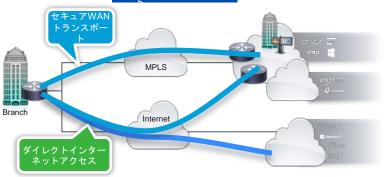


Cisco SD-WAN ソリューション

(1) Intelligent WAN ソリューシ

- ルータ機能: 既存IOS機能の組み合わせでSD-WANを実 現
- マネジメント機能:既存マネジメントソフトウェアの 機能拡張
- ネットワーク設計の自由度、柔軟性が高い
- 主なターゲット ク事業者 IWAN マネジメン











ASR1000シリー ISR4000シリー

ENCSシリー

CSR1000v (仮想ルータ

(2) Meraki SD-WAN ソリューシ

- ・クラウド管理型ソリューションにSD-WAN機能を追加
- 誰でもすぐにSD-WANを始められるパッケージ化ソリュ ーション
- ・セキュリティ機能(FW, IPS, WEB等)オプションも追加可

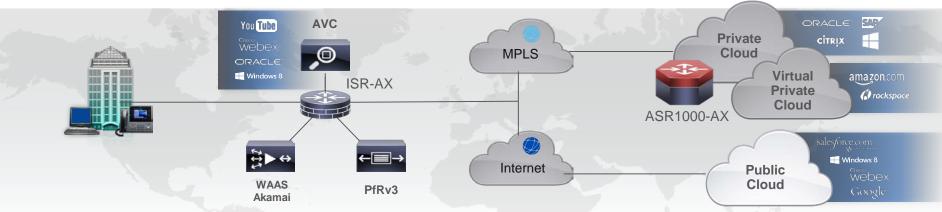
主な

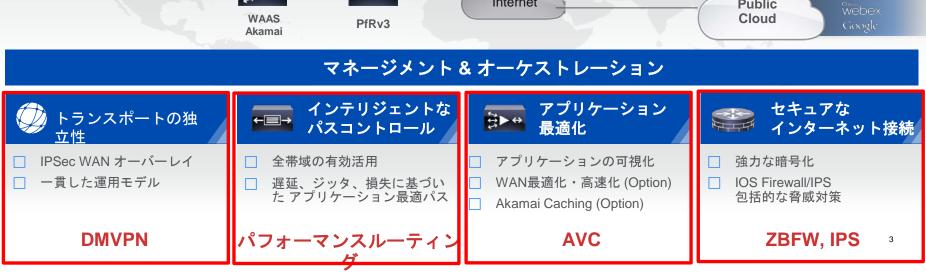




MXシリー

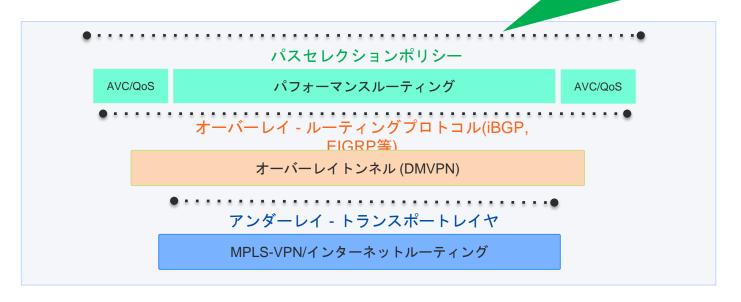
IWAN ルータ機能





(補足) IWAN レイヤ

通常のルーティングプロトコルの上位から ら PfRでパスコントロールを実行!



利点

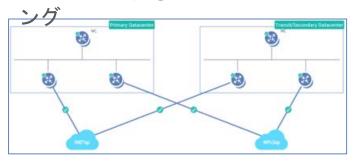
- ✓ IOSルータの具備する機能がすべて利用でき柔軟なネットワーク設計が可能
- ✓ IOSで動作するため普段ルータを扱う感覚で操作可能
- ✓ IWANに必要な機能(DMVPN, PfR, AVC)は何年も前から実装されており豊富な実績がある

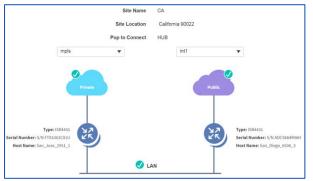
IWAN マネジメントソフトウェア



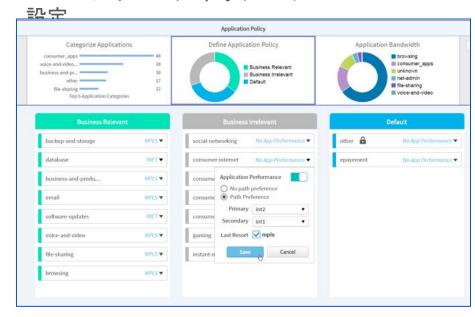
例: APIC-EM IWAN App

Web GUIによるプロビジョニ



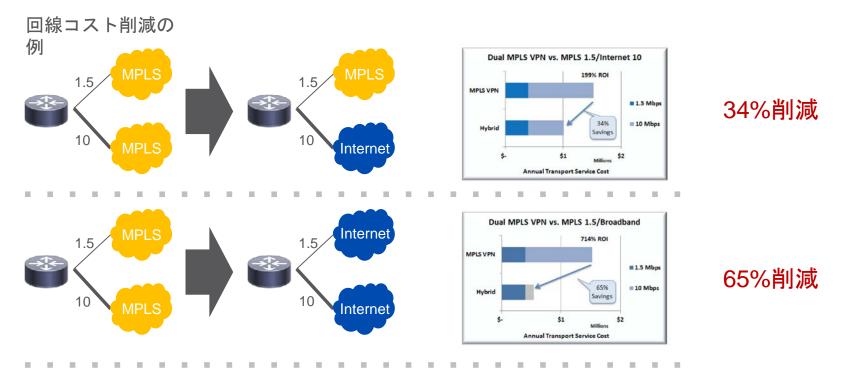


パスコントロールポリシーの





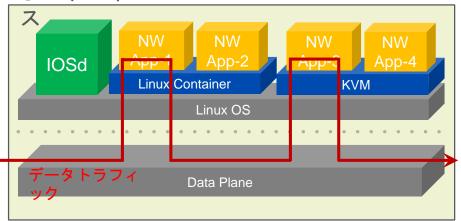
IWANによるコストの削減効果



+上記回線コスト削減に加え、CPE/NFV中央管理によるOEPX削減効果が期待される

Virtual CPEの統合

CPEデバイ



- Linux上でIOSは一つのデーモンとして稼働
- LXCまたはKVMで動作するNW Appへデータトラフィックをサービスチェーニングすることで付加機能を提供

cisco

vCPE対応機器



ISR4000 + UCS-E



NEW!!

ENCS(Enterprise Network Computing System) ※エンタープライズ向けNFV対応CPE(vCPE)

仮想NW機能例

セキュリティ機能

- Snort IPS
- FirePower
- OpenDNS
- Web Security







WAN高速化機能

- WAAS
- · Akamai Connected キャッシュ

Thank you