

世界初!

業界最高性能を誇る次世代L2~L7負荷試験装置!

BreakingPoint
Find it before they do.™

BreakingPoint FireStorm CTM

1台で同時にクライアント +サーバ のシミュレーション+セキュリティアタックのジェネレーション!

他に類を見ない9000万の同時TCPセッション能力!



BreakingPoint FireStorm CTMシャーシ【4U】

次世代の負荷試験装置には従来のL2~L7試験とセキュリティアタックとの同時試験が必須です!

業界最高のトラフィックジェネレーション能力とパフォーマンスを誇る最先端新エンジンを搭載!

同一ポートで

10Gbpsまでのアプリケーション(150以上)+セキュリティ負荷試験(4800以上のアタック)が同時に可能になります!

業界最高のセッションパフォーマンスとスループット!

- 他に類を見ない150種類以上のL7プロトコルと4800以上のライブセキュリティ攻撃を伴う混在トラフィックを同一ポートに同時生成
- 9000万の同時TCPセッション
- 毎秒450万のTCPセッション
- 120ギガビット/秒のレイヤ2-3トラフィック
- 60ギガビット/秒のレイヤ4-7混在トラフィック
- 正常なL2/L3トラフィックと悪意のあるトラフィックの混在
- 正常なL4/L7トラフィックと悪意のあるトラフィックの混在
- L4/L7ステートフルトラフィックとL2/L3ステートレストラフィックの混在

4500以上の最新セキュリティアタックを毎週更新!

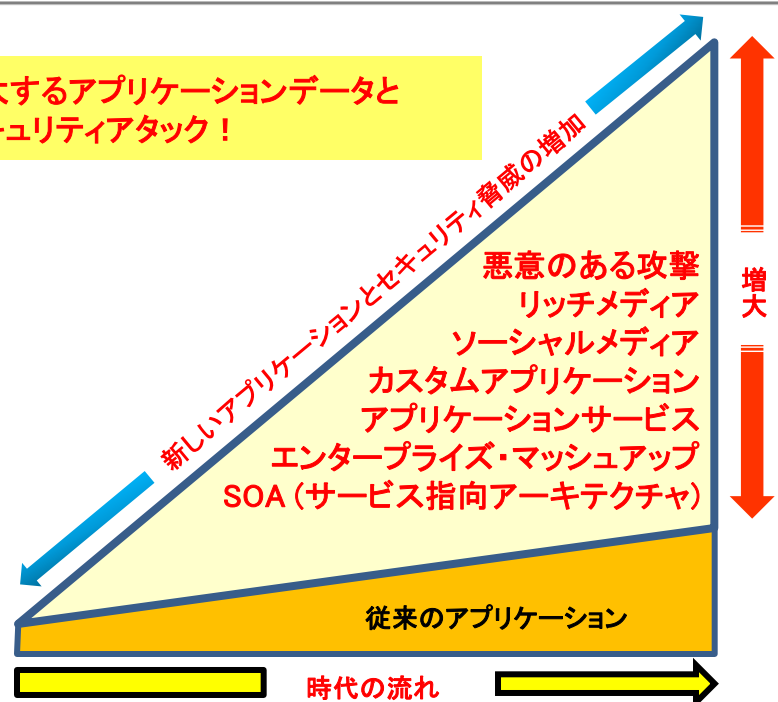
セキュリティファジングテストも可能!

- 最新のセキュリティ攻撃、広範囲にわたるセキュリティ攻撃、防御を強化するための徹底したアプリケーションプロトコルファジングを含む全ての既知の脆弱性を試験
- 現実的な混在アプリケーションのラインレートでのトラフィック生成およびセッションスループットで、負荷時の脆弱性やパフォーマンスの問題を試験
- ボットネットや分散サービス妨害(DDoS: Distributed Denial of Service)をシミュレート → ネットワーク装置がボットネットを検出し、分散サービス妨害(DDoS)を抑制できることを保証。ライブのセキュリティ攻撃を用いて、感染ベクター試験を実施
- 高度なプロトコルファジング → 悪意のあるデータパケットや不正な形式のデータパケットを用いて試験することで、パフォーマンス問題や未知の脆弱性を迅速に特定
- 正確なデータ漏洩保護 → 特定のデータを数千万のデータストリームの中に組み込むことで、ディープパケットインスペクション(DPI)及びフィルタリング機能を検証
- ゼロデイ検出用のアプリケーションレイヤファジングをサポート

自動試験機能!

- RFC 2544などのベンチマークネットワーク試験用に自動化されたプロファイル
- テスト中、DUTのモニタリングやコントロールが可能(SSH, Telnet, SNMP, シリアル)
- 自動レポートでグラフ形式のレポートを生成
- 広範囲にわたる試験自動化と事前定義試験

増大するアプリケーションデータとセキュリティアタック!



今後のネットワークや機器の試験には、ライブのセキュリティ攻撃を組み合わせた現実的なアプリケーショントラフィックが必要です。
(新しいアプリケーションや巧妙なセキュリティ攻撃が絶えず登場し、増大するアプリケーションに日々脅威を与えています)。

他

- クロスプラットフォームの Adobe® Flash ベースのGUI (L2 ~ L7まで同じGUI)
- 複数台の BreakingPoint Storm CTMで容易に拡張し、単一インターフェースを用いて無制限のレイヤ2-7トラフィックを生成可能
- 最も現実的な混在アプリケーショントラフィックとライブセキュリティ攻撃
- テストポートからのキャプチャトラフィックによるトラブルシューティング (2GB バッファ/port)
- トラフィックキャプチャ機能とそのReply (キャプチャされたトラフィックをステートフルに再現)
- アプリケーションのプロファイルで実際のトラフィックパターンをシミュレート
- 独自のアプリケーションについてはAPIにて対応
- 毎秒最大 100 万の接続失敗および有効接続によるSYN フラッド攻撃を生成
- 包括的、且つ最新の IPv4 および IPv6 デュアルスタックテスト
- 追加プロトコルとセキュリティアタックには追加費用は不要
- マルチユーザ機能 • SSLテスト • 他



日本コーネット・テクノロジー株式会社

東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015

(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677

www.nihon-cornet.co.jp

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。