

www.nox.co.jp

ARISTA

力強く。そして、しなやかに。

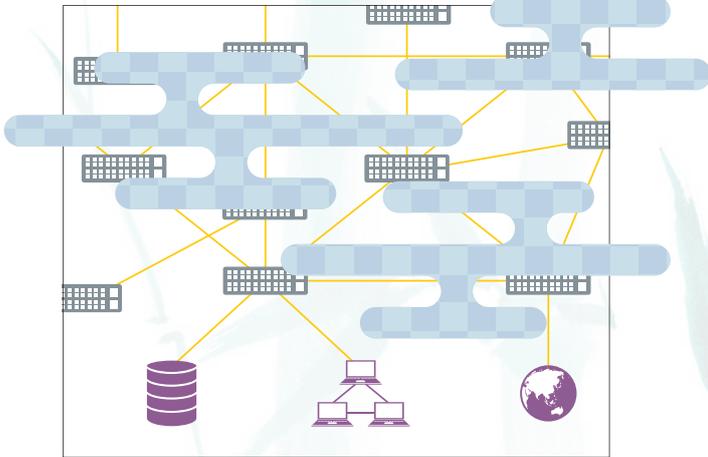
次世代ハイパフォーマンススイッチ

ARISTA NETWORKS

NOX

ネットワークを本気で考え直してみま

従来の構成 ETHERNET FABRIC 構成



- ・ベンダーロックイン（モデルと OS が限定）
- ・接続構成が不透明
- ・拡張の自由度が低い

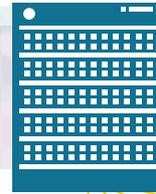
用途別を選ぶモデル

VOLUME	
豊富な伝送速度 / ポート密度高モデル (100G/40G/25G/10G など)	
シャーシ型	ボックス型
	

VALUE	
特長的な機能を持ったモデル (ディープバッファ・タップアグリゲーションなど)	
シャーシ型	ボックス型
	

ARISTA MLAG/L2 OVER L3 構成

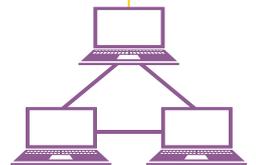
SPINE
スパイン



LEAF
リーフ



ストレージ



社内 LAN

Point 1

柔軟な拡張性

スパイン / リーフの 2 階層構成により、柔軟な基盤を構成

オープンスタンダード

標準技術 (LACP/VXLAN) をサポートしていれば、ベンダーに依存しない接続や拡張が可能。

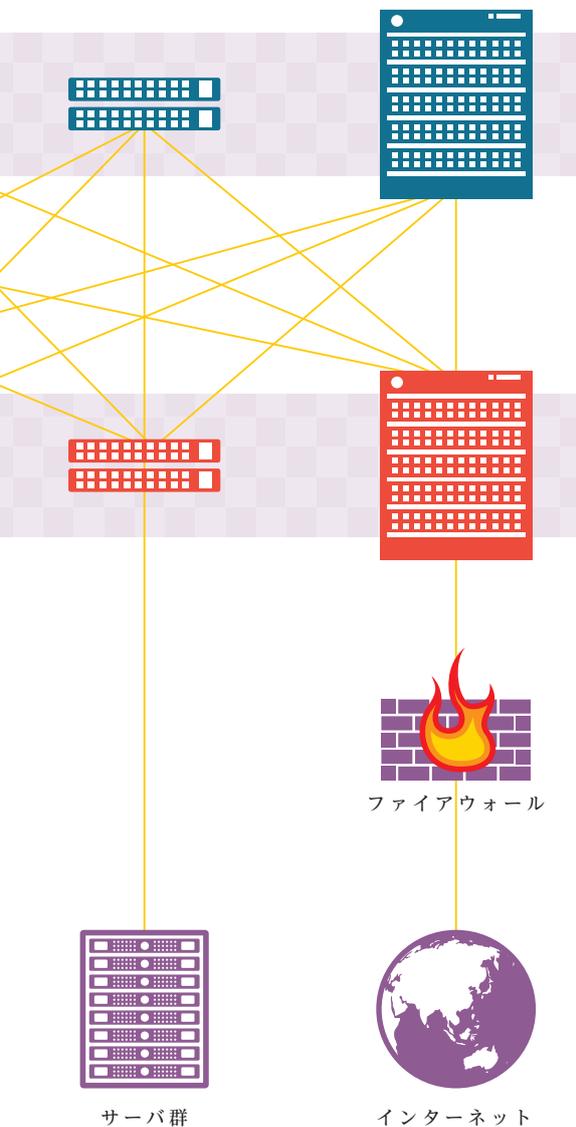
物理接続構成が明確化

スパイン / リーフの明確な 2 階層構成のため、トラブルシュートや物理帯域増強も容易。

適切な L2/L3 ドメインで構成

L2 MLAG 構成はシンプルな拡張性。L2 over L3 VXLAN 構成はより大規模な拡張性・L2 延伸を実現。

せんか。次世代スイッチ「Arista」



Point 3

モニタリングソリューション

根本原因をいち早く把握、解析可能な基盤を構成

—— タップアグリゲーション ——

<対応機種>



- 有事の際や、脅威のリアルタイム監視などのために、パケットキャプチャ解析可能なモニタリングネットワークを専用機より安価に構成可能
- 広帯域 (100G/40G/25G/10G)、ロスレスのモニタリングネットワーク
- sFlow 未対応機器の代わりに sFlow サンプルング、出力
- VLAN (L2)、IP アドレス (L3)、TCP/UDP ポート番号 (L4) をベースとしたフィルタリング
- GUI を使って容易に設定・操作可能



キャプチャツール

セキュリティ解析ツール

フローアナライザ



パケット解析ネットワークの実現

Point 2

適材適所

必要とされるスペックや機能に基づいたモデルのスイッチを配置可能

ストレージセグメント

1つのポートに対して過度にトラフィックが集中しがちなストレージセグメントには、大容量のバッファを持つスイッチを採用。

サーバセグメント

頻繁な増設や、遅延が重要視されるサーバセグメントには、取り回しが容易な10GBase-Tのスイッチや、低遅延のスイッチを採用。

インターネットセグメント

インターネット上の大量のルーティング情報が必要なインターネットセグメントには、フルルート学習可能なスイッチを採用。

クラウドビジョン

物理／仮想アプライアンスで提供される Arista 製品の一元管理・運用ソリューション



テレメトリーと分析

ネットワーク全体の状態をリアルタイムに可視化

- 各スイッチがステータス更新情報をリアルタイムにクラウドビジョンへ送信
- 各スイッチから送られてくる様々な情報をビッグデータ解析
- 解析したデータをスイッチ横断的に時間軸で可視化
- オープンソースツールでの解析・可視化も可能



テレメトリー画面 (イメージ)



チェンジコントロール マネージメント

ネットワークロールバックによる変更管理

- 安定時のネットワークの状態やスナップショット作成タイミングまで、ネットワーク全体のコンフィグ／OSバージョンを一気にロールバック



マクロセグメンテーション

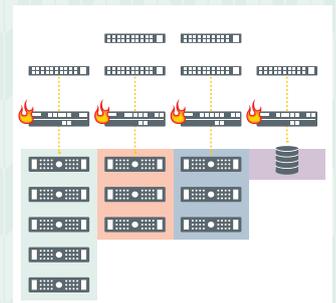
物理構成にかかわらず、セグメント毎にセキュリティレベルを確保

- クラウドビジョンが全てのスイッチ配下の IP アドレス・MAC アドレス情報を把握
- 連携ファイアウォールで設定したポリシー情報をクラウドビジョンが把握し、対象通信を転送し、ファイアウォールで制御

< 物理構成 >



< 論理構成 >



※クラウドビジョンは別途ライセンスの購入が必要です。

販売元

nox ノックス株式会社
www.nox.co.jp

本社 〒152-0023
東京都目黒区八雲 2-23-13
TEL : 03-5731-5551 FAX : 03-5731-5552

西日本支社 〒530-0001
大阪府大阪市北区梅田 1-8-17 大阪第一生命ビルディング 15 階
TEL : 06-6147-2395 FAX : 06-6147-2396

お問い合わせ先

- 本製品に関するお問い合わせ：営業本部
 - メールでのお問い合わせ：sales@nox.co.jp
- ※本カタログに用いられている商標は全て、該当する会社が権利を保有しています。