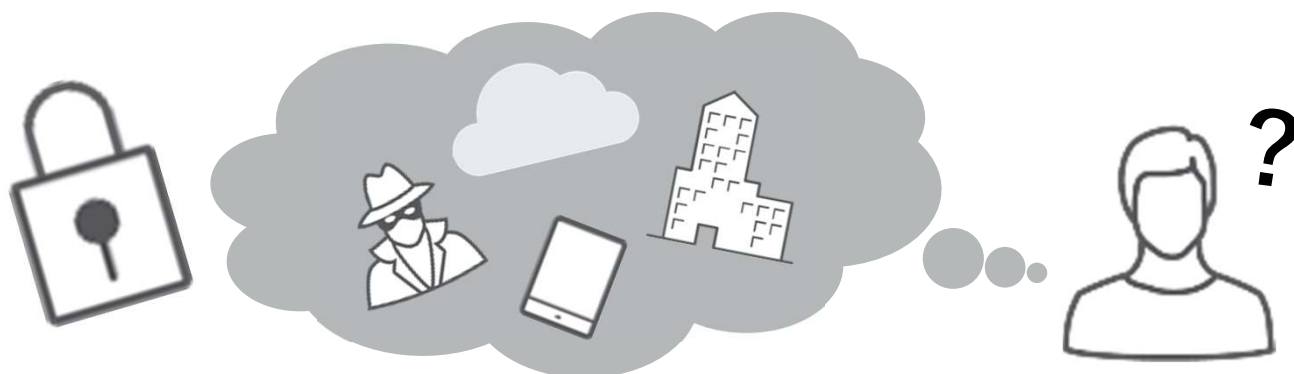


vFORUM 2018
来場者様向け

Juniper Networks で実現する セキュアな仮想ネットワーク



Index

1. 仮想ネットワークに必要な物理ネットワークとは？
2. 限られた人員でセキュリティインシデントに対応するには？
3. マイクロセグメンテーションでセキュリティ対策は充分？

資料請求・お問い合わせはこちら

会社名

ジェイズ・コミュニケーション株式会社

製品紹介

<https://jscom.jp/juniper/>

お問い合わせ

<https://jscom.jp/contact/product/>



Juniperで実現する

セキュアな仮想ネットワーク

- 1.仮想ネットワークに必要な物理ネットワークとは？
- 2.限られた人員でセキュリティインシデントに対応するには？
- 3.マイクロセグメンテーションでセキュリティ対策は充分？

1.仮想ネットワークに必要な物理ネットワークとは？

VXLAN対応であれば、NSXの物理ネットワークは何でもいいですか？



Question



Answer

仮想ネットワークのパフォーマンスは、物理ネットワークに依存します。運用も含めた検討が必要です。

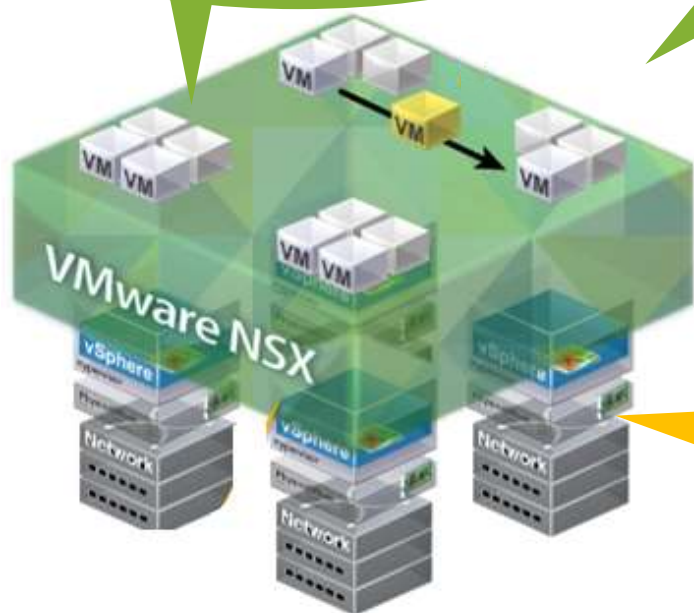
オーバーレイネットワークに必要なパフォーマンスを提供するQFXファブリックソリューション

サービス基盤を運用する中で、仮想環境のパフォーマンスを安定して保つことは重要です。物理ネットワークの性能が不足していると、VMware NSXの負担が大きくなり、サーバーへ大きな負荷がかかります。

仮想環境のパフォーマンスを向上させるためには、仮想/物理ネットワーク間の変換処理高速化が必要です。Juniper QFXシリーズは、仮想ネットワーク環境を支えるハイパフォーマンスな物理ネットワークを提供します。

仮想ネットワークに加えて従来と同じ物理ネットワーク管理？

ベアメタル環境や既存環境とはどう接続する？



物理スイッチによる負荷軽減

一元管理 & スケールアウトファブリック

Hardware VTEP機能概要



Juniper QFX シリーズ

QFXスイッチは、10GbE/40GbE/100GbEに対応するハイパフォーマンスレイヤー2/レイヤー3スイッチです。幅広いアーキテクチャに対応し、環境に合わせて自由に選択可能です。



Juniperで実現する

セキュアな仮想ネットワーク

1. 仮想ネットワークに必要な物理ネットワークとは？
2. 限られた人員でセキュリティインシデントに対応するには？
3. マイクロセグメンテーションでセキュリティ対策は充分？

2. 限られた人員でセキュリティインシデントに対応するには？

日々多くのアラートが届き、対応に追われています。緊急性の高い脅威だけ知らせてくれませんか？



Question



Answer

JATPは、優先的に対応しなければならない脅威を特定し、担当者の迅速な初動対応をサポートします。

JATPの自動分析によりインシデントの特定と一次対応を自動化

JATPでは、ネットワーク全体を通して、対応の状況が一目で分かります。

JATPはトラフィックとネットワーク内に配備されたセキュリティ機器から情報を収集し、リスクアセスメントを行います。

すでに導入されているセキュリティ機器により脅威への対処が完了している場合、発見された脅威の優先度を下げ、本当に対処が必要なインシデントだけをセキュリティ担当者に知らせます。

セキュリティ担当者は、将来の設備投資の検討など、本来の仕事に集中できるようになるでしょう。

◆リスクアセスメントとキルチェーンの可視化

ADVANCED THREAT PREVENTION APPLIANCE

| Status | Incident ID | Risk | Threat | Progression | Collector Type |
|--------|-------------|------|--------------------|-------------|----------------|
| New | 16 | MED | Rep_BLCY | IN | |
| New | 18 | HIGH | HEUR_AGEN | DL | SIX |
| New | 20 | HIGH | HEUR_AGEN | DL | LAN |
| New | 21 | LOW | HEUR_AGEN | DL | LAN |
| New | 22 | LOW | TROJAN_CRYPT_XPACK | DL | LAN |
| New | 34 | MED | Rep_BLCY | IN | |
| New | 31 | HIGH | HEUR_AGEN | | |
| New | 25 | LOW | HEUR_AGEN | | |

どのインシデントを優先的に対処すべきか一目で判断

どんなリスクでインシデントと判断したかを確認



ユーザがどのように感染していったかを確認

ADVANCED THREAT

| Operations | Research | Syst |
|--------------------------------------|----------|-----------|
| Select Vendor(s) | Endpc | |
| Baseline for Endpoint IP: 10.1.1.139 | | |
| uecoat Secure Web Gateway | | |
| arbon Black Response | | |
| uniper ATP | Exploit | Download |
| AN Next Gen Firewall | | Infection |
| sco Sourcefire | | |

Juniperで実現する

セキュアな仮想ネットワーク

1. 仮想ネットワークに必要な物理ネットワークとは？
2. 限られた人員でセキュリティインシデントに対応するには？
3. マイクロセグメンテーションでセキュリティ対策は充分？

3. マイクロセグメンテーションでセキュリティ対策は充分？

仮想環境のセキュリティ対策は、マイクロセグメンテーションだけで充分ですか？



Question



Answer

vSRXは、マイクロセグメンテーションに加え、動的に仮想マシンを隔離し、マルウェアの拡散を防止します。

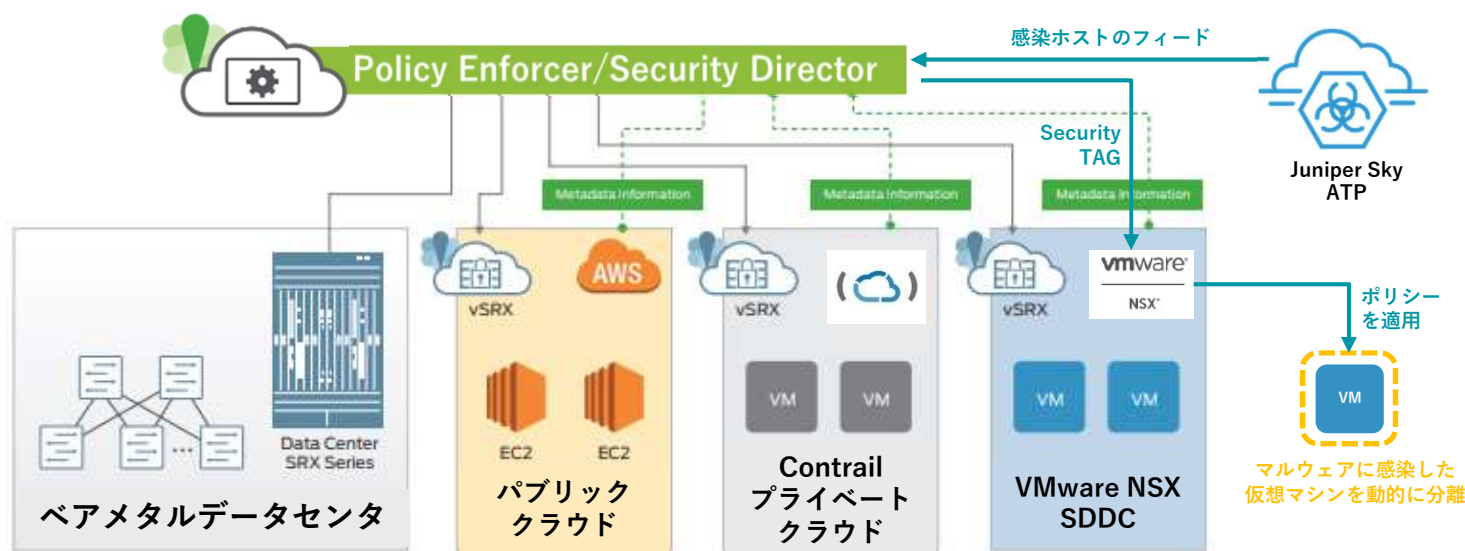
VMware NSX と vSRXの連携による、マイクロセグメンテーションの実施

VMware サーバー仮想化と VMware ネットワーク仮想化における IT 運用は、物理ネットワークの運用と切り離され、見えない状態になりがちです。

vSRXは、VMwareとの連携により、拠点ごと/あるいはカスタマごとのVMアイソレーションを実現します。これにより、各NSXホストに対するvSRXの自動プロビジョニングや、VM間/外部を問わず、あらゆるトラフィックに対して、一貫したポリシー適用が可能になります。

◆クラウド型脅威分析/SkyATP連携により高度な脅威も動的に隔離

vSRXは、3600以上のアプリケーション識別 & 18,000以上攻撃を防御する仮想NGFWです。クラウドサンドボックスSkyATPからのフィードを受けることで、動的に仮想マシンを隔離し、マルウェアの拡散を防止します。



資料請求・お問い合わせはこちら

会社名 ジェイズ・コミュニケーション株式会社

製品紹介 <https://jscom.jp/juniper/>

お問い合わせ <https://jscom.jp/contact/product/>

