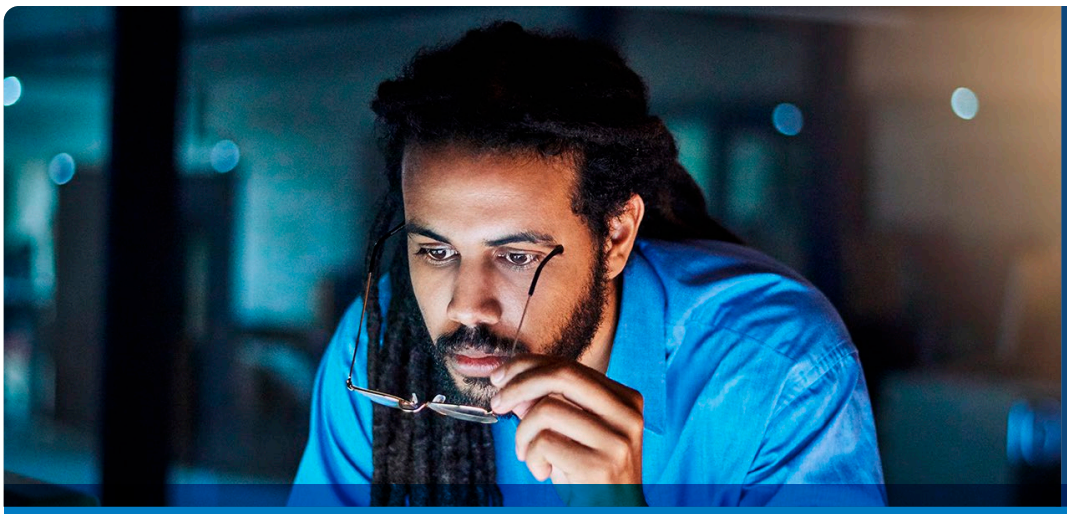
# セキュリティのコントロールとポリシーを検証して攻撃ベクトルを遮断する



最初のアクセス、悪意のあるファイルの実行、データの盗難など、攻撃者の手口をシミュレートする

## ペン テストと攻撃シミュレーション管理

### Dellは、お客様のセキュリティのコントロールとポリシーをキル チェーン全体にわたって検証します

組織は、エンドポイントからWebやEメールのゲートウェイまで、何百ものセキュリティ コントロールを行っています。多くの場合、コントロールは複雑で管理が難しく、構成ミスがあるとリスクを招きます。攻撃者は、破損したコントロールや最新でないコントロールを悪用しようとします。

Dellのペン テストと攻撃シミュレーション管理は、セキュリティ コントロールの有効性を試し、検証するために、実際の脅威活動を綿密に模倣します。

このサービスでは、以下を組み合わせて実施します。

- コントロールが適切に機能していることを確認するために月1回実施される、自動化されたセキュリティ侵害および攻撃シミュレーション(BAS)
- 高度なスキルを持つエキスパートが重要な資産やデータの防御策の侵害を試みる、年1回実施されるペネトレーション テスト

### セキュリティ コントロールの攻撃シミュレーション テスト

Dellのセキュリティ プロフェッショナルが、高度なBASテクノロジーを使用してさまざまな攻撃ベクトルをテストします。例えば、マルウェアをエンドポイントにドロップする、Webサーバーから不正に情報を取得するなどの操作をテストします。Dellのテスターが、BASを適用して、最新の攻撃者のTTP[2]などの脅威に対してキル チェーン全体[1]で攻撃をシミュレートします。

BASテクノロジーは、本番環境には影響を与えず、最新の脅威情報、攻撃、活動で継続的に更新されています。

### ペン テストで、価値の高い標的への経路を評価

攻撃シミュレーションを行っても、攻撃者の中には環境内を移動し、障害を回避して高価値のデータに到達するスキルを持つ者もいます。そこでペネトレーション テストの出番です。

### 主なメリット：

- 包括的なセキュリティ侵害および攻撃シミュレーションを使用して、悪用される可能性のある、構成が正しくないセキュリティ コントロールを検出する
- 月1回のシミュレーションで最近発生した問題やギャップを把握する
- 年1回のペン テストで、価値の高い資産やデータに対する高リスクの経路を綿密に検査する
- テスト結果、四半期ごとの傾向、注目すべき活動についてレポートを作成して、セキュリティ体制の改善に役立てる
- アドホック テストを実施して、高リスクの新たな脅威についてただちにインサイトを得る

ペネトレーション テストはBASを補完するためのテストで、個々のコントロールやそのセットをテストするのではなく、環境への脆弱な経路や高リスクの経路に注目します。Dellのペン テスターは、価値の高いシステムの捕捉、特定のファイル セットの盗用や無効化など、攻撃者が特定の目標を達成するために使用するさまざまな手口やペイロードをエミュレートします。経験豊富なペン テスターが、実際の攻撃者と同様に、標的に到達するために試行錯誤し、技術を適応させます。

## テスト情報を利用してセキュリティ体制を改善

Dell Technologies Servicesは、BASシーケンスを実行した結果に基づいて修正すべきセキュリティ コントロールの課題をまとめた月次レポートを提供します。Dellは四半期ごとに、さまざまな攻撃シミュレーションの傾向をレビューし、お客様のIT環境内で観察された注目すべき活動を報告して、セキュリティ体制を改善するための提案を説明します。

## 主要機能

### セキュリティ侵害および攻撃シミュレーション(BAS)

- お客様の環境に応じて、月1回、自動化されたセキュリティ侵害および攻撃シミュレーションを実施する
- Webゲートウェイ、Eメール ゲートウェイ、エンドポイントなど、境界と内部のインフラストラクチャ コンポーネントのセキュリティ コントロールを検証する
- 最新の脅威情報、攻撃、活動でBASツールを継続的に更新する
- 以前のシミュレーションとセキュリティ環境要因に基づいて、シミュレーション ワークフローに変更を加える
- 脅威インテリジェンスとDellの評価結果に基づいて、新たに検出されたセキュリティの課題に対してアドホック シミュレーションを実施する

### ペネトレーション テスト

- Webゲートウェイ、API、モバイル デバイス、外部IPアドレス、内部IPアドレス、クラウド構成を定義したサブセットに対して、年1回、ペネトレーション テストを実施する
- 最初のテストの結果に従って修正した後にペン テストを再度実施する（オプション）

### レポート作成とレビュー

- 実施したセキュリティ侵害および攻撃シミュレーションについて月次レポートを提供する
- お客様のIT環境内で観察された傾向や注目すべき活動について四半期ごとにレポートとレビューを提供する
- セキュリティ体制全体を改善するための提案を行う

### オンボーディング

- サービス開始ミーティングを実施する
- お客様が記入したプレエンゲージメント チェックリストをレビューする
- お客様のIT環境をレビューする
- お客様のBASアプリケーションを有効化する
- エージェント導入支援を提供する

# ぜひセールス担当者にお問い合わせください。

[1]「キル チェーン全体」 – フィッシング、Webゲートウェイなどの外部の脅威、エンドポイントの侵害、認証情報の取得や攻撃の拡散を目的とした横方向の移動、データ窃取などを対象とします。
[2]「TTP」 – Tactics（戦術）、Techniques（技術）、Procedures（手順）