルなインターネットベースのアプリケーションのサービス可用性を脅かす大きなリスクになります。そのソリューションとしてColtはColt IP Accessのお客様向けにIP Guardian (DDoS対策サービス)を提供します。IP GuardianはDDoS攻撃を数秒の内に自動的にフィルタリングし、人為的な介入、リルーティングやトンネリングなどの追加設計など必要ありません。IP Guardianは使用するIPアドレスのタイプに関係なく、すべてのColt IP Accessユーザーへ提供可能です。

### 自動検知及びミティゲーション

IP Guardianでは、ネットワークを中断させることなく正常なトラフィックを流す一方で、分散型サービス拒否攻撃トラフィックを排除するため様々な対応をします。大量のフラッド攻撃、ステルス型アプリケーションレイヤ攻撃、SSLパケットに隠れた攻撃などの脅威を検知、または排除するのに高い効果があると実証されています。IPv4とIPv6インフラの両方をサポートし、お客様のネットワークやサービスを24時間365日の体制で守ります。

### 数秒の内にミティゲーション

効果的なミティゲーションには、攻撃以外のトラフィックを宛先まで流すと同時に攻撃を見分け、それをブロックする必要があります。IP Guardianは、故意に帯域幅を圧迫する大量のフラッド攻撃やウェブサイトをダウンさせる標的型攻撃などを数秒内で見分け排除します。ミティゲーションの方法として、悪意のあるホストの特定とブラックリスト化、IPロケーションベースのミティゲーション、プロトコル異常や不正パケットを検知した際のフィルタリングや、レートリミット (悪意のない急激なトラフィック増大にも対応) などがあります。ミティゲーションは自動化することも、お客様がマニュアルで稼働させることも可能です。

### リアルタイムレポートング

Coltのリアルタイムミティゲーションダッシュボードは、DDoSアラートの原因、またその対策が攻撃にどのような影響を及ぼしているのかを正確に表示します。パケットの完全なキャプチャとデコードにより、正常なパケットストリームと攻撃パケットストリームの両方を詳細に表示することで必要に応じて対策を再検討したりなどの効果が期待できます。この情報は将来の参照したりとレポートするために保存されます。IP Guardianのすべての顧客は、専用のウェブサイトからこのレポートにアクセスできます。

### 固定料金での対応

IP Guardian DDoSミティゲーションは、年間のミティゲーションの件数や攻撃の規模に関わらず固定月額料金ですべてカバーされます。

### 緊急対応

Colt IP AccessでDDoSミティゲーションサービスを利用していない場合でも、攻撃を受けている、または攻撃の脅威にさらされている場合に緊急で提供できます。IP Guardianの緊急保護はインストール不要で、Colt IP Accessの顧客であれば数時間以内に有効化できます。