

Software-Defined Network

SDN の進歩と発展に貢献するシスコの取り組みとビジョン



シスコの SDN 戦略

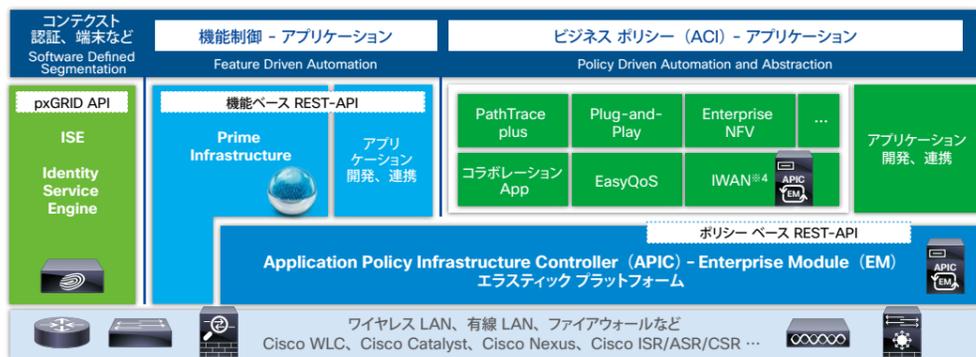
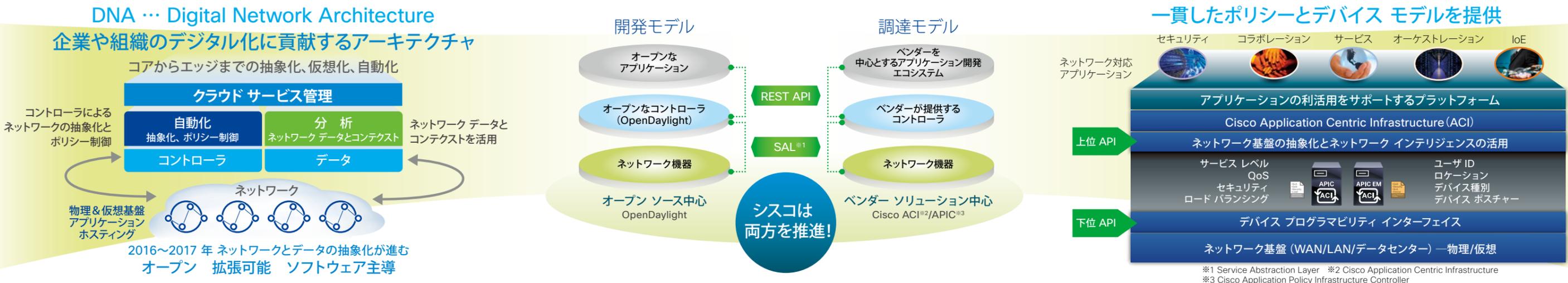
- 投資保護と複雑性の低減
- オープン標準、オープンソースへの貢献とベンダ開発製品の両面に注力
- ハードウェア、ソフトウェアおよびエコシステム
- アプリケーション開発者に合わせた複数レベル API
- テクノロジーセグメントに最適化（企業/組織ネットワーク、データセンター、通信事業者）

Software をキーワードに、さまざまなオープンソースプロジェクトへの取り組み、マルチベンダーによる相互接続試験や運用、各テクノロジーセグメントへの実験的な展開が行われてきました。これらの取り組みと並行し、お客様が SDN を活用して短期間でビジネス成果に結びつけるためには、企業や組織の LAN/WAN、データセンターおよびクラウド基盤、通信事業者の商用設備、それぞれの領域で求められる要件に沿った SDN ソリューションが必要です。シスコでは、ルータやスイッチといったハードウェア製品と同様に、SDN でも各領域の課題に合わせた最適なソリューションをご提供します。シスコパートナー各社様も Cisco SDN を推進いただき、多数の実績が出てきています。

Cisco Japan SDN Web サイト : <http://www.cisco.com/jp/go/sdn>

デジタルビジネスを支えるシスコの SDN への取り組み

オープンソースへの取り組みとベンダーソリューションの提供



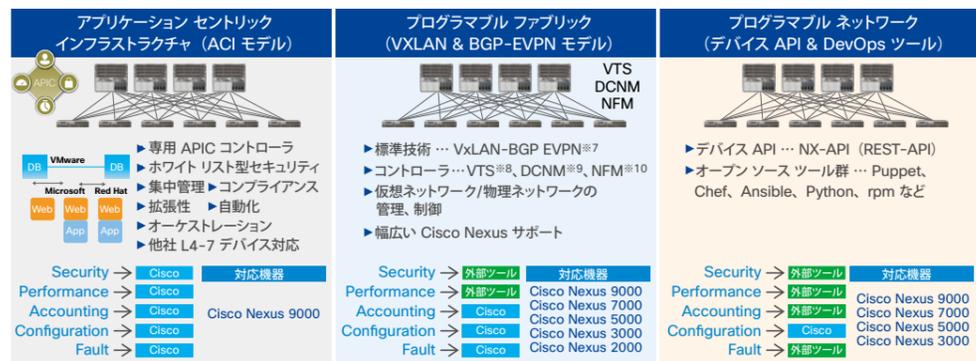
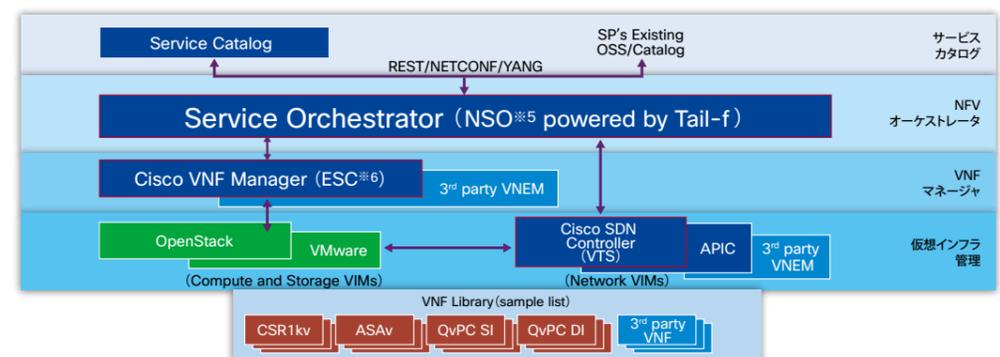
SDN ソリューションポートフォリオ

企業/組織

シスコスイッチやルータ、ワイヤレス LAN などを包括的にサポートし、リスクを抑えながら SDN を段階的に活用。コンテキストと連携した「人を中心」の SDN を実現。LAN/WAN 仮想化や変更管理に加え、IoT 時代のアプリケーション連携 API までサポート。

通信事業者

Cisco CSR 1000V や Cisco IOS XRv 9000 をはじめとする豊富な仮想アプライアンスに加え、ETSI MANO のフレームワークに沿ってオープン性、およびモジュラリティを確保した NFV ソリューションを提供。

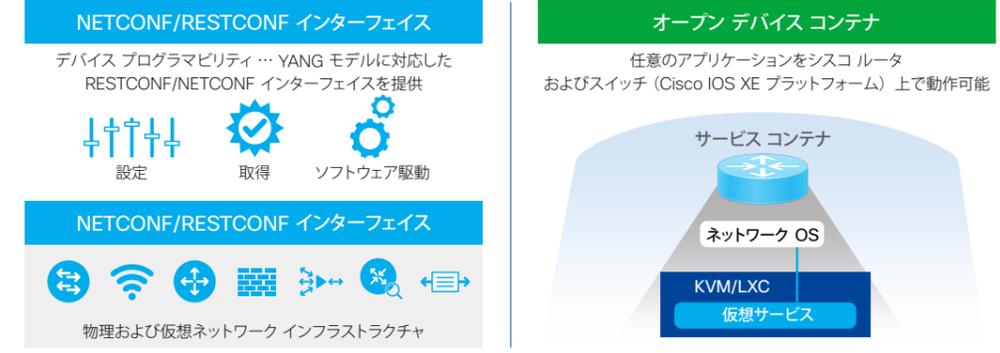


データセンター

革新的な ACI ファブリック、標準オーバーレイ技術による VXLAN ファブリックの両面で展開。マルチベンダー環境におけるファイアウォール、IPS、ロードバランサや OpenStack など各種オーケストレータと連携し、運用効率向上に貢献。

オープン デバイス プログラマビリティ

デバイス設定および情報取得をソフトウェアから制御。また、デバイス上で任意のアプリケーションを動作させることで、シスコルータおよびスイッチに対して標準に基づいた技術を活用したシステムインテグレーションが可能です。



※4 Cisco Intelligent WAN
※5 Cisco Network Services Orchestrator
※6 Cisco Elastic Services Controller
※7 Ethernet VPN
※8 Cisco Virtual Topology System
※9 Cisco Prime Data Center Network Manager
※10 Cisco Nexus Fabric Manager

©2016 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)
この資料の記載内容は 2016 年 5 月現在のものです。
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。