



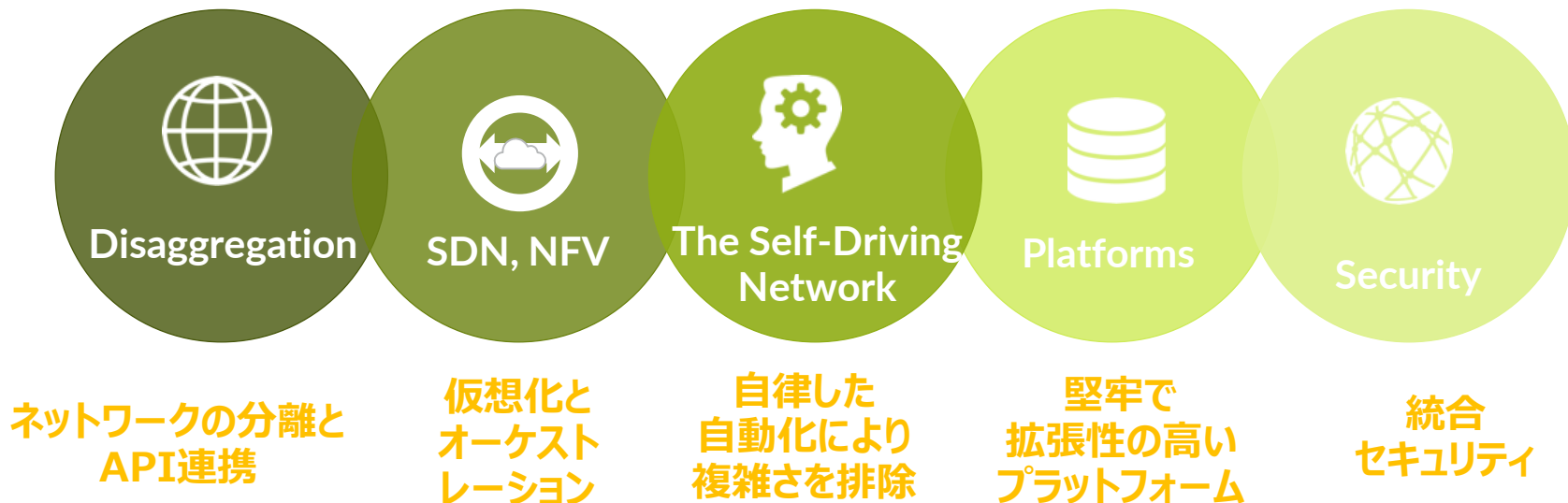
オープンソースで支える
次世代TELCO
LARGE ENTERPRISE
NETWORK

JUNIPER
NETWORKS

Engineering
Simplicity

PRINCIPLES OF CLOUDIFICATION

クラウド時代のネットワークはキャリアグレードの信頼性とエンタープライズグレードのユーザビリティ、クラウドの俊敏性とハイパースケール、これらの実現性が求められる

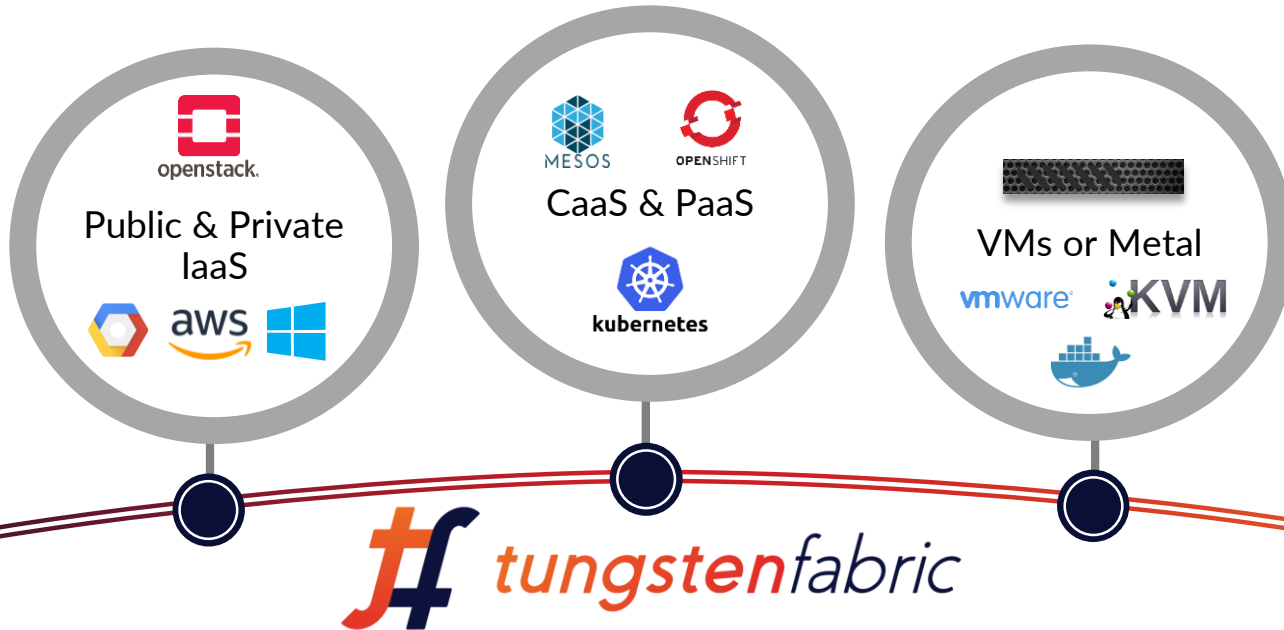


クラウド・データセンタに求められる様々な要件を満たすことのできるハードウェアとソフトウェアおよび自動化ソリューション

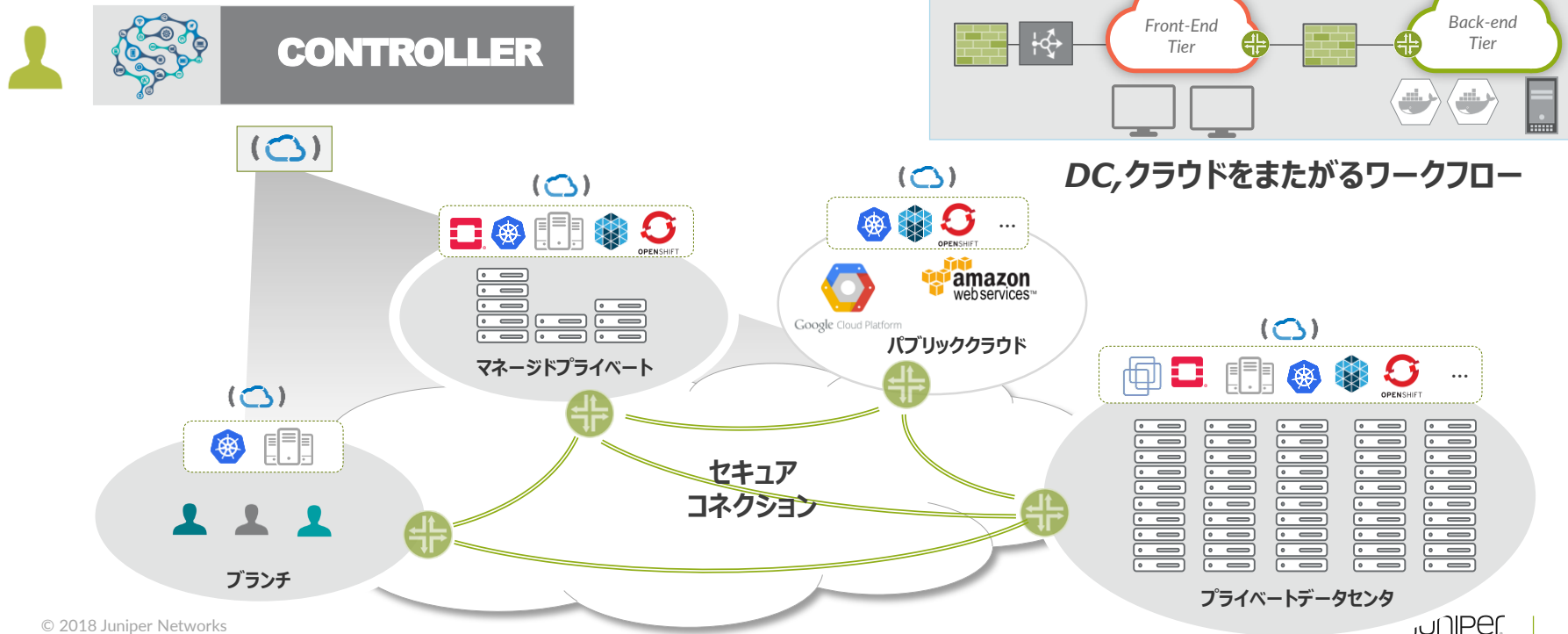
オープンソースプロジェクト コントリビューション



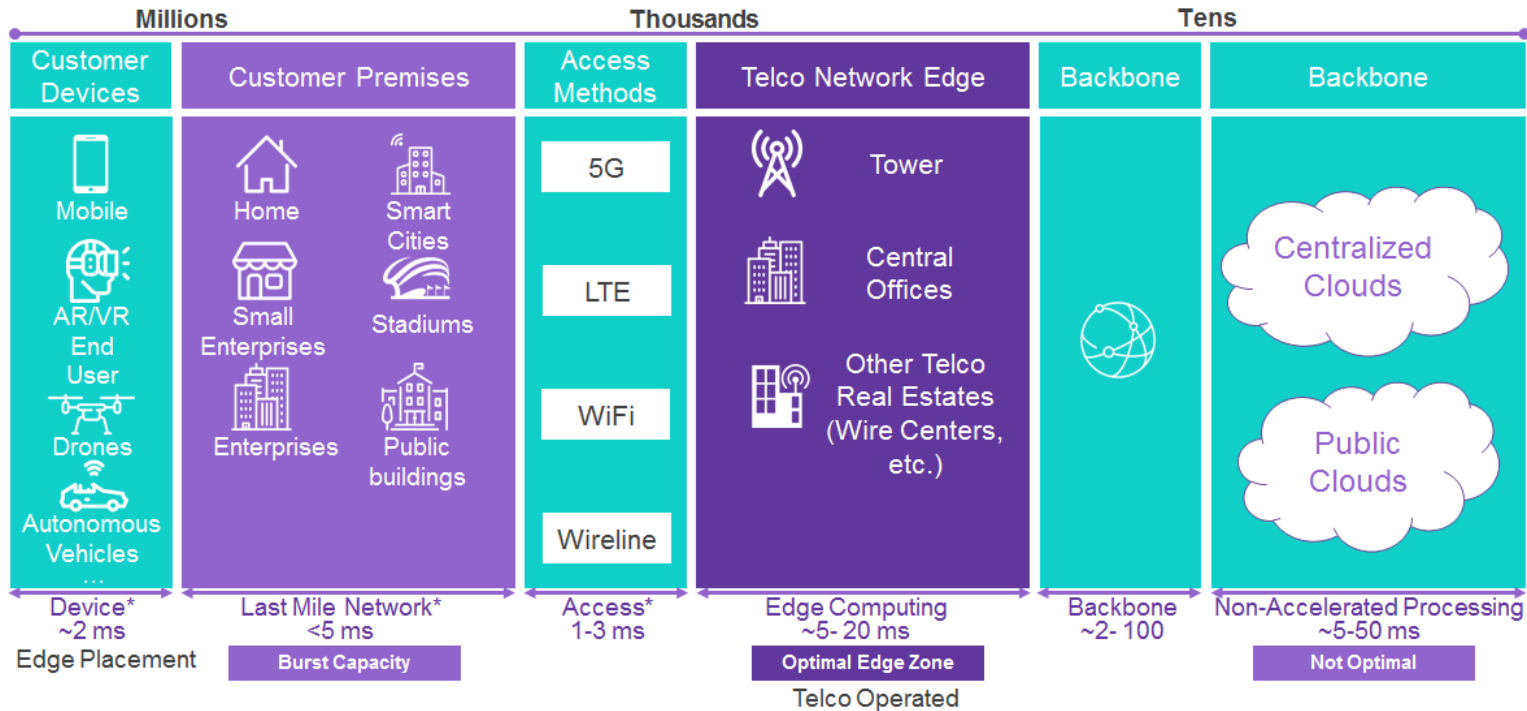
TUNGSTEN FABRIC AS CONTRAIL



TUNGSTEN FABRIC AS CONTRAIL

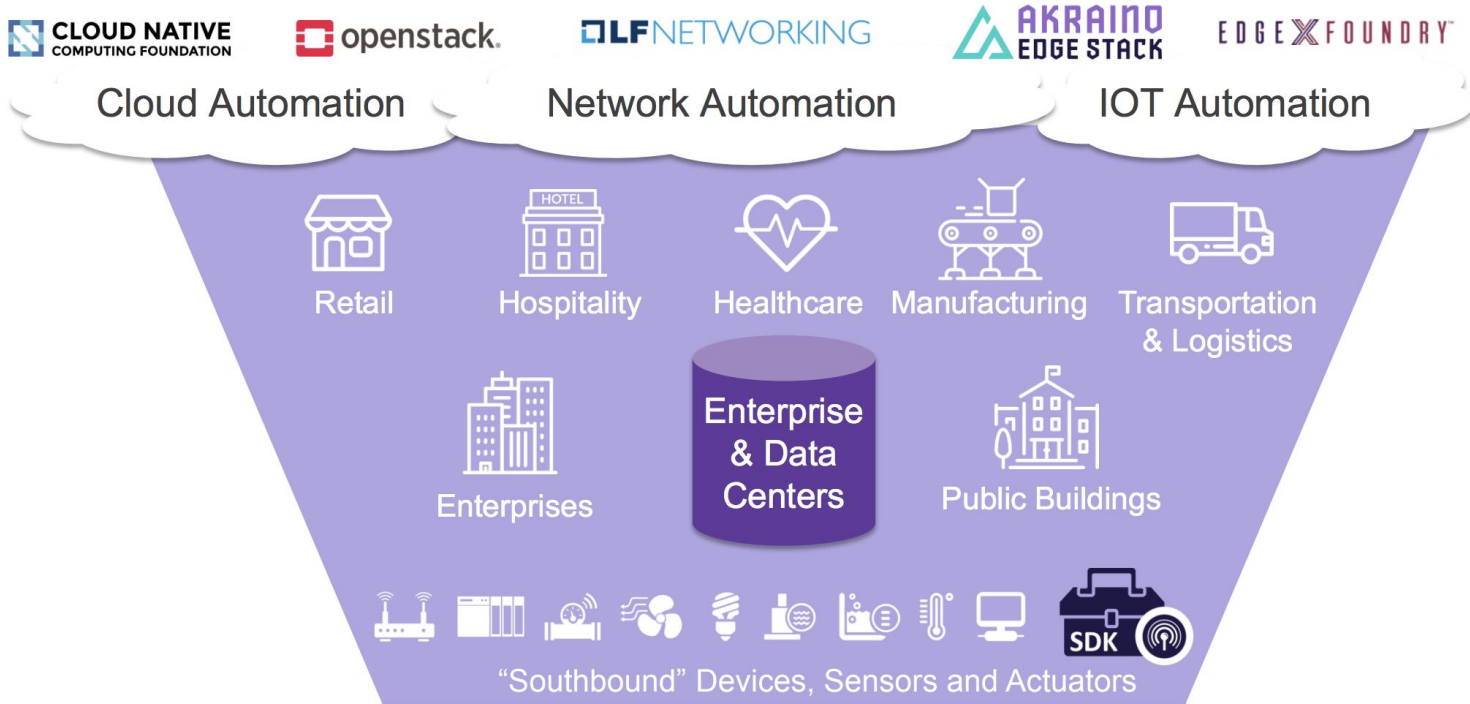


AKRAINO AS CONTRAIL ENTERPRISE EDGE



* Estimates

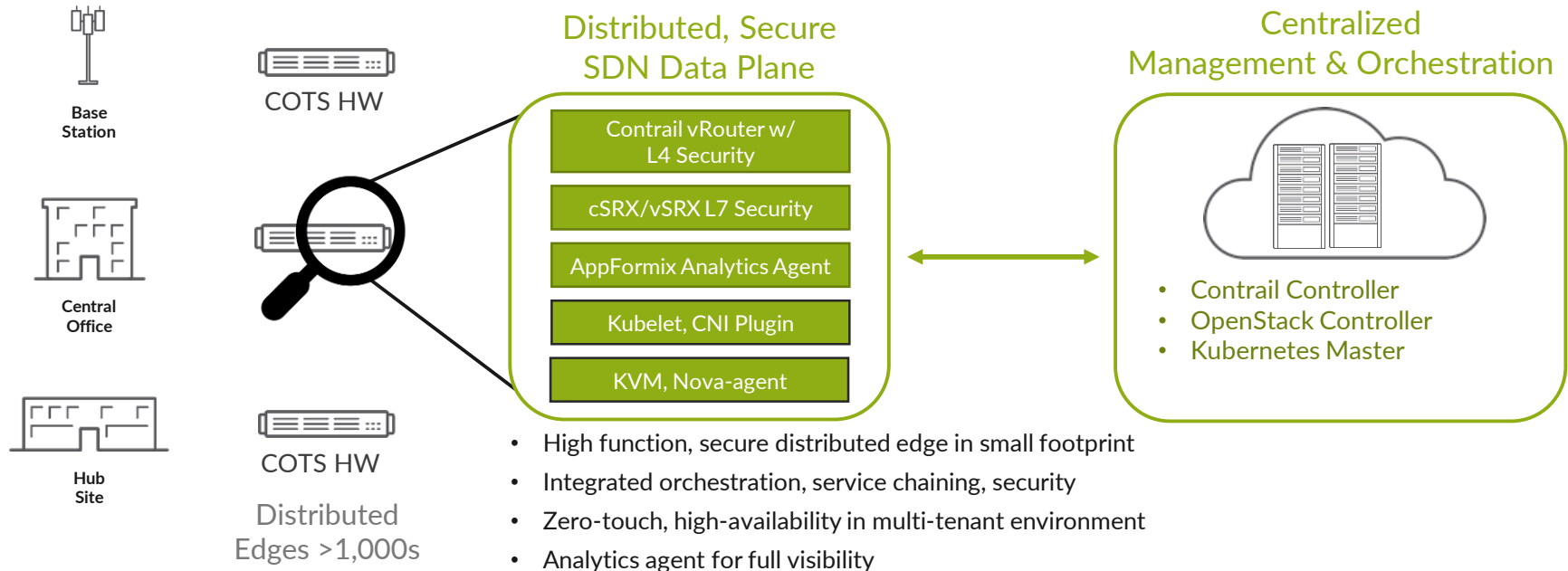
AKRAINO AS CONTRAIL ENTERPRISE EDGE





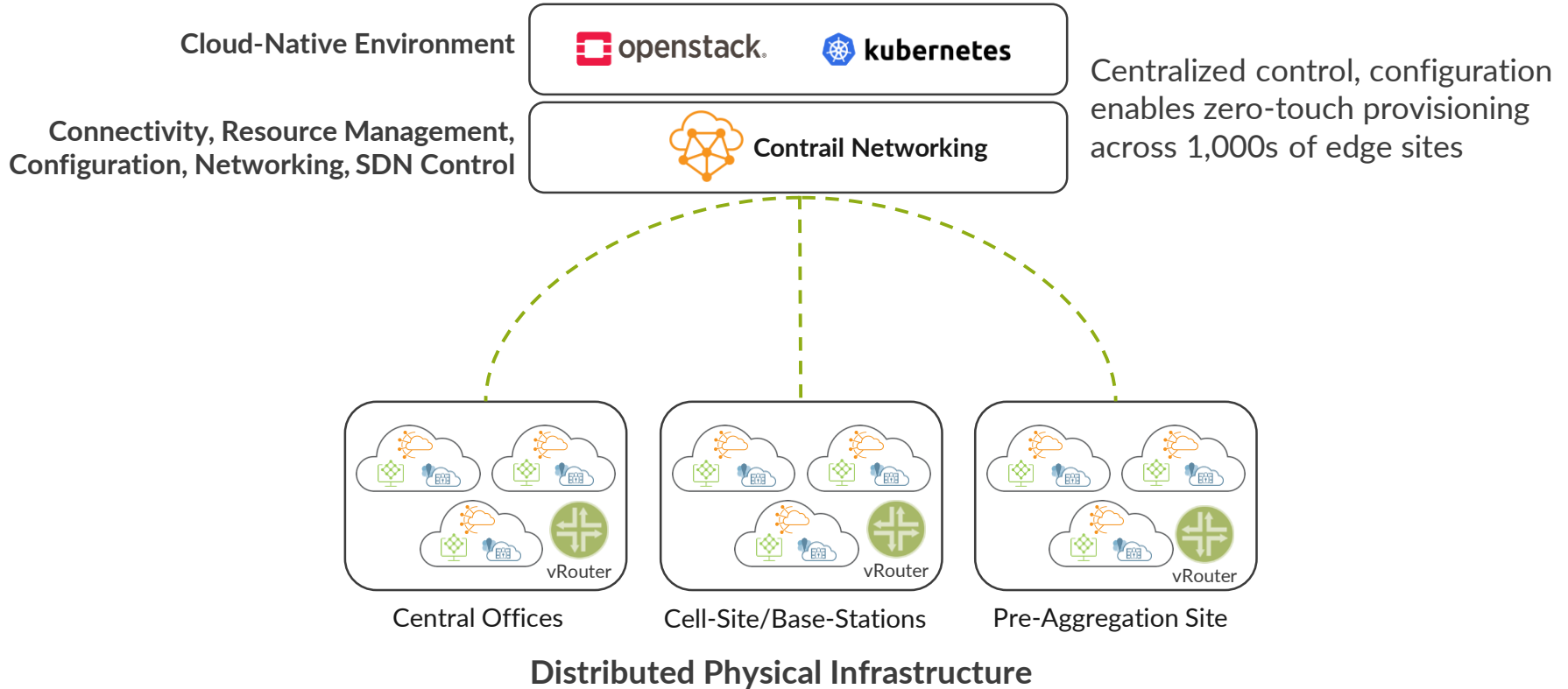
AKRAINO AS CONTRAIL ENTERPRISE EDGE

First production-grade solution that can extend a full suite of orchestration, automation, security, and analytics to deploy dynamic consumer and enterprise services in a cost and resource efficient manner





CONTRAIL EDGE CLOUD: DEPLOYMENT ARCHITECTURE



CLOUD PORTFOLIO

オーケスト
レータ



vmware



仮想サーバ、ネットワーク可視化ツール



サービ
ス



L2 VN



L3 VN



FW



LB



Svc Chain.



Sec Policy



QoS



DDI



Health
Check



Analytics



...

コント
ロール

Contrail



vRouter

vRouter

vRouter

Router / TOR

Juniper 仮想アプライアンス
vSRX, cSRX, vMX



コントロール・コンフィグプレーン:
XMPP, BGP, OVSDV, Netconf

フォー
ワー
デー
ィン
グ



VMs (ESXi)



VMs (KVM / Linux)



Containers



BMS

クラウド向けSPINE/LEAFスイッチ、L3ゲートウェイ
QFX シリーズ, MX シリーズ, SRXシリーズ



CONTRAIL PRIVATE CLOUD & MULTI-CLOUDソリューション

MULTI DATACENTER NETWORKING ENGINEERING SIMPLICITY



Contrail Enterprise Multicloud
(includes Contrail Networking, Contrail Security & Appformix)

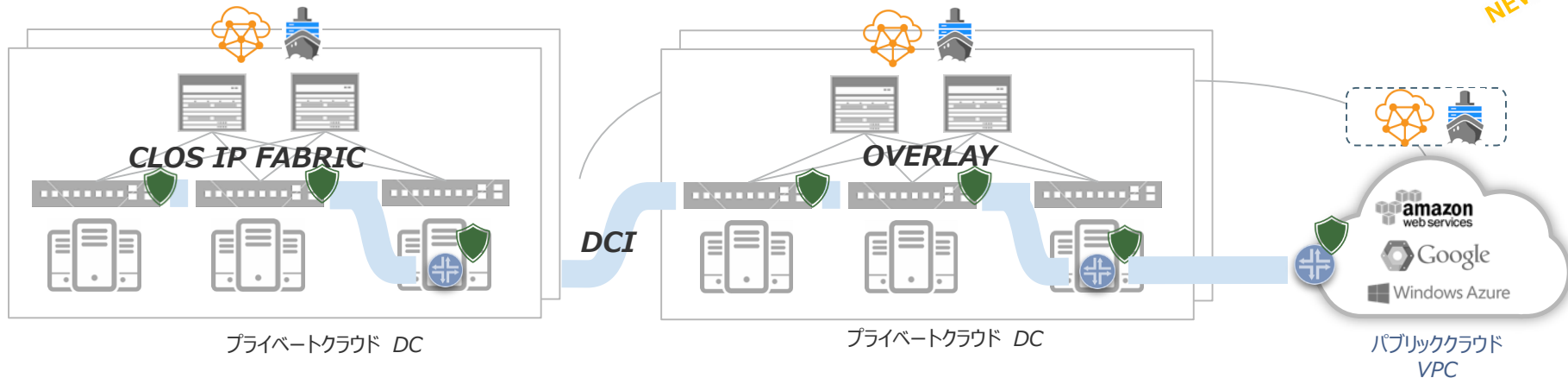
Contrail Security : 複数クラウドにまたがったセキュリティーポリシーオーケストレーション

Appformix マルチクラウドのリアルタイムモニタリング

Contrail Virtual Networking : ソフトウェアベースオーバーレイによる仮想ネットワーク

Multi-Cloud Automation : 仮想ネットワークのマルチデータセンタ & パブリッククラウド拡張

Contrail Fabric Manager : CLOS IP Fabricの管理とコネクティビティの拡張



THANK YOU