

—すべてのステークホルダーから信頼され支持される企業へ—

ADMIRER COMPANY

ONIC Japan

SD-WANパネルディスカッション

velocloud

# VeloCloud Networks ご紹介

2016年10月21日

ネットワンシステムズ 株式会社

ビジネス推進本部 応用技術部 井上 直也

  
net one

# VeloCloud – Cloud-Delivered SD-WANのパイオニア

- クラウドSD-WANのNo.1企業
- 設立：2012年
- 資本金：\$49M
- 主な出資元: NEA, Venrock, March Capital, Cisco Investments
- 純粋なCloud-Delivered SD-WANとして唯一のベンダー

## 数々の受賞歴



Best of **Interop** 2016 FINALIST  
Networking • Virtualization



キャリアサービスに採用

Sprint



at&t

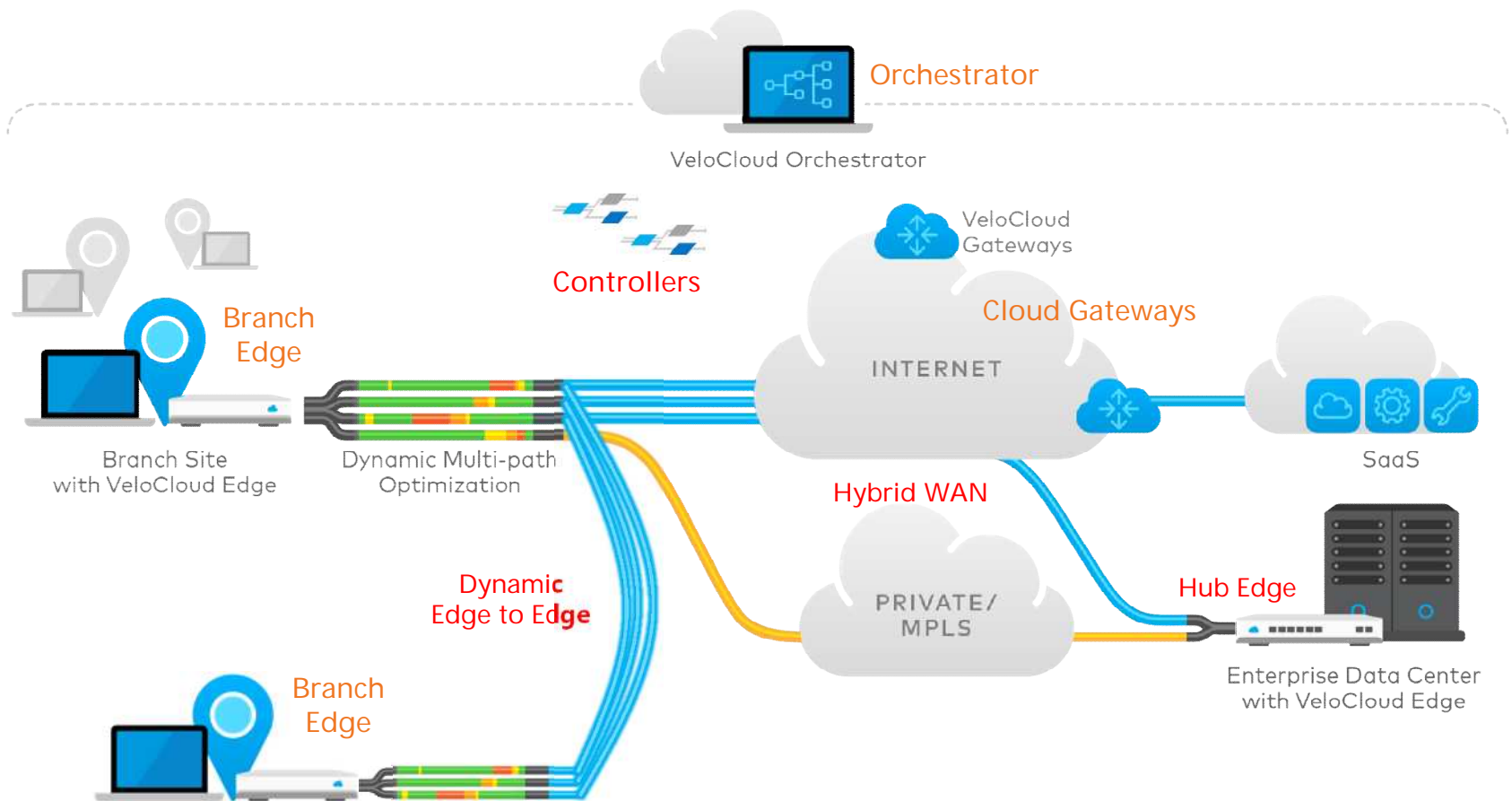
# VeloCloud SD-WAN利用の流れ

受取り～ネットワーク接続～アクティベーション



# VeloCloud SD-WANアーキテクチャ

# VeloCloud 2.0 アーキテクチャ



VeloCloud.com Company confidential.

# マルチパス最適化機能

## Dynamic Multi-Path Optimization

『2本の安価な回線 >> 1本の高価な回線』

アプリケーションパフォーマンスを確実にする仕組み

### 回線のモニタリング

回線キャパシティのテスト  
回線の接続性と品質のモニタリング

### アプリアステアリング

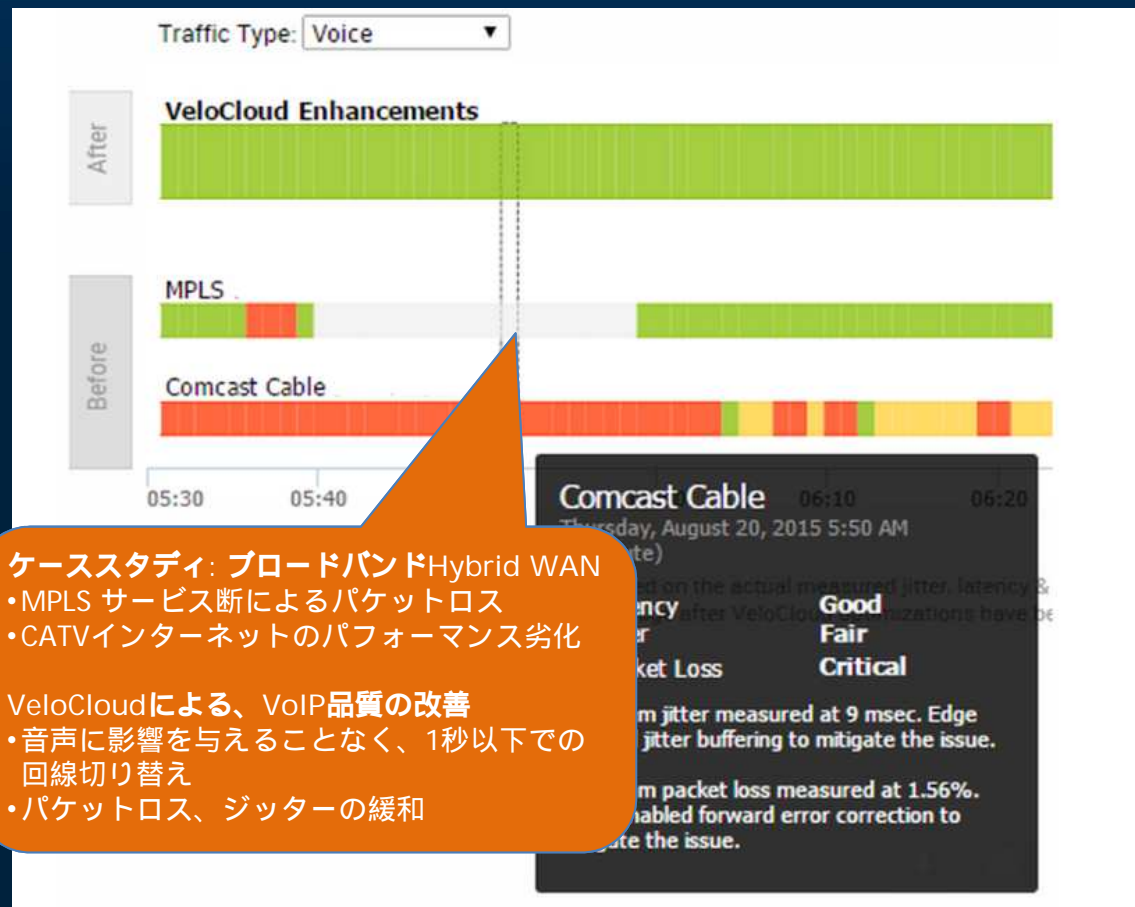
パケット単位のステアリング  
1フローへの帯域集約

特定の回線指定ではなく論理的なリンクグループ指定

バックアップリンクの指定

### 回線の最適化/補正

エラー訂正、ジッター補正  
サービス断時の自動回線ステアリング



ケーススタディ: ブロードバンドHybrid WAN

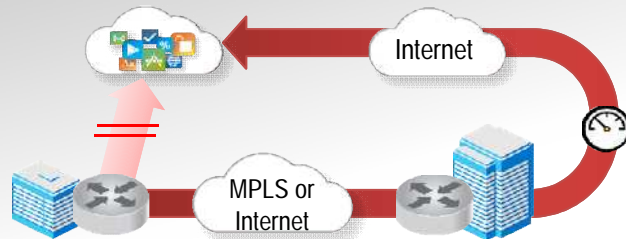
- MPLS サービス断によるパケットロス
- CATVインターネットのパフォーマンス劣化

VeloCloudによる、VoIP品質の改善

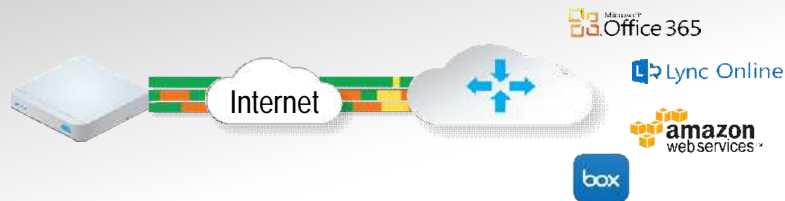
- 音声に影響を与えることなく、1秒以下での回線切り替え
- パケットロス、ジッターの緩和

# 国内顧客事例：大手流通グループ会社（流通）

クラウド利用におけるWANの運用/コストが問題



VeloCloudによりクラウド利用に合わせたWAN



## 課題/要求

- グループ会社がそれぞれでWANを契約・利用しており、運用面とコスト面で全体最適が必要
- 中小規模のグループ会社では、高品質な閉域網WANではコストが見合わず、また、IT担当者が少ない/不在のためWANの運用が困難
- グループが加速しているクラウドファーストを背景に、クラウドサービスの利用・連携を容易にする柔軟・最適なWAN構成を図りたい

## 導入によるメリット

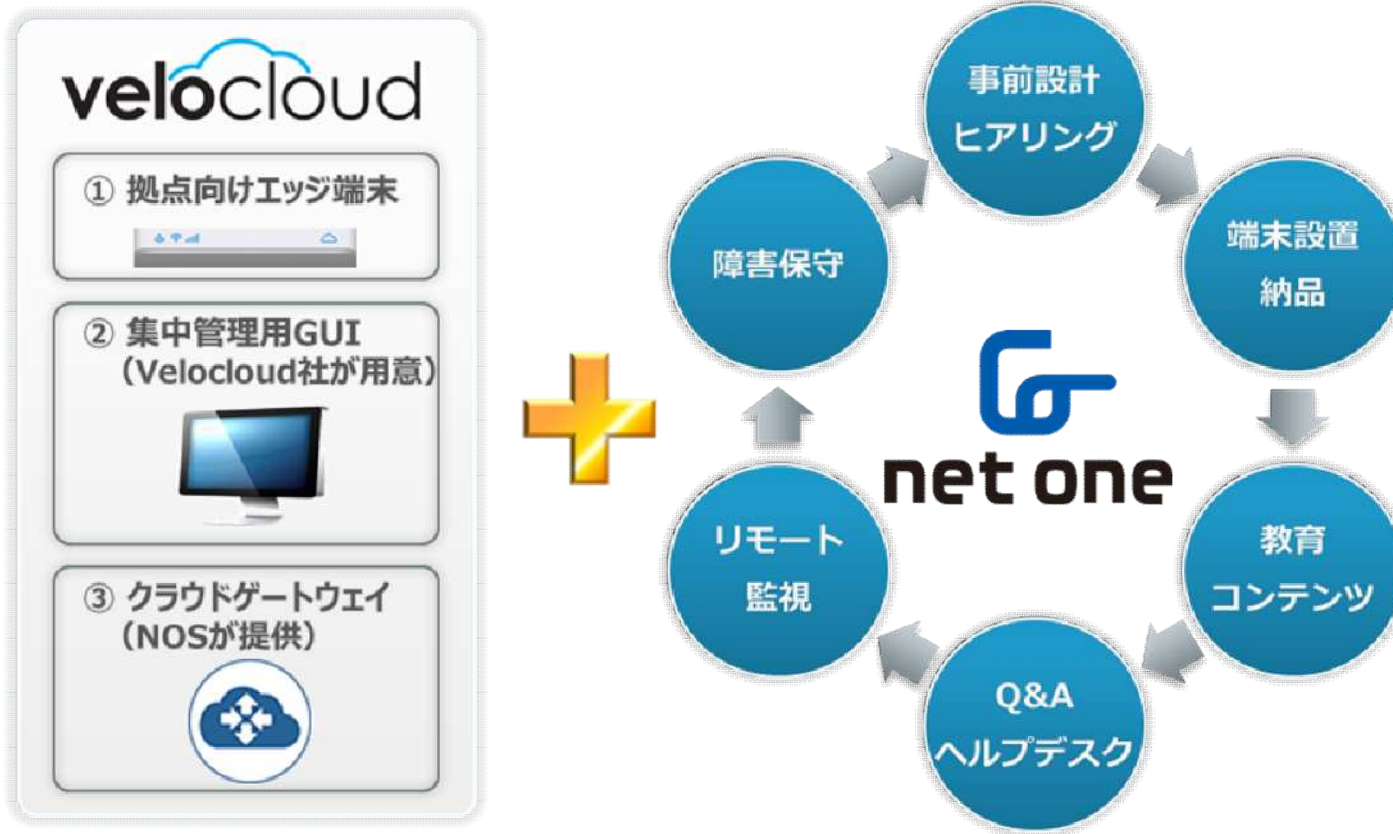
- 各拠点に配置されたEdgeの設定・運用は、VeloCloud Orchestrator上で一元管理。
- サービス型の導入により初期費用を抑えてサービス提供を開始。
- VeloCloud Gateway経由でのクラウドアクセスで、パフォーマンスを改善し、クラウドファーストに最適化されたWANを構築。

## 結果

- WAN統合/インターネット活用/一括管理によるコスト・運用負荷削減を実現
- 今後、国内・グローバル拠点への拡張展開やクラウドサービスとの連携を予定

# クラウド時代に最適なWAN環境をサービス提供

## クラウドSD-WANサービス





つなぐ ∟ むすぶ ∟ かわる



net one