

アプリケーション駆動ネットワーク(AD-NET)

データセンター向け

AD-DCソリューション



◆H3Cは、デジタル変革の進展に向けたネットワーク展開を下記の**4つ技術戦略**に基いて、アプリケーション駆動で、自動化とインテリジェントな統合管理を実現するソリューションとして、**AD-NET (Application Driven Network)**を展開します。

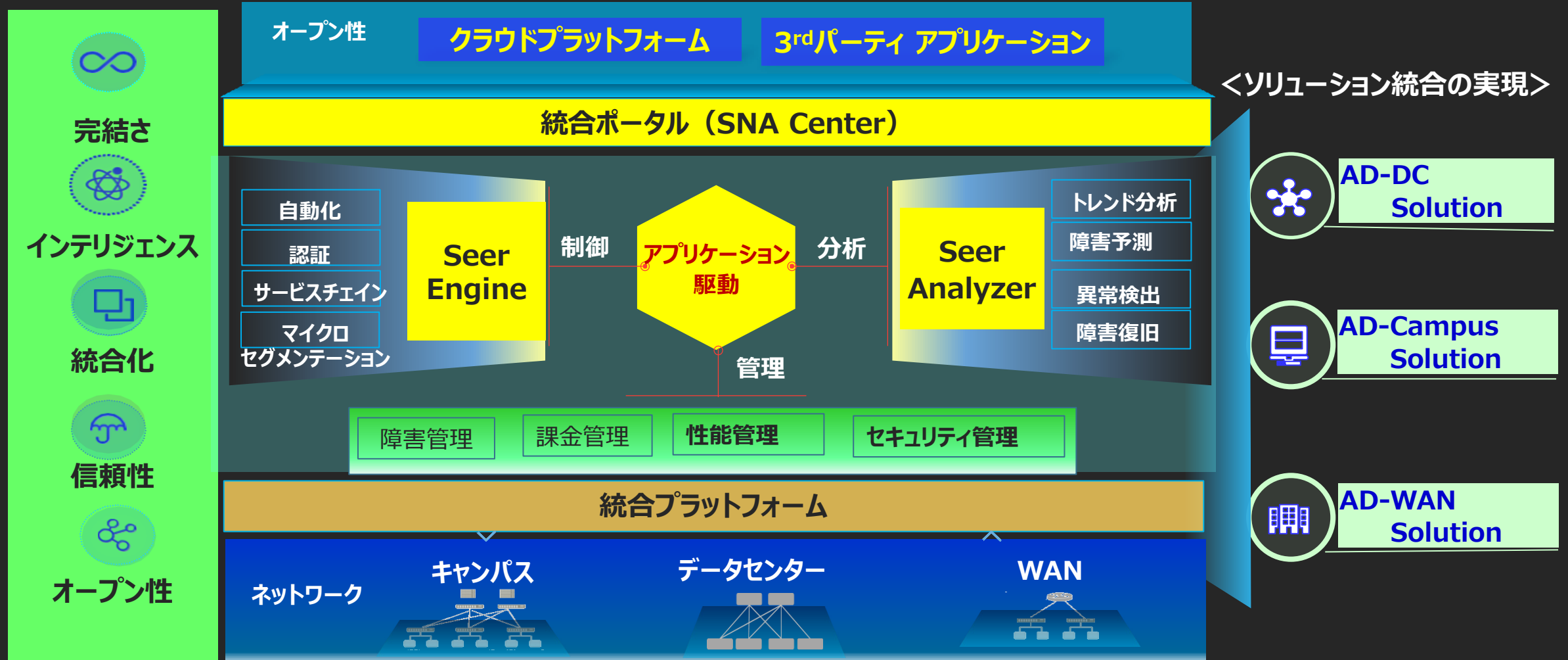


◆AD-NETは、データセンター、キャンパス、WANそれぞれ独自のネットワークシナリオに対応できる**AD-DC、AD-Campus、AD-WANの3つを統合したソリューション**の総称です。

AD-NET ソリューションとシナリオ

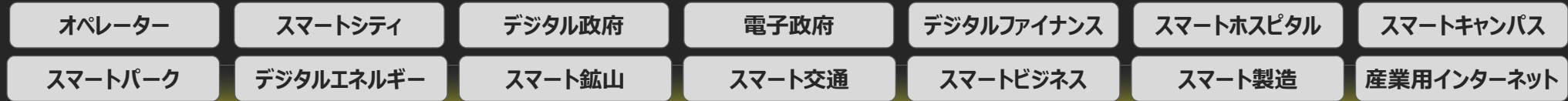
<p>AD-DC ソリューション</p> <ul style="list-style-type: none"> ■End to Endまでの自動化 ■Loss lessネットワーク ■クラウド、仮想化、統合管理 	<p>AD-Campus ソリューション</p> <ul style="list-style-type: none"> ■マルチキャンパス統合 ■intentベース構築の自動化 ■きめ細かいセキュリティ対応 	<p>AD-WAN ソリューション</p> <ul style="list-style-type: none"> ■インテリジェントなトラフィック操縦 ■全体的な視点で最適化 ■NWとセキュリティの統合
---	---	---

◆SNA (Seer Network Architecture ; 先見性を持つNWアーキテクチャー)
データセンター、キャンパス、WANの統合管理と制御をサポートし、マルチシナリオサービス統合を実現。



「共に、デジタルの未来のために」

クラウドインテリジェンスネイティブ AD-NET6.0+ソリューションの全景

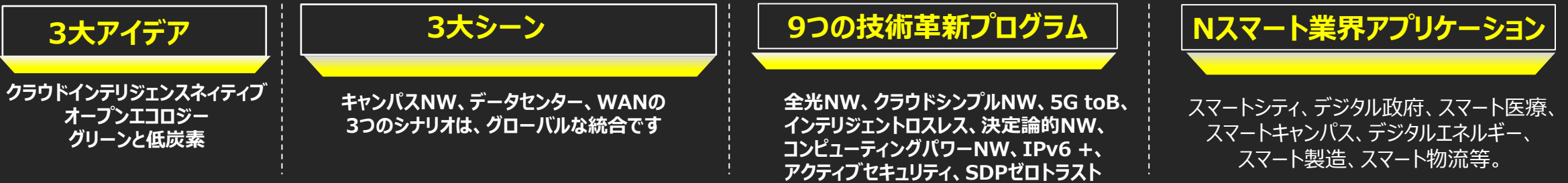
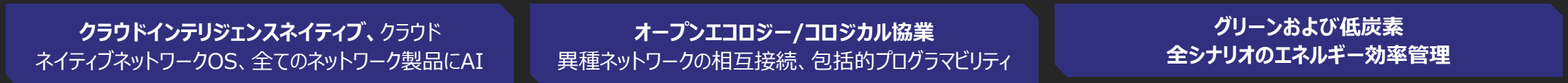


AD-NET 6.0 +

アプリケーション駆動型キャンパスネットワーク
AD-Campus

アプリケーション駆動型データセンター
AD-DC

アプリケーション駆動型WAN
AD-WAN



AD-NET 6.0+ : + (Plus) はバージョンの進化ですが、テクノロジーの革新でもあり、業界のアプリケーションシナリオの豊富さでもあります。



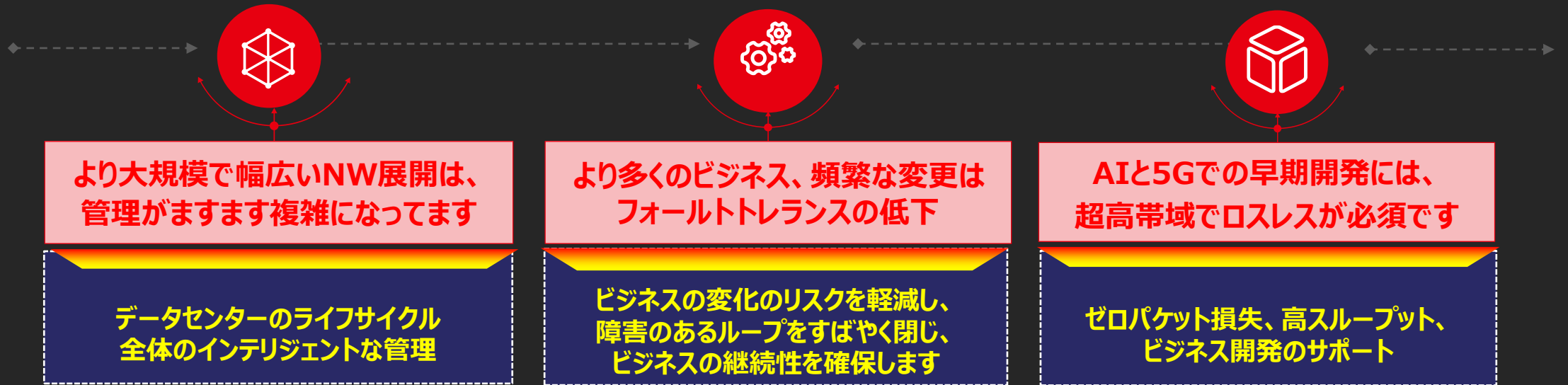
データセンター向け AD-DCソリューション シナリオ



「共に、デジタルの未来のために」

- ◆クラウドコンピューティング、ビッグデータ、モバイルインターネットの台頭により、データセンターのトラフィック増加とオンラインビジネス変化も加速する為、データセンターは迅速対応が必要です。

データセンター構築へのビジネス上の課題と要求

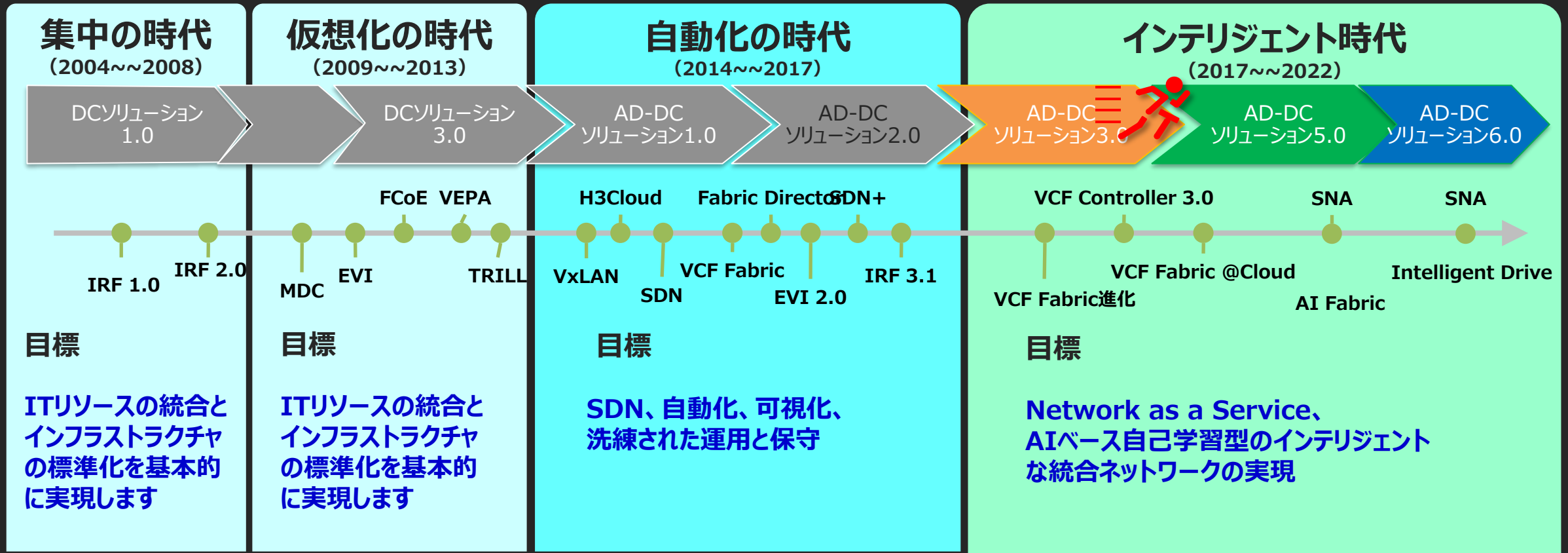


→データセンター向け「アプリケーション駆動 AD-DCソリューション」は、NW全体調整と統合オーケストレーションを実現し、設計・構築・運用によりエンドツーエンドビジネスのクローズドループが保証され、ユーザーにワンストップサービスを提供します。



◆データセンター変化への原動力は？

- ▷ 新たなオンラインビジネス、既存ビジネス拡張、既存システム移行等への迅速対応が必要。
- ▷ 上記のビジネスニーズ対応や、展開効率、セキュリティ、統一された管理の強化が必要。
- ▷ データセンター・ネットワークは、クラウド化へのトレンドに対応する必要があります。

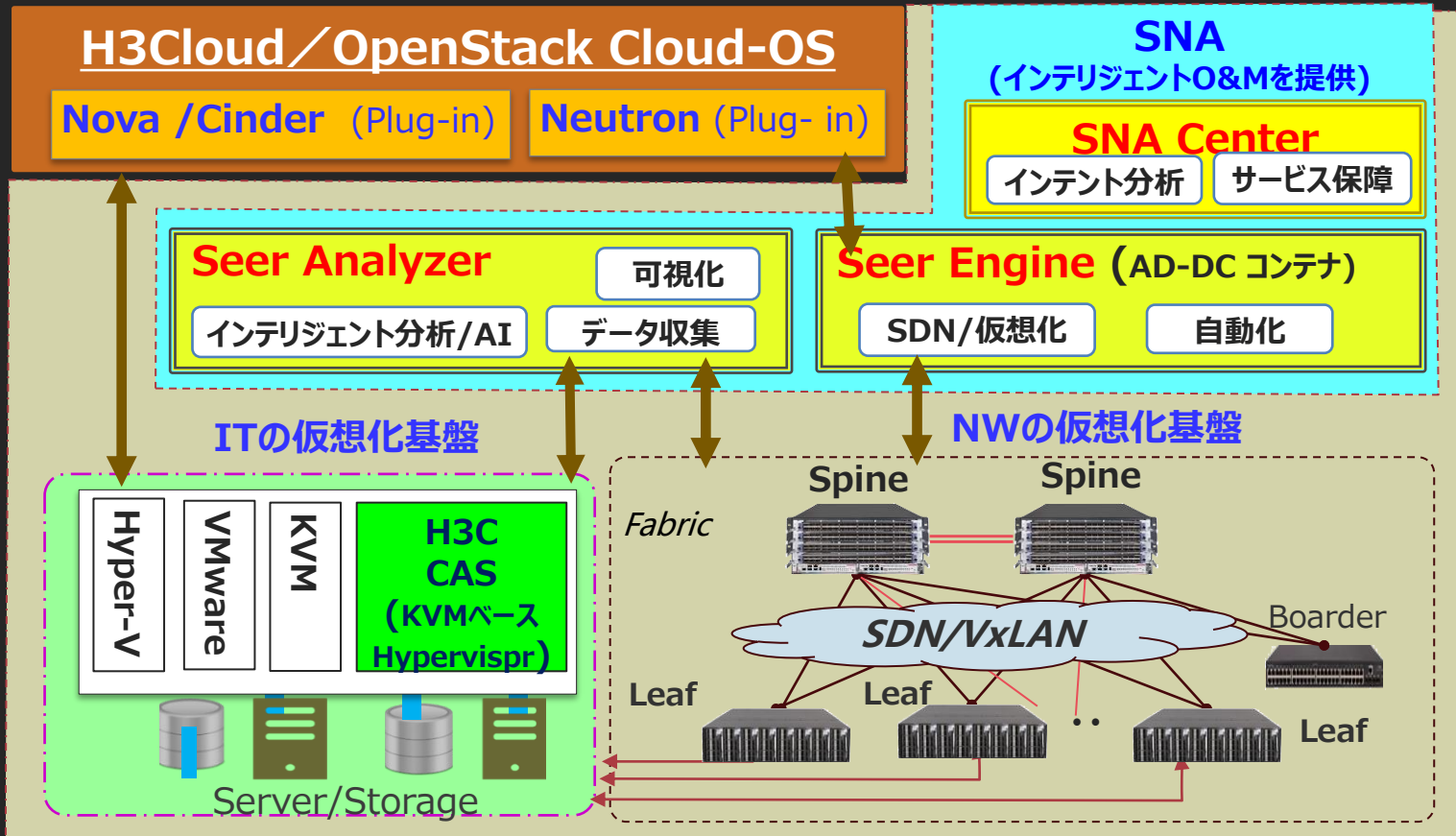


◆ **H3C AD-DCソリューション**では、自動化と統合管理に優れた次世代DC向けネットワーク環境提供と、H3Cloud-OS、SDNネットワーク、ハイパーバイザー、ICT機器迄をフルスタックで提供が可能。

クラウド&テナント管理

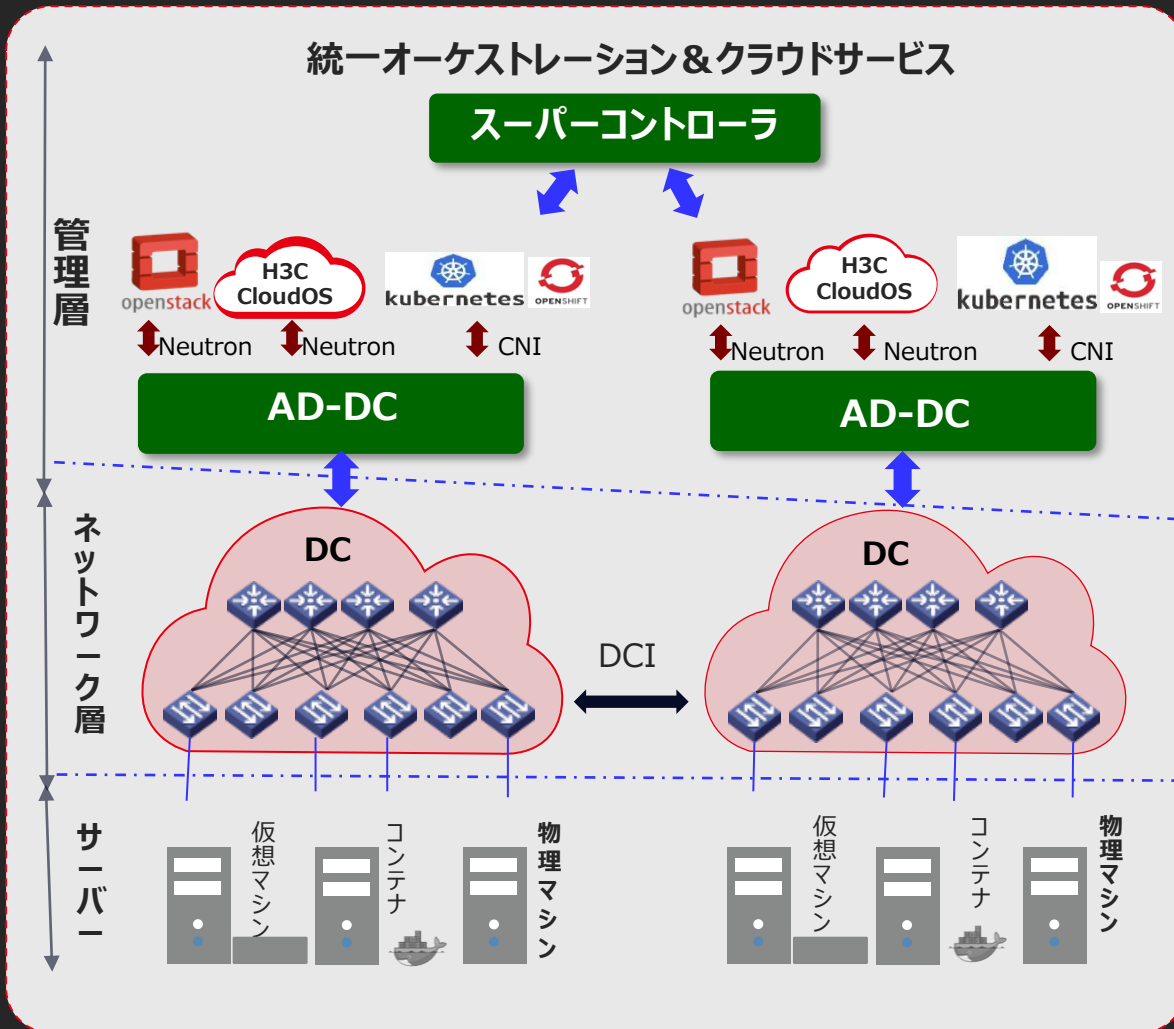
AD-DCソリューション構成

AD-DCソリューションの特長

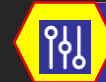


- オートメーションと敏速性**
 - ・ビジュアルプランニングからネットワークサービスまでの自動化
- きめ細かいセキュアサービス**
 - ・End to End、Northbound、アクティブセキュリティ保護
- 統合管理力**
 - ・マルチデータセンターの集中管理
- より深い洞察力**
 - ・テレメトリーとインテリジェンス分析で、可視化、容量管理、故障診断/予測
- 標準規格&オープン性**
 - ・エコシステムを前提に標準規格の尊重

◆複数のData Center・ファブリックにわたる統一されたIT&CT管理、統一オーケストレーションと運用。



<導入の価値>



最小限の融合

- ・より効率的な展開への完全なライフサイクルNW自動化
- ・管理と制御を容易にするマルチクラウド/マルチDC NW統合オーケストレーション

90%

ビジネスの立上げ
時間を短縮



インテントネットワーク

- ・インテント認識、NW計画がより便利
- ・事前シミュレーション、ビジネスの変更はより効率的です
- ・イベント後の検証、事業運営はより信頼性が高い

70%

ビジネス変更
リスクの削減



インテリジェントな運用・保守

- ・AIで分レベルの障害箇所追及、より高速なトラブル追及
- ・全てのトラフィックのスマート分析、より明確な責任分担

3倍

運用・保守
効率の向上



超高帯域ロスレス

- ・400G接続、より高速なサービスアクセス
- ・インテリジェントでロスレス、サービス品質がより確実に
- ・グリーンオペレーション、低炭素の省エネスケジューリング

No.1

400Gの
市場シェア



「共に、デジタルの未来のために」

◆新たに費用効果の高いBox型400Gコアとして、S9820-8Mや高密度S9825-64D製品を追加。

- ・データセンターネットワーク管理・制御・分析
インテリジェント融合システム
- ・統合デジタルシャーシ、管理、制御、
分析の融合、ワンストップサービス

セキュリティ製品

FW:M9000シリーズ

FW:M9008-S

FW:F50X0シリーズ

LB:L50X0シリーズ

NFV製品

ファイアーウォール
VFW1000

ロードバランサー
VLB1000

スイッチ製品

S125Gシリーズ

S105Xシリーズ

S75Xシリーズ

S9800シリーズ

S6850シリーズ

S6805シリーズ

S6813シリーズ

S5560X-EIシリーズ

S6520X-EI/Hiシリーズ

導入実績

アプリケーション駆動AD-DCソリューションは、
金融、政府、ISP、キャリア、エネルギー、企業、教育、医療、運輸のデータセンターに
1000件以上の導入事例があり、各業界のデジタル変革の推進に役立っています。



◆Tencent社 新クラウドデータセンター向け、H3C AD-DCソリューション事例

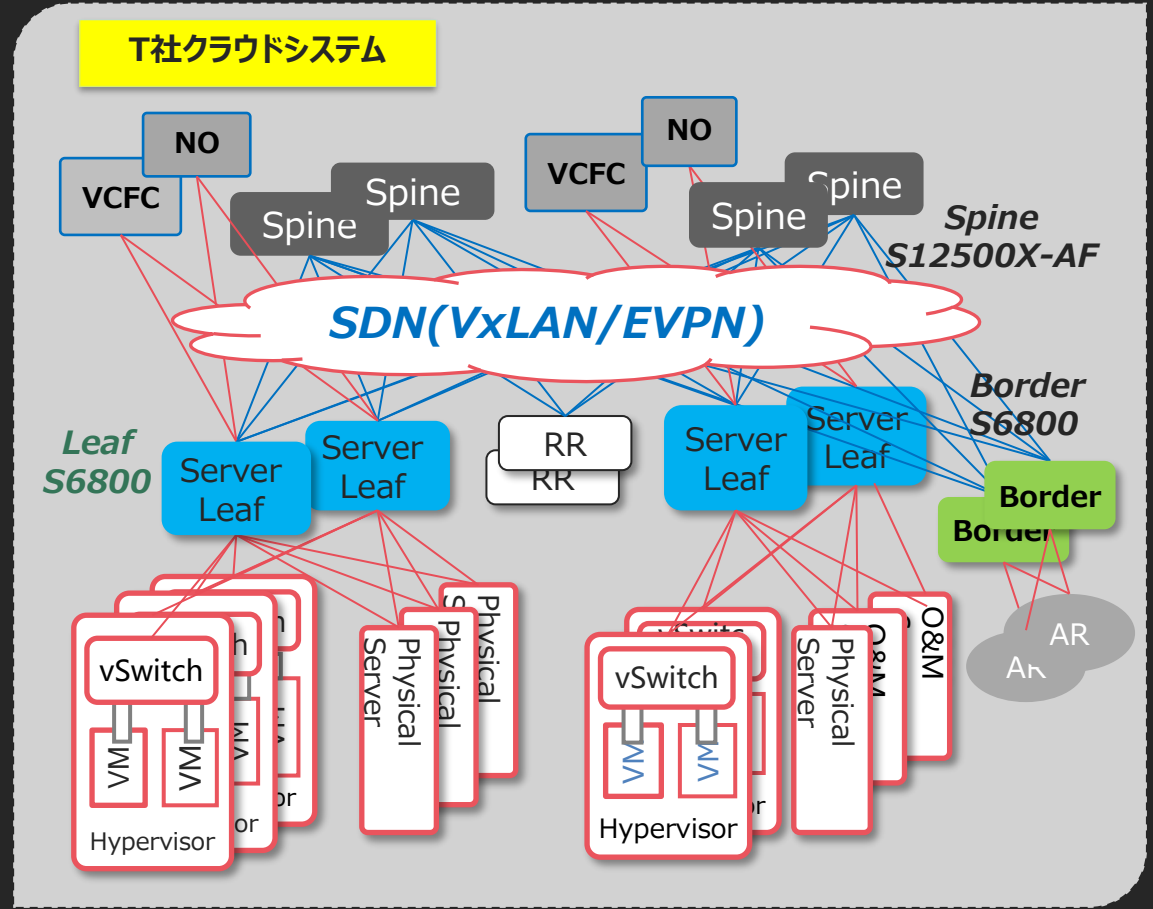


▷H3Cの実績:

- ①**5万台**の SDN スイッチ、ADDCソリューション対応
- ②**2万台**の サーバー、**80万台**の仮想マシン(VM)

▷下記の製品を提供し、T社のクラウドに統合化。

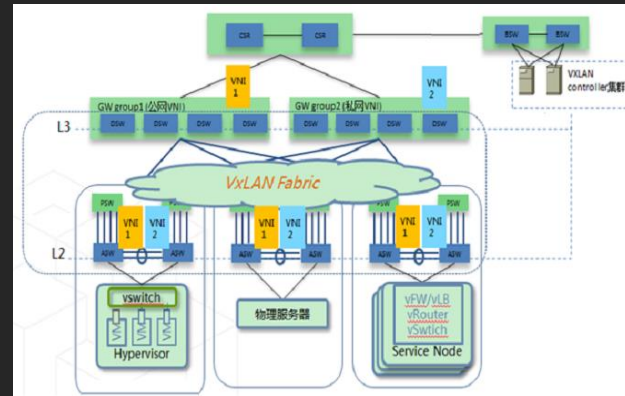
- ①NO(Network Orchestrator)
- ②VCFC(SDNコントローラ)、
- ③Spine装置(S12500X-AF) 、Leaf装置(S6800)
RR:Route Refrectorは、Spineに内臓可能
- ④Boader装置(S6800)



◆ Alibaba Cloudデータセンター向け、H3C AD-DCソリューション事例



Alibaba Cloud Computing Center;
ZhangJiaKuo, HeiBei



浙江省 Cloud DC of Alibaba



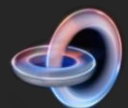
▶ Alibaba Cloudは、中国最大のクラウド企業として、世界中の19のDC地域と43のアベイラビリティゾーンで運営。

H3Cの実績

- ・H3Cは、Tier1パートナーとして、Alibabaデータセンターの全てのNW設計に参加。
- ・新設DCの50%以上、200+ CDNノードをサポート

H3Cの提案

- ・クラウドDCは、H3C AD-DCソリューションとAlibaba独自のシステムを統合。
- ・AD-DCは、VCFC SDNコントローラと、S12516、S9810スイッチで構成。



有難う御座いました！

