

INSIGHTS

仮想ネットワークの状態を一目でわかりやすく表示

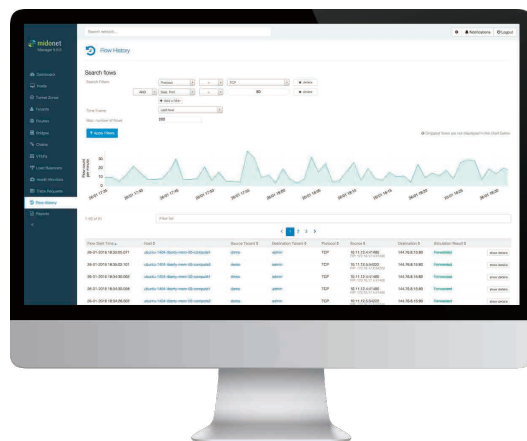
高度なデータ分析とダイナミックな可視化で、シンプルなネットワーク管理とトラブルシューティングを実現し、容易な OpenStack ネットワーク管理を提供します。

ミドクラ エンタープライズ ミドネット (MEM) インサイトの導入

MEM インサイトは、強力なデータ分析とダイナミックな可視化で、ミドクラのネットワーク仮想化オーバーレイ技術をより使いやすくするソリューションです。従来型のツールでは、仮想ネットワークやカプセル化されたトラフィックの可視化を行うことができませんでした。

MEM インサイトにより、オペレーターはこれまでは取得不可能だったネットワーク状況を示すデータに基づいた運用判断ができるようになります。

また、仮想ネットワークの詳細情報を素早く確認したり、トラフィック状況やテナント使用量の監視、セキュリティやコンプライアンスに関するユースケースの設定ができるようになります。物理と仮想ネットワークの情報を、一つの管理ツールからアクセスし、管理チームのオペレーションを統合することができます。



MEM インサイトの機能

フロー追跡

ポートまたはプロトコルを指定し、リアルタイムで仮想トポロジー上のフローを追跡します。適用されている各セキュリティグループのポリシー、通過した各仮想ネットワーク機器についての情報、ホスト間にまたがるフローパスなどを表示します。

ポートミラーリング

事後分析のために、仮想ポートやブリッジ、ルーターを経由したトラフィックをミラーリングし、Deep Packet Inspection ファイアウォールや、侵入検知システム (IDS) などのデバイスに出力します。

フロー履歴

ポートまたはプロトコルごとに、過去にトラフィックが通過した物理ホストや仮想デバイスについての情報を提供します。

トラフィックカウンター

カウンターを使って、仮想のブリッジまたはルーターなどの各仮想デバイス経由のトラフィック量を確認することができます。

レポート

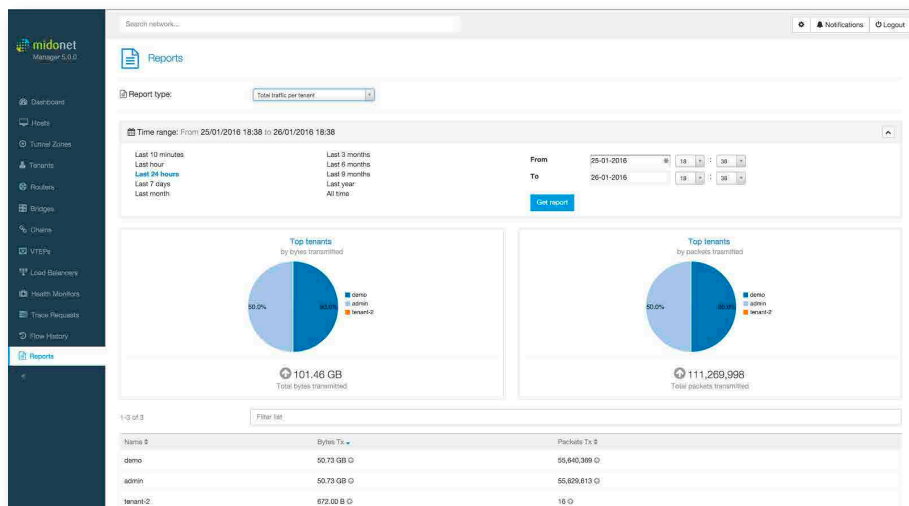
指定した期間内のネットワーク使用量を、テナント毎に表示し、レポートにすることができます。

セキュリティ監査とコンプライアンス

- 現時点および過去のフロー、物理ホストや仮想ルーター、ブリッジ毎のフローを表示
- ポートおよび仮想マシン上で適用されている各セキュリティグループのポリシーを確認
- ポートミラーリングを使用して、セキュリティ状態の異常やコンプライアンスへの潜在的な脅威を検出し解決

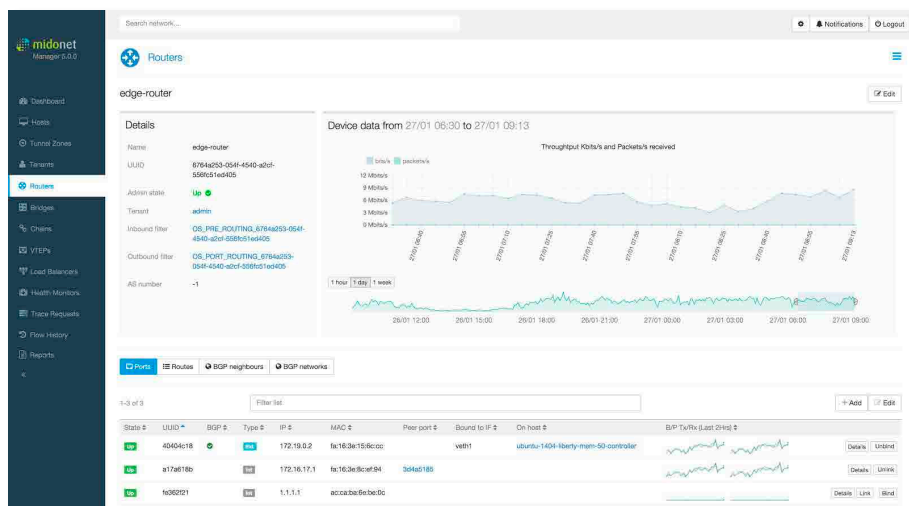
NFV (Network Functions Virtualization) 有効化セキュリティ

- MEMのサービスチェイニング技術により、Intelのセキュリティコントローラ (ISC) など、ネットワークノードを可視化するためのNFVユースケースに対応
- 仮想マシンレベルおよびコンテナレベルで、粒度の高いセキュリティを設定
- オンデマンドマルウェア防御や、テナントベースのカスタム型セキュリティポリシーを設定



テナント毎の利用量レポート

- 送受信されたパケット数や送受信されたトラフィック量をテナントごとにモニターし、ネットワーク利用量を監視
- テナントの利用量割り当て、利用量に応じた課金のための元データに



ネットワークモニタリング

- 仮想ネットワーク上のあらゆる箇所での起る障害を事前に検知
- 利用帯域、ホストや仮想ブリッジ、仮想ルーターを通過するスループットデータを常に監視し、過負荷となっているデバイスやリソースの悪用を検知

Midokura.jp で、ミドクラ エンタープライズ ミドネット 30日間の無料試用版をお試ください。

www.midokura.jp/signup/

エンタープライズ ミドネットは、ミドクラから直接お買い求めいただけます。sales@midokura.comまでご連絡ください。