

Nicira Networksと OpenFlow

Motonori Shindo
Technical Director

OpenFlowへの取り組み



- Nick McKeown (Stanford U.)、Martin Casado (Nicira)らの研究から始まった
- OpenFlowを使った“ソリューション”の提供
 - Network Virtualization Platform (NVP)
 - Open vSwitch
- OpenFlowの仕様策定 (ONF)

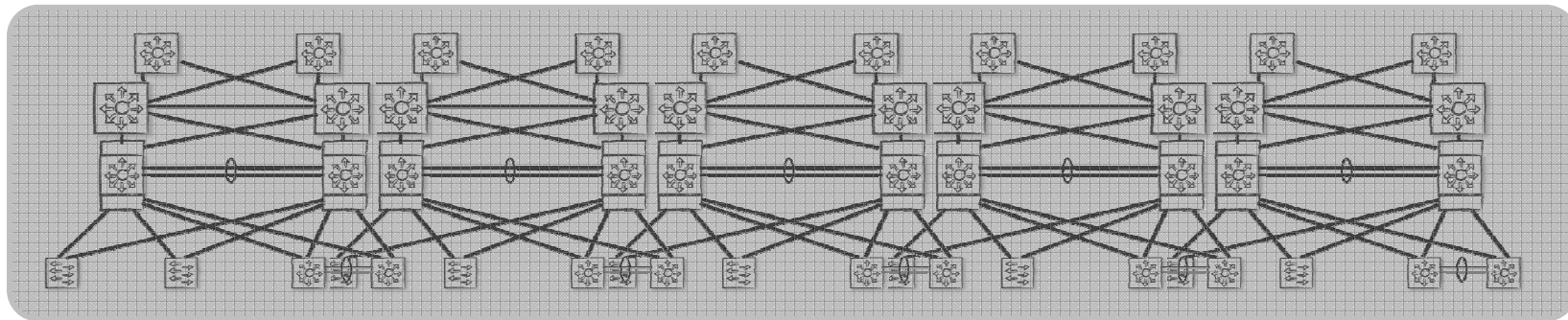


実現しようとしていること

論理ネットワーク



ネットワーク・ハイパーバイザー



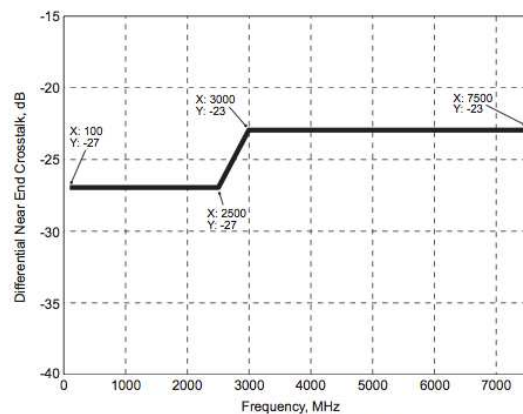
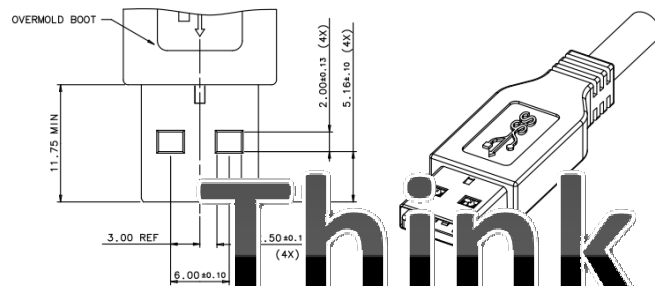
物理ネットワーク

何を狙っているの？

- Software Defined Network (SDN)
 - 分散型ネットワークサービス
 - 迅速なサービスデリバリ
- 物理ネットワークから論理ネットワークを分離
 - ベンダー・ロックインからの解放

OpenFlowとは・・・

- 便利な「ツール」であって「ソリューション」ではない！



(a) For USB 3.0 Micro-B Family

