

OT201

VMware ソリューション アップデート

秋山 将人

VMware株式会社

執行役員

ソリューションビジネス本部 管掌

POSSIBLE
BEGINS
WITH YOU

AGENDA

- ハイブリッドクラウドの課題とソリューション
- Office365 の課題とソリューション

ハイブリッドクラウド の課題と ソリューション

複雑化するハイブリッド
ネットワークへの対策

Hybrid Cloud の課題

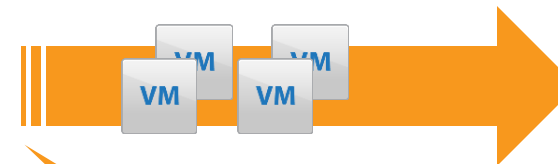
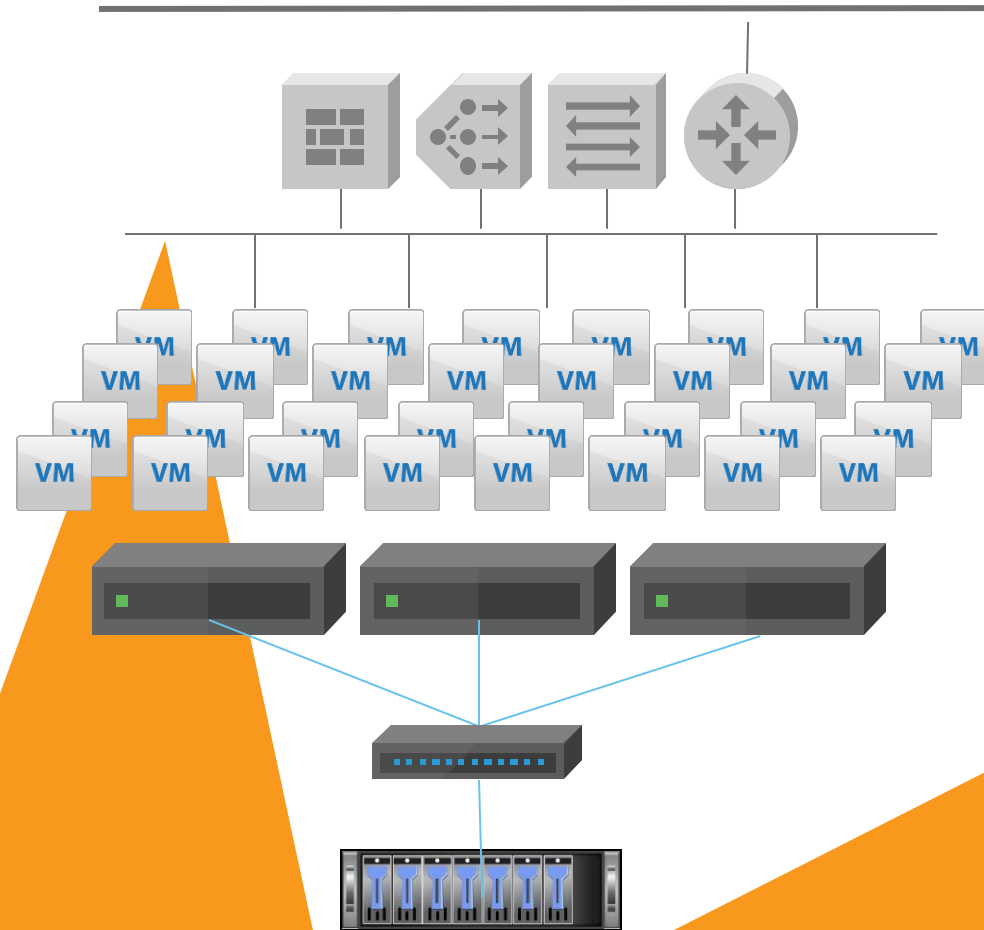
オンプレミス

VMware Cloud Foundation ベースのクラウド

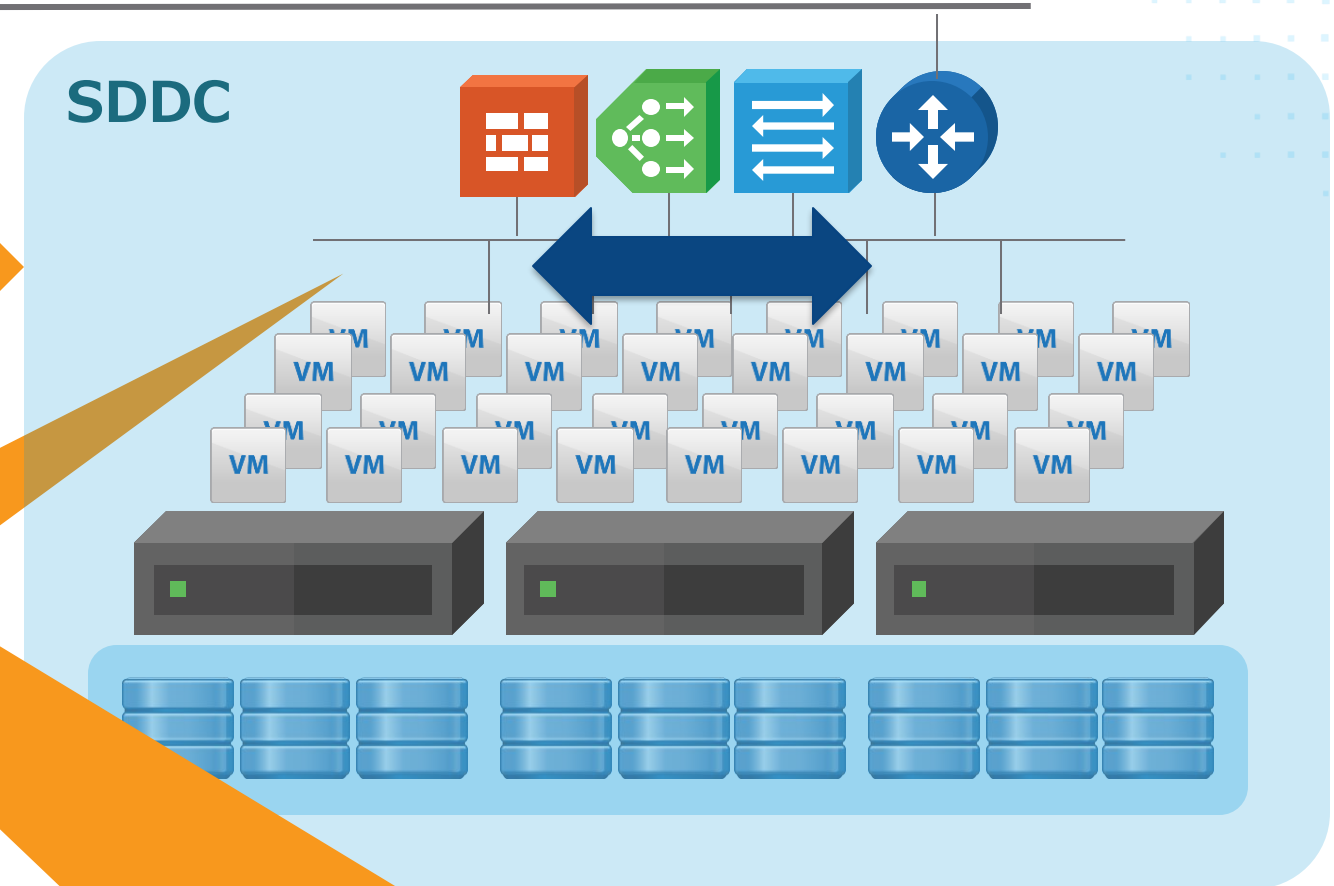
VMware Cloud™ on AWS

IBM Cloud, Fujitsu Cloud, NTT Com, etc

Corporate
WAN



SDDC



ネットワーク管理/運用環境の
サイロ化と複雑化

オンプレ環境の物理ネットワーク/論理ネットワーク
クラウド環境の論理ネットワーク

手作業でのセキュリティ
ポリシーの移行

仮想マシンのリフト&シフトに合わせ
アクセス制御やFWルールの手動での移行

VMware の解決策

VMware NSX® Data Center でオンプレとクラウドのネットワーク一元的に管理 & 運用

オンプレとクラウドの論理ネットワークの
一元管理を実現

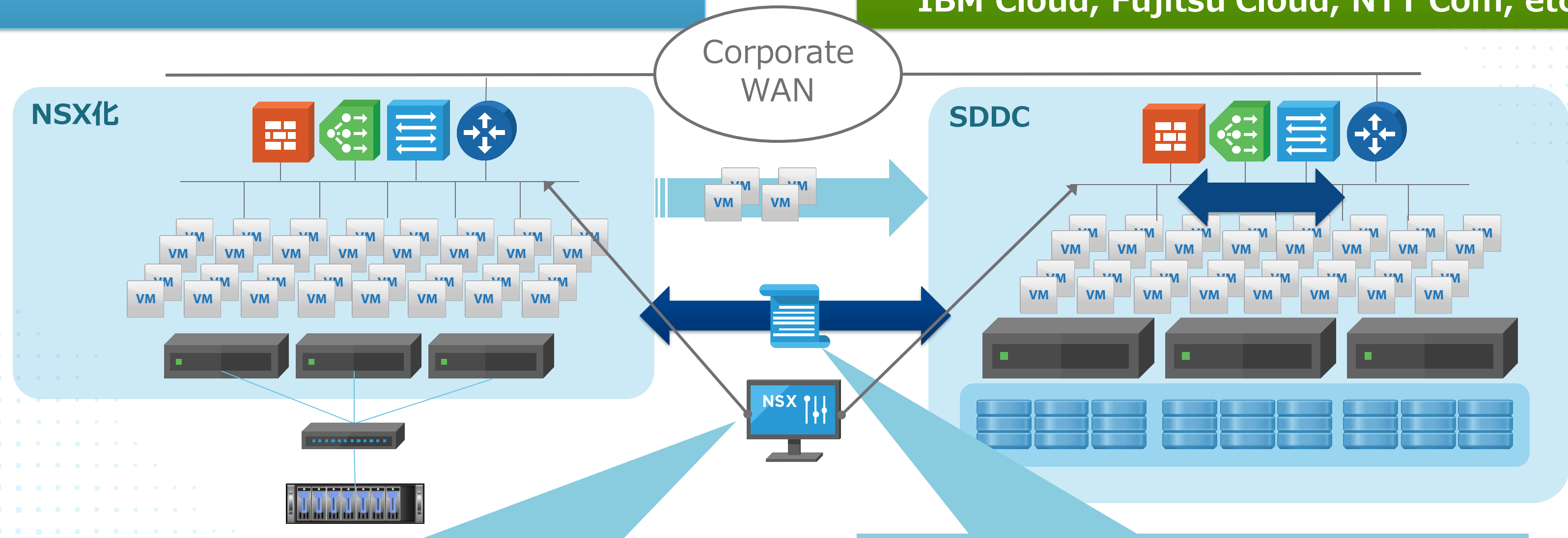
アクセス制御等のセキュリティポリシーも仮想マシンに紐づけすることでオンプレ/クラウドを意識することなく管理可能

IPアドレスを変えずにオンプレからクラウドに仮想マシンを移行可能

Hybrid Cloud の課題 - オンプレがSDDC化されていない場合

オンプレミス

vCloud Foundation ベースのCloud
VMware Cloud on AWS
IBM Cloud, Fujitsu Cloud, NTT Com, etc



オンプレ/クラウドの論理ネットワークを
一元管理 & 一元運用

すべての論理ネットワークの一元把握が可能
設定変更も一元的に可能

セキュリティポリシーの自動移行
を実現

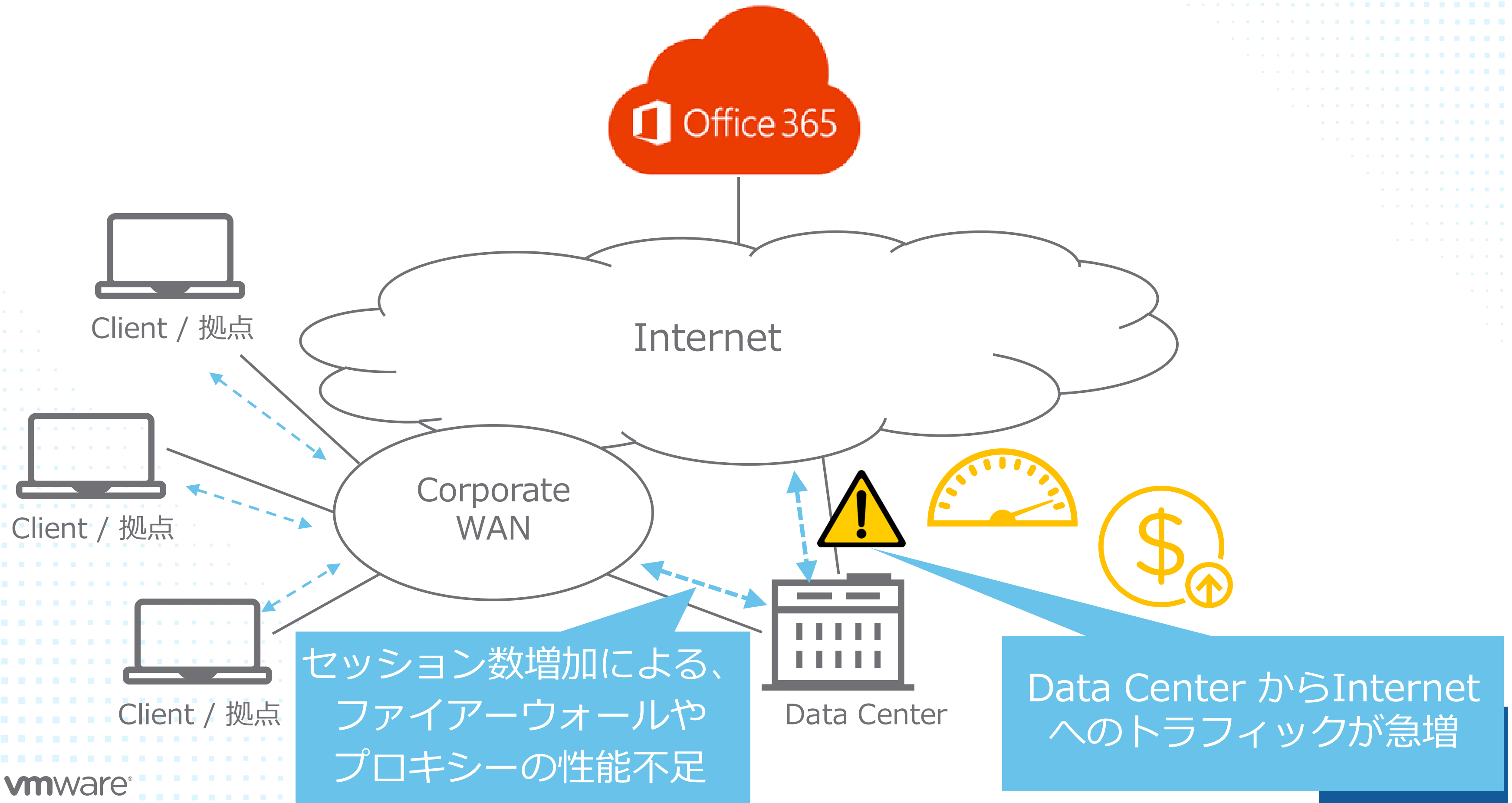
仮想マシンにセキュリティポリシーが
紐づけ、手動作業を排除

FORUM

0365 の課題と ソリューション

肥大化するネットワーク
トラフィックへの対策

0365 ユーザーの一般的な課題



VMware の解決策

VMware NSX® SD-WAN by VeloCloud™ により拠点からの分散アクセスに変更

O365 のみ、拠点からダイレクトにセキュアなアクセスが可能

O365 アクセスのパフォーマンスを最適化

拠点の機器を集中管理・監視が可能

拠点に機器が必要

VMware Horizon® Cloud on Azure によるトラフィックを Azure – O365 間に移管

Azure 上にVDI 環境を構築

VDI とO365 間アクセスはAzure DC 内ネットワークで完結

Azure とDC・拠点間は画面転送トラフィックのみのため、トラフィック量を削減

Azure から送信される通信料は課金の対象

NSX SD-WAN により拠点からの分散アクセスに変更

NSX SD-WAN Cloud
G/W により、インター
ネット回線品質も補正可能



NSX SD-WAN Cloud G/W
Internet

Corporate
WAN

NSX SD-WAN Edge



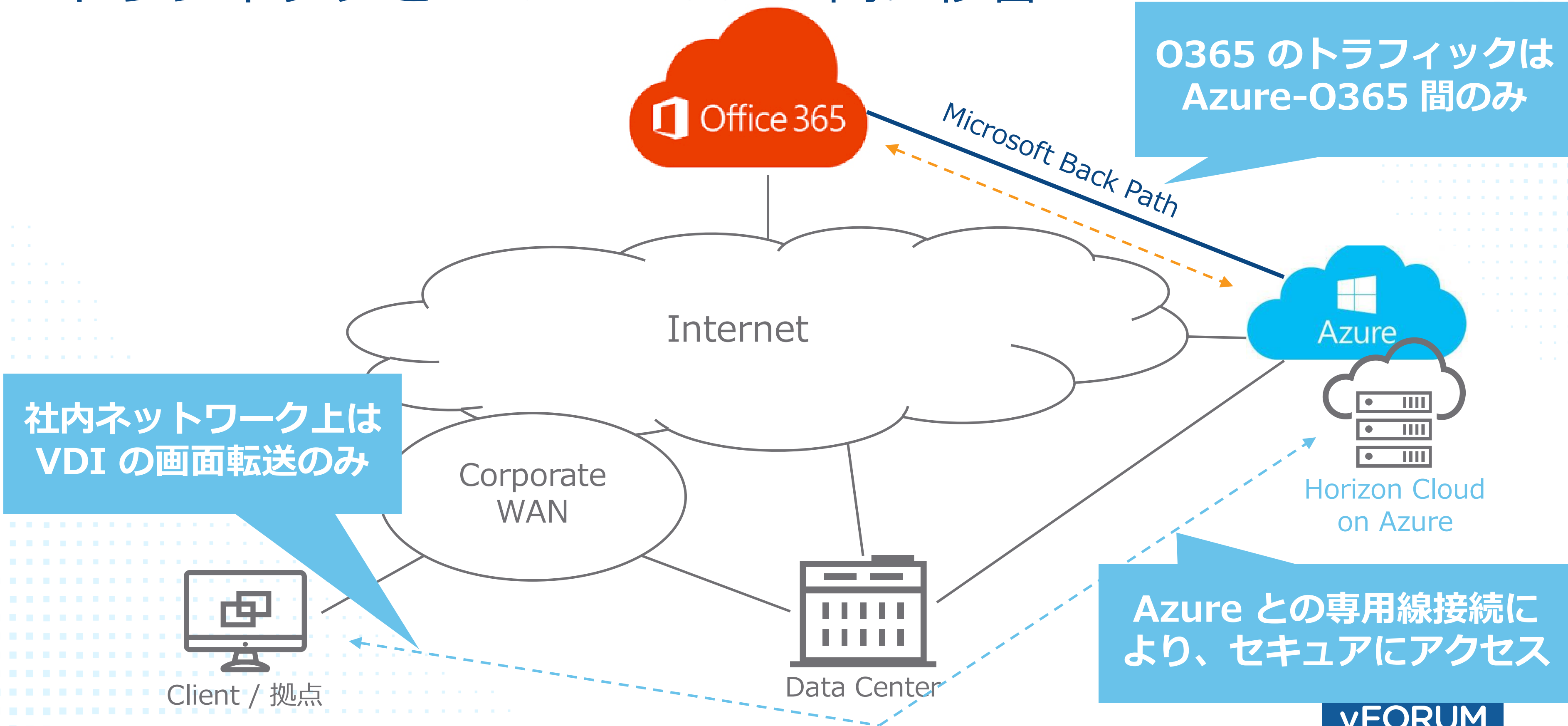
Client / 拠点

Office 365 のトラフィックは
SD-WAN により
直接インターネットへ



Data Center

Horizon Cloud on Azure による トラフィックを Azure - O365 間に移管



THANK YOU