



APPOSITE
TECHNOLOGIES



**アプリケーションの品質
を保証するために、仮想
環境で実際のネットワー
ク状態をエミュレートしま
す**

Netropy® VE WANエミュレータ

2x1G 仮想ネットワークアダプタ対応

NetropyVEを使用すると、仮想アプリケーションをワイドエリアネットワーク上で実行されているかのようにテストできます。帯域幅の制限、過度の待ち時間/ジッター、損失、その他の障害など、現実のネットワークの状態を再現して、アプリケーションおよび仮想化ネットワーク機能(VNF)のパフォーマンスを最適化します。

NetropyVEは仮想マシン(VM)として動作し、すべて仮想環境内で特定のトラフィックフローを損なうために使用することができます。

ネットワークの状態をインテリジェントに模倣することで、設計および展開しているソリューションが、お客様にて運用開始されたときに期待どおりに機能することを保証できます。

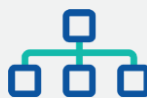
さまざまな段階や環境でアプリケーションを厳密に評価する



アプリケーション
デザイン



DevOps



ネットワーク
デザイン



アプリケーション
パフォーマンス



モバイル
ネットワーク



SD-WAN



ストレージ
ネットワーク



衛星通信

特長

スケーラビリティ: 単一のNetropyVEインスタンスを介して複数のVMをルーティング

パケットフィルタリング: IPアドレス、VLANまたはその他のパケット識別子によって、パケットをさまざまなリンクに割り当てます。

帯域幅: 1 Gbpsまでのリンクを正確にエミュレートします。

遅延時間: 各方向で10秒以上の遅延とジッターを0.01ミリ秒ステップでエミュレートします。

損失と破損: 音声およびビデオアプリケーションに対する破損の影響をテストするために、ランダム、バースト、または定期的なパケット損失を設定します。

キャプチャして再生: 実稼働ネットワークの遅延と損失の特性は時々刻々と変化するので記録し、Netropyエミュレータを通してそれらを再生します。

バックグラウンドノイズ: バックグラウンド使用率とPCAP再生機能を使用して、輻輳したネットワーク上でアプリケーションがどのように動作するかをテストします。

トラフィック監視: 最大24時間のスループットグラフとリンク統計を表示およびダウンロードします。

自動化: 包括的なAPIでテストを自動化します。

費用対効果の高い価格で: 必要な機能とパフォーマンスを手に入れましょう。

仕様

容量	
エミュレーションポート	2x1Gig (virtual network adapters)
最大合計スループット	2 Gbps
エミュレーションエンジン	1 @1 Gigabit
最大パケットレート	CPUによる
最大フレーム長	9KB
エミュレーション性能	
パケットフィルタリング	IP 送信元と宛先アドレス (IPv4 or IPv6), VLAN, TCP または UDP ポート番号, IP ToS, MACアドレス, MPLSアドレス, 又はその他のパケット内容
帯域	100 bps ~ 1 Gbps (1 bpsステップ) ※モデルによります。
遅延	0 ms ~ 10, 000 ms (0.01 ms ステップ; 固定遅延, 一様分布遅延, 正規分布遅延; 再生レコード損失, 蓄積 およびバースト
パケット損失と破損	ランダム, バースト, 周期的なパケット損失, ビットエラー率 またはレコード損失; データ破損; ネットワーク停止
バックグラウンド利用率	0 – 100% (0.1%ステップ); PCAP再生
キューイングと優先順位付け	RED またはTail drop キュー管理, プライオリティまたはラウンドロビンキューイング
追加パラメータ	パケットの並べ替え、パケットの複製、MTUとフラグメンテーション、キュー項目数、フレーミングオーバーヘッド
追加事項	
システム要件	VMware ESXi 5.5 もしくはそれ以上, 2 vCPUs, 8 Gバイト RAM and 1G ハードドライブの空き。
セキュリティ	安全な管理のためのSSLとSSH, ユーザー毎のエンジン コンフィギュレーションのロック
サポートとメンテナンス	サポートとソフトウェアメンテナンスは、プロダクトライセンスに含まれます。
オーダリングインフォメーション	
1年 プロダクトライセンス	NVE-1YR
3年 プロダクトライセンス	NVE-3YR

課題

ネットワークは不完全です - あなたのアプリケーションは実世界でどのように機能するでしょうか？アプリの品質を理解するために最も現実的で地理的に分散したネットワーク状況も考慮。

顧客は、それぞれ異なるパフォーマンス特性を持つ、さまざまな種類のネットワークを介してアプリケーションにアクセスします。あらゆるネットワークでアプリケーションパフォーマンスを保護。

作業負荷がさまざまな場所でどのように動作するかを調べて、ROIを向上させるためにネットワーク設計を最適化します。どのアプリケーションそれとも、ストレージシステムをネットワークエッジに配置する必要がありますか。

仮想ネットワークエミュレーション



パワフル

各仮想マシンに一意のWANアクセスプロファイルを割り当ててから制御することができます。待ち時間、ジッタ、パケット損失、および輻輳を挿入して、アプリケーションのパフォーマンスを変化させながら評価します。



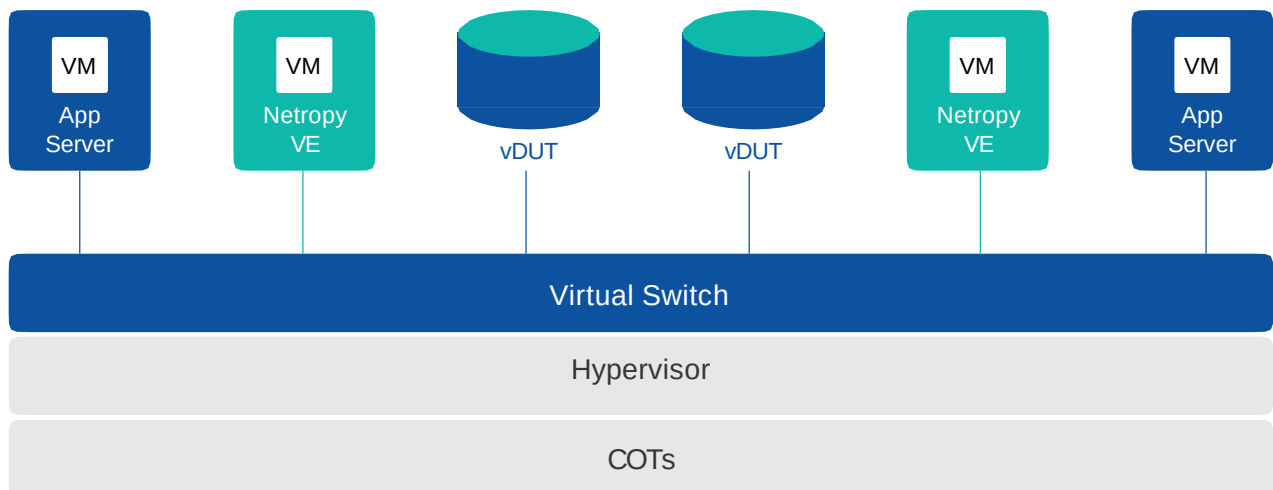
フレキシブル

リアルタイムで結果を表示します。ブラウザを使用して設定を構成するか、CLIを使用して自動化します。ライブネットワークをプロファイルし、それらの条件をネットワークエミュレーションにインポートすることもできます。



スケーラブル

VMware ESXiおよびKVMプラットフォームでサポートされています。フローティングライセンスシステムを使用すると、NetropyVEをさまざまなホストに簡単に移動できます。NetropyVEの単一インスタンスを介して複数の仮想マシンをルーティングすることでスケールアップします。



ネットワークエミュレーションを簡単に！

多くのソフトウェア開発チームは、アプライアンスをインストールすることができないクラウドまたはプライベートデータセンターでテストを実行します。NetropyVEでは、仮想リソース間にWANエミュレーションをインストールすることが可能になりました。広帯域幅のアプリケーションでは、Netropyアプライアンスは最大100 Gbpsまでのすべての速度をサポートしています。



記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項の一部を予告なく変更することがあります。
本カタログに記載の会社名・社名ロゴ・商品名・製品名・サービス名等は、各社・各団体の商標または登録商標です。

APPOSITE社 正規代理店

 **クオリティネット株式会社**

東京都新宿区大久保2-1-8 プラザ新大樹4F 〒169-0072

TEL: 03-6380-2980

FAX: 03-6380-2982

Mail: Sales@quality-net.co.jp

<https://www.quality-net.co.jp>

お問合せ

A large, empty rounded rectangle with a thin black border, intended for contact information or a message.