



NaaS – Cloud Native 時代のネットワークのあり方

Preliminary draft

31 May 2021 Miya Kohno



Abstract

- デジタル化の進展に伴い、企業のMulti Cloud活用が進んでいる。また、今後さらに増大するデータ処理・分析の低遅延化、効率化のために、Edge Cloudへの要請も高まっている。
- このような中、重要性を増しているのが“NaaS (Network as a Service)”である。
- NaaSにより、ネットワークの用途や属性を抽象化し、柔軟かつオンデマンド的に、アプリケーションやサービスに組み込めるようになる。
- また、分散アプリケーションと連携し、またそれを支えるプラットフォームを構築することができるようになる。
- 本セッションでは、NaaSとは何か（意味、意義）の再定義を試み、そのために検討すべき技術要素について議論する。

Cloud Native 時代のネットワークシステム

ネットワークインフラは、NaaS としてシステムに組み込まれる

Products Support & Learn Partners Events & Videos



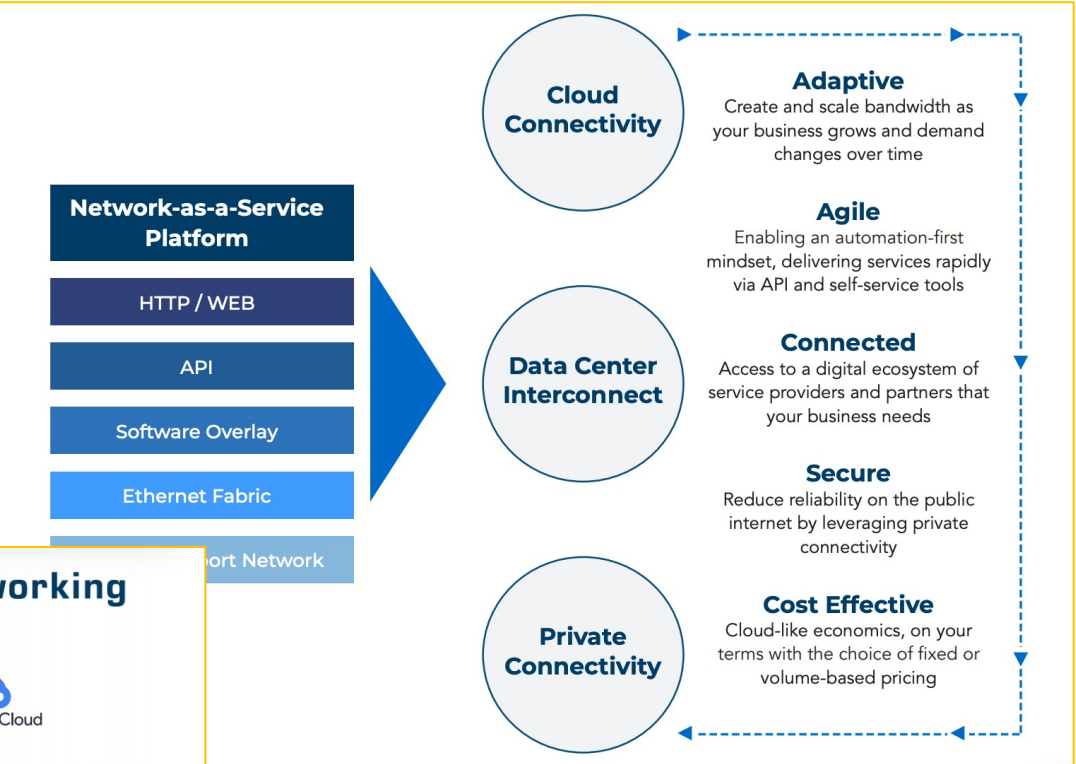
Why you should consider networking as a service

by David Greer

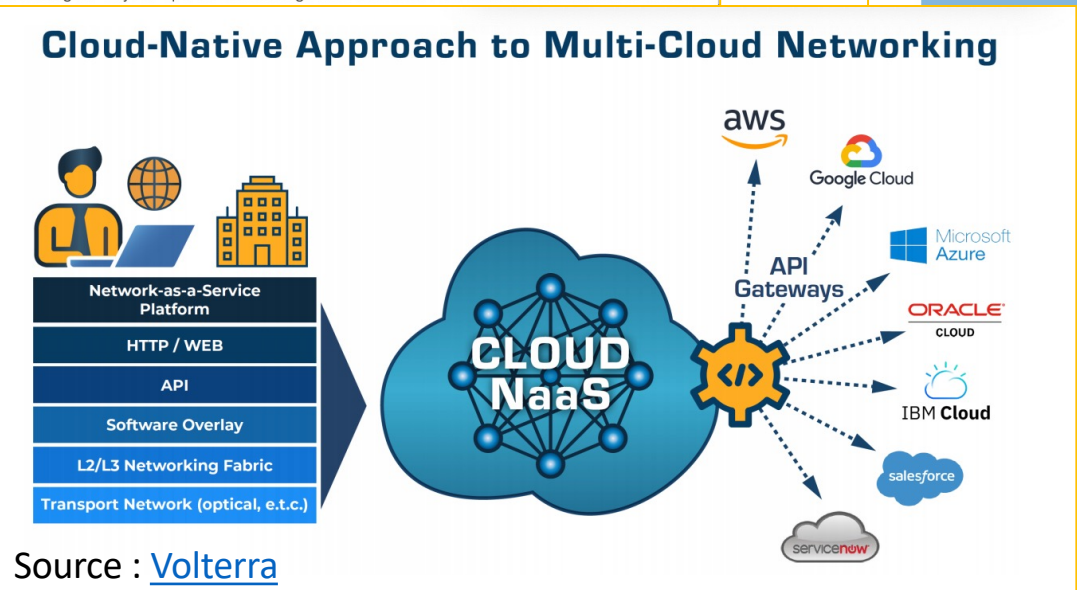
Network as a service can afford companies greater flexibility and even performance gains in their network infrastructure. But planning and careful testing are essential.

As companies strive to run IT more efficiently, they are looking for ways to operate and manage their networks. New business models like network as a service promise that efficiency, through an on-demand

Source : [Cisco](#)



Source : [Packet Fabric](#)



Source : [Volterra](#)

Sessionの流れ (draft)

- NaaSとは何か — 意味・意義の再定義を試みる [河野 美也]
 - 今なぜNaaSか
 - Managed Service と NaaS
 - Cloud Native 時代のネットワークシステム
- VolterraサービスにおけるNaaS [中嶋 大輔]
 - Volterraのシステムイメージ
 - 分散アプリケーションとNaaS
 - アプリケーションドリブンNaaS
- 検討すべき技術要素 [佐々木 俊輔]
 - Cloud Native 実装
 - 抽象化、自動化、IAC (Infrastructure as a Code)
 - Full Stack Observability
- ディスカッション