

NS420

SD-WANは実用段階へ！ VMware SD-WANで実現する クラウドネイティブネットワーク

鈴木秀一

JBCC株式会社

ソリューション事業

ソリューション戦略本部

ソリューション企画部

担当部長

make
your
mark

Agenda

- 背景と課題
- VMware製品の価値
- お客様導入事例と今後のPoC予定
- JBCCのご提案
- まとめ

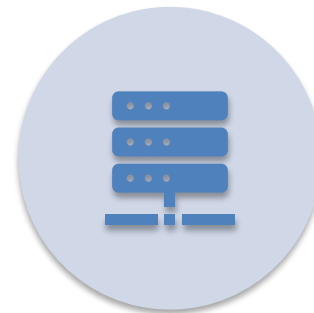
背景



ハイブリッドクラウド
LIFT & SHIFT



マルチクラウド x 働き方改革
COLLABORATION & SECURITY



クラウドコネクティビティ
SD-WAN

課題

Any Application on Cloud

- Hybrid Cloud / Multi Cloud

安定かつスケーラブルなネットワーク

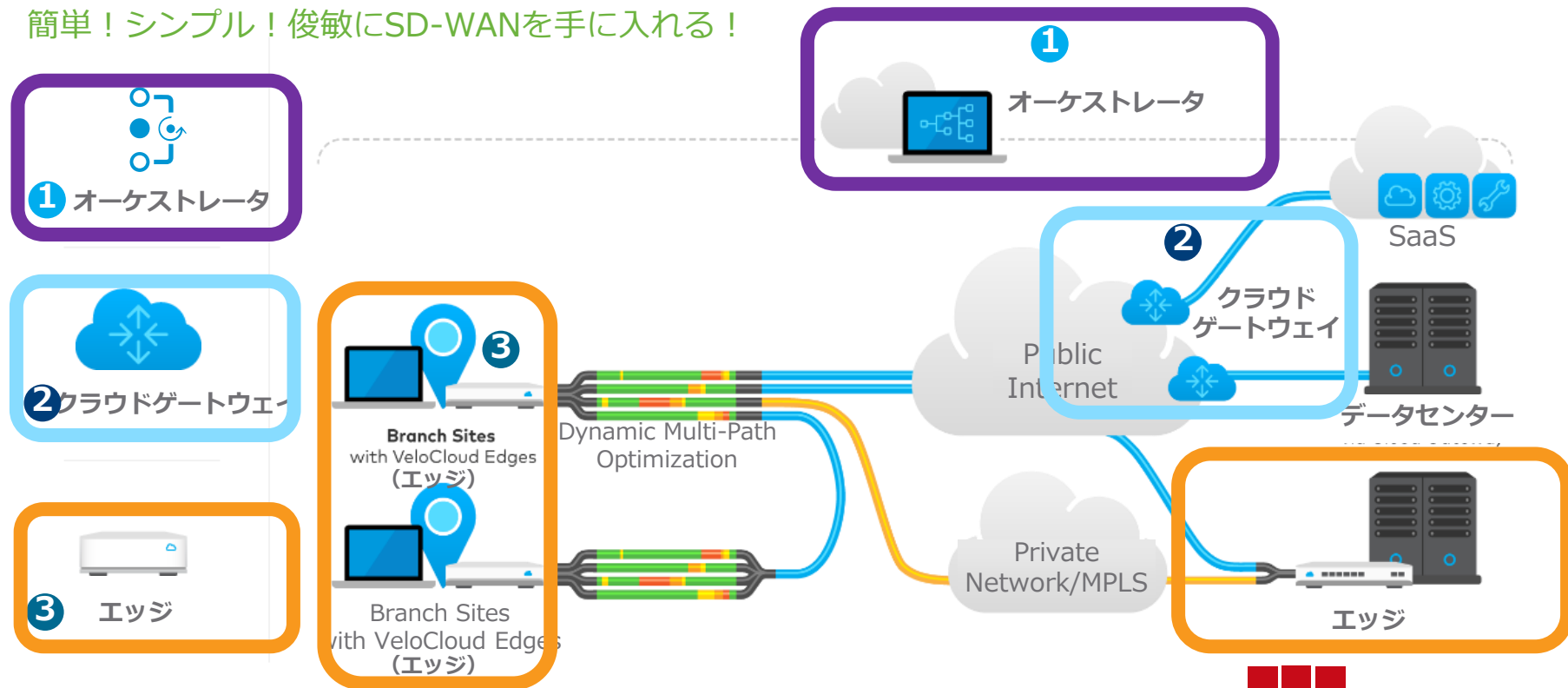
- ネットワークがビジネスの生命線

Win10 Update/ Mobile Device 活用

- HQ/DC集約 従来型ネットワーク構成の限界
- ベストエフォート型回線の輻輳対策

3つのコンポーネントだけ！ VMware SD-WAN by VeloCloud®

簡単！シンプル！俊敏にSD-WANを手に入れる！



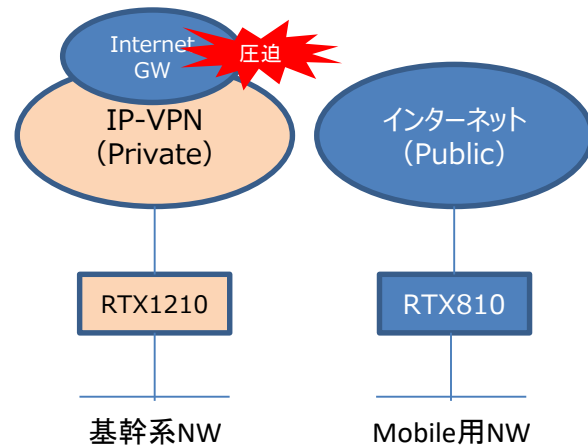
VMware製品の価値

- 一般的な SD-WAN +
 - MPLS & Internet **Active & Active**
 - リンクステアリングによる効率的な回線運用と冗長化
 - Edge to Gateway で **SaaS 品質向上**
 - 複数回線でパケット単位の品質補正
 - **Horizon on Azure**でO365パフォーマンスを劇的に改善
 - Any on Microsoft Azureの価値



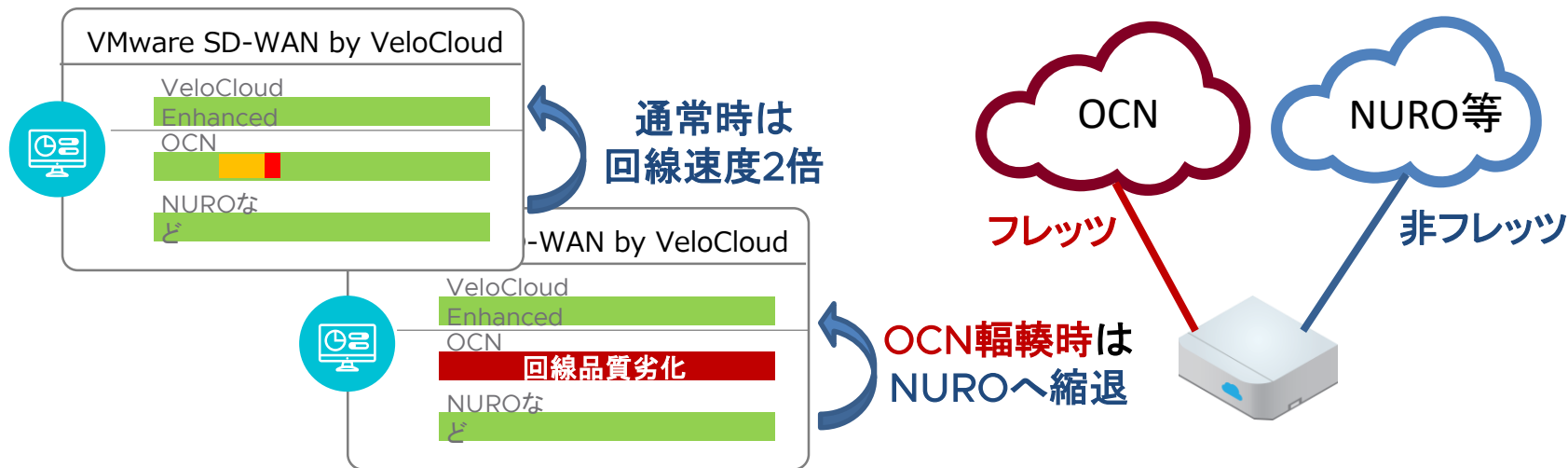
お客様事例

- お客様の課題
 - 月1回の **Windows Update** が **IP-VPN** を圧迫
 - **遠隔カスタマーサポート業務**に影響、**利用部門よりクレーム**発生
 - **トップダウン**で運用チームに検討指示
- ご要望
 - Windows Updateによる回線帯域圧迫を回避
 - アプリケーション識別、インターネットへローカルブレイクアウト
 - 接続デバイス単位で通信を振り分けたい
 - OS識別、インターネットへローカルブレイクアウト (iOS)



PoC予定：回線二重化 フレッツ網輻輳対策

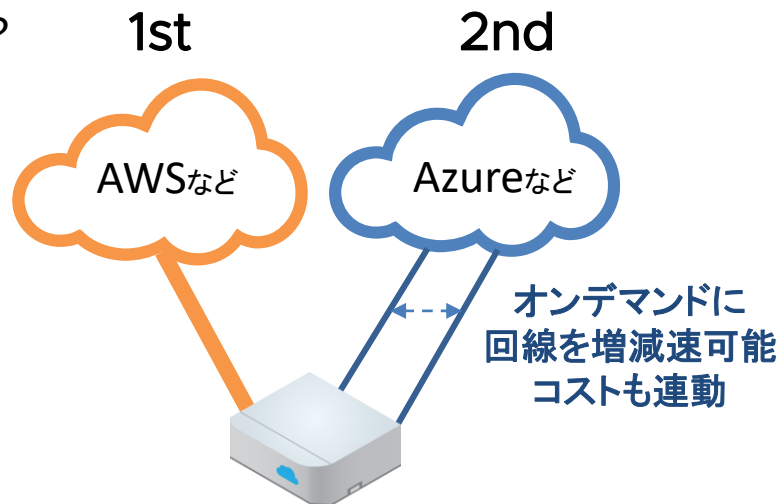
- フレッツ + 非フレッツ回線
- 複数回線ロードバランシングによる**回線帯域増速**と**障害時縮退**
- **ユーザー体験**と**セキュリティ**を同時に向上



松竹梅パッケージでリーズナブルにご提供予定

PoC予定：マルチクラウド with オンデマンド型閉域回線

- 大手パブリッククラウドの**大規模障害**
 - はたしてシングルベンダー依存でよい？
- **マルチクラウド**でリスク低減
 - クラウドは従量課金で使った分だけ、**回線コスト**は？
- セキュリティ向上と**コスト削減**を両立
 - 有事の際、WAN回線は**Webコンソールから増速**
 - DR用クラウドリソースは停止インスタンスを起動



DR/Internet/WAN回線含め最適なデザインをご提案

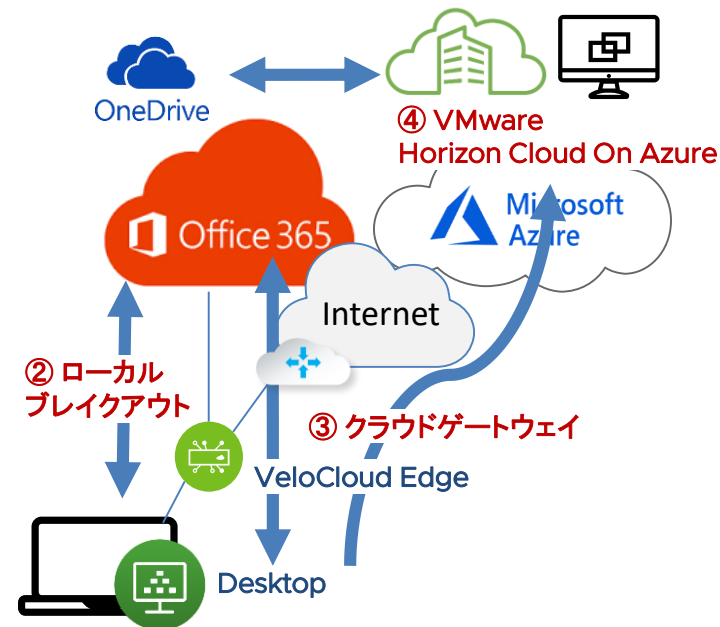


VMware Horizon Cloud On Microsoft Azure

最速のWorkplace環境を手中に！ 出展：ヴイエムウェア・日本マイクロソフト 共同検証ホワイトペーパー

遅延 / パケットロス	50ms / 2%
① バックホール接続	1min 35sec
② ローカルブレイクアウト	1min 04sec
③ クラウドゲートウェイ	18sec
④ Horizon Cloud on Microsoft Azure	12sec

- **Office365の隣にVDI環境を配置**
 - Horizon Cloud on AzureはVMware独自の価値
- **VDIは画面転送のみ、重い通信はAzure内で完結**
 - 働き方改革のプラットフォーム、高セキュリティ
- **DaaSコストが課題のお客様はGatewayで最適化**
 - ラストワンマイルの回線品質改善でレスポンス向上



Horizon Cloud on Azure 大規模事例を有するJBCCにお任せ下さい！！

JBCCのご提案

お客様の「ドクター」としてクリニック、アセスメントによる最適化

- 現状把握、サイジング、Lift & Shiftロードマップの策定

お客様毎の「ベンダーニュートラルなソリューション」を選択

- HCI/Storage/Hybrid Cloud/Multi Cloud/Multi SaaS

+ ITライフサイクル全般を「アウトソーシング」でご支援

- インフラからアプリまでフルスタックで設計・構築・運用

+ お客様の「情シス」として継続的な改善

- リソース利用状況の可視化、制御、最適化

IT Modernization Clinic紹介

Point1 簡易診断で効果が見える化！！

Point2 経験豊富なITドクターによる診断！！

Point3 相談は**無料**！！

オンプレ？クラウド？ハイブリッド？



見えにくい現状課題をチェック

内容

- ✓ ワークスタイル環境の最適化
- ✓ クラウド/オンプレミスの最適化
- ✓ 仮想化環境の最適化
- ✓ 次期基幹システムの検討

お客様の最適な**ITインフラ環境（ハイブリッドクラウド）のデザイン**をご支援します。TCO削減レポートだけでなく、性能分析、今後のリソース利用状況可視化等、改善すべき課題を洗い出します！

問診

現状システムの分析

お客様環境の理解

- ✓ ヒアリング
- ✓ 環境調査
- ✓ 課題の認識

診察

期待効果分析

効果の見える化

- ✓ 解決策の立案
- ✓ ソリューション検討

診断

設計

デザイン

- ✓ グランドデザイン
- ✓ ソリューション選定

処方

ロードマップ作成

報告と提案

- ✓ 新プラットフォーム構築ステップとスケジュールのご提示

今後のインフラの方向性を診断

本セッションのまとめ

01

クラウドネイティブな
ネットワーク基盤を手中に

- マルチキャリア、ノンストップ、スケーラブルなSD-WAN

02

企業セキュリティの強化と
継続的な維持

- クラウドアプリケーションの認識・可視化・制御

03

お客様はITを活用した
DXなど本業へ集中！

- 面倒なシステム運用はアウトソース、マネージドサービスの活用

アンケートにご協力ください！

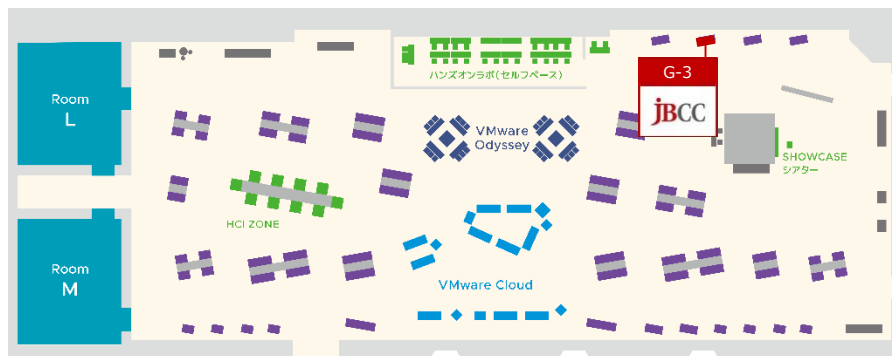
会場出口でアンケートと引き換えにノベルティをお渡しします。

紹介したソリューションのデモを展示でご覧ください！

Solutions Showcase ブース番号G-3へお越しください！



パブリッククラウドを活用した働き方改革の最適解
高パフォーマンスと利便性を持つテレワーク環境のデモ



このTシャツが目印です！

クラウドVDI、SD-Wanデモ実施中
従来環境との比較が体感できます！

ご清聴ありがとうございました



夢見た未来が、はじまっている。

Health Care 3D Cloud Learning Security New SI

Thanks 55th Anniversary

JBCC holdings

今までにない価値を、お客さまと共に創り続けて55年。
ITで広がる可能性と共に、JBグループはその先へ。
願いを叶える未来は、すでに動き出しています。

Transform — ITのチカラで、未来を変えよう。

証券コード9889
(東証一部 情報・通信業)

JBCCホールディングス株式会社

JBグループ **JBCC**

JBS

JBAT

CIS

SOLNET

GBS

i-Learning

CCBS

JBPS

JBCN

JBTH

JBCCHD 