

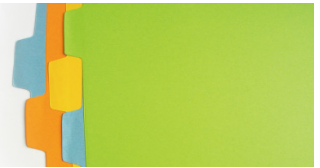
「SDNを作る側と使う側」 ～Open vSwitch編～

VMware(株)

ネットワーク&セキュリティー事業部

テクニカルリーダー

進藤 資訓



自己紹介

進藤 資訓(しんどう もとのり)



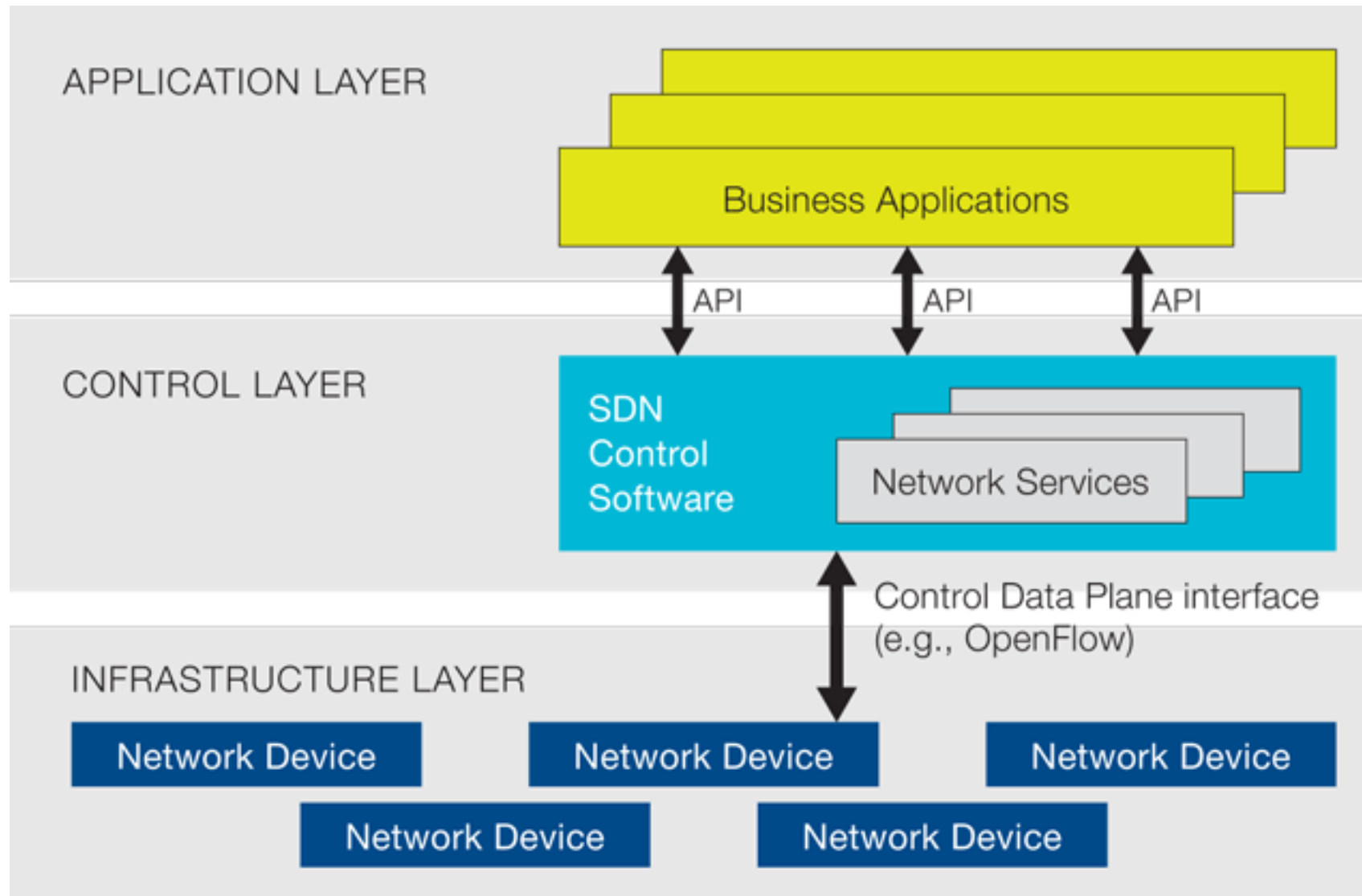
略歴

- 東京電力、カーネギーメロン大学、アセンド、コサイン、プロキシム、ファイブ・フロント、ニシラ、ヴェイムウェア

目標

- 歌って踊れるエンジニア

私の視点 on SDN

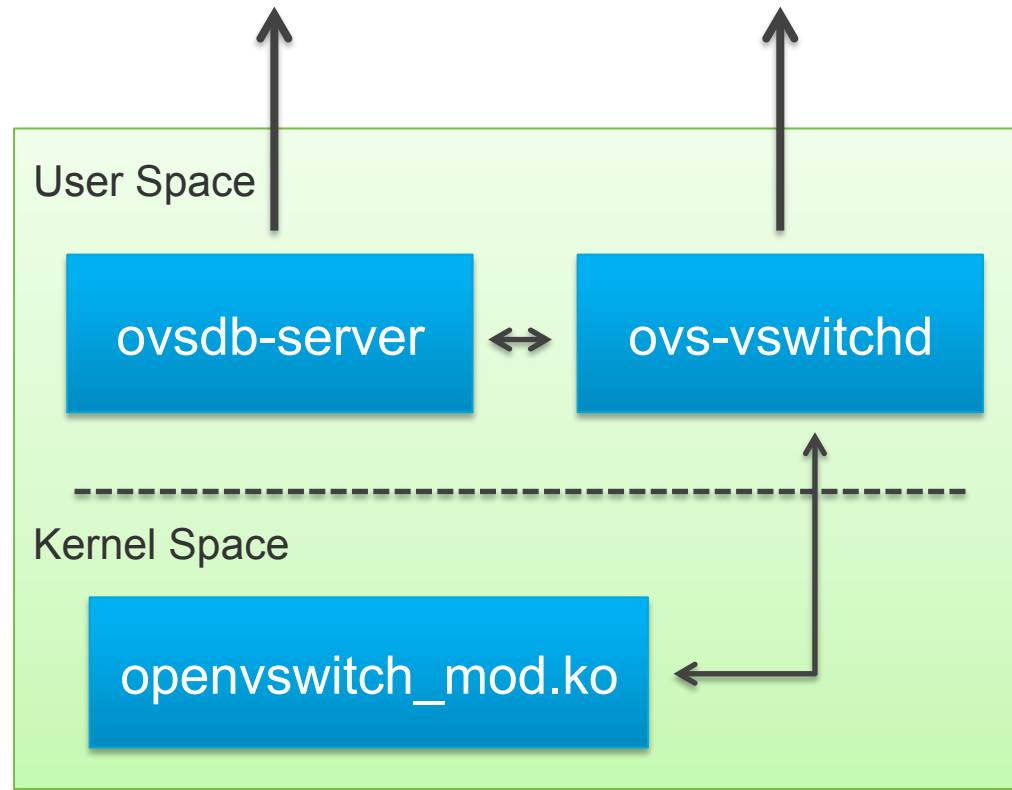


<https://www.opennetworking.org/sdn-resources/sdn-defined> より引用

Open vSwitch Architecture

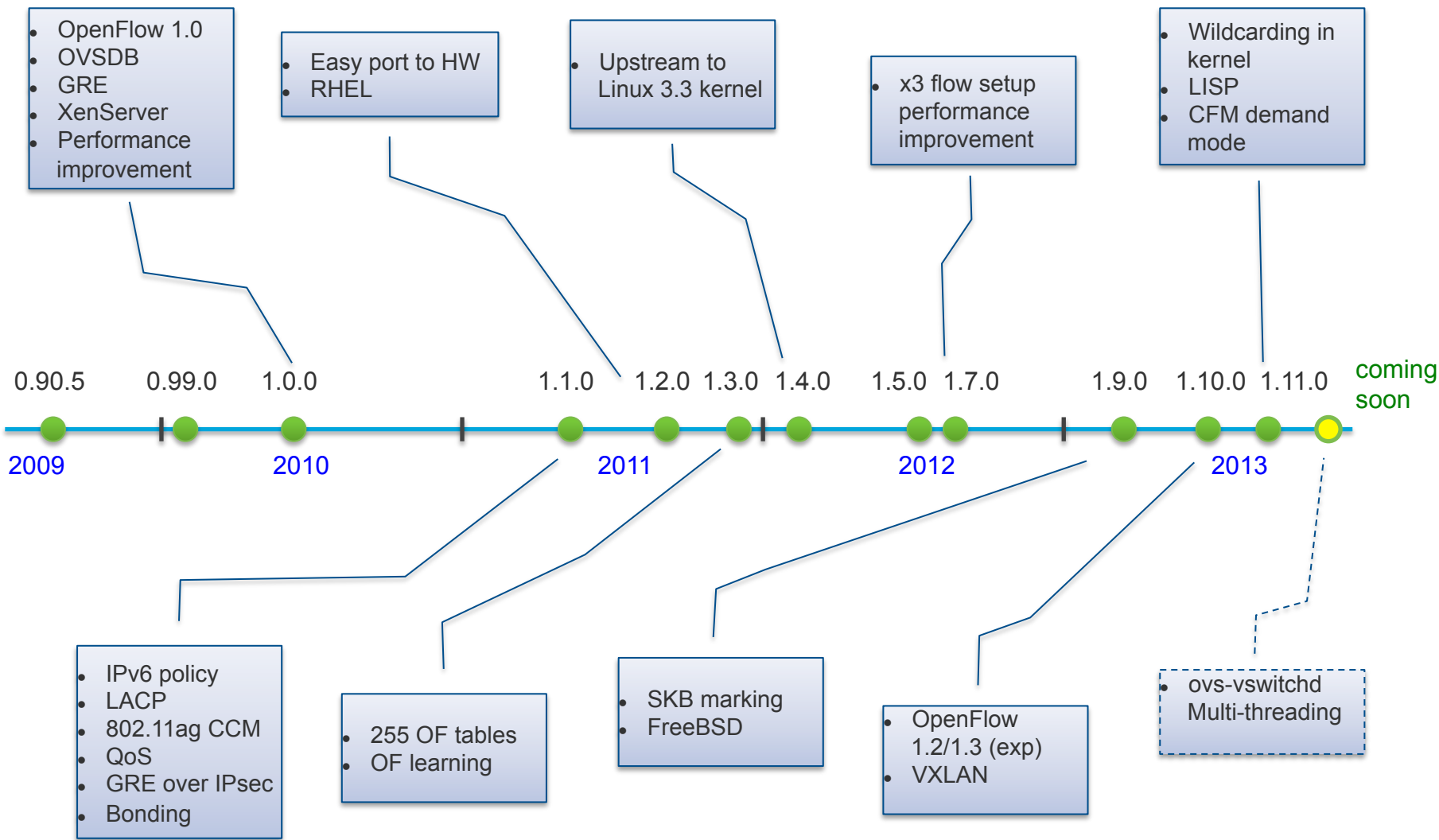
Management (OVSDDB) Channel
TCP/6632

OpenFlow Channel
TCP/6633



Open vSwitch

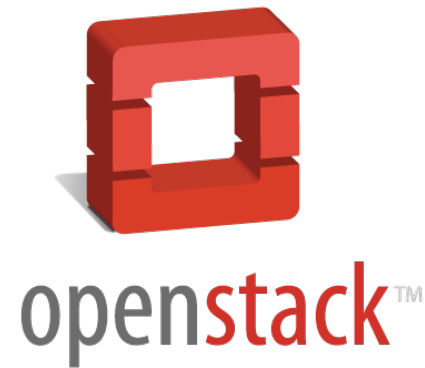
History of Open vSwitch



Open vSwitch Integration with other S/W

OpenStack Integration

- Open vSwitch plug-in available
- Supported since Essex
- VLAN
- GRE Tunneling (if supported)



CloudStack Integration

- Supported since CloudStack 4.1
- VLAN
- GRE Tunneling (if supported)

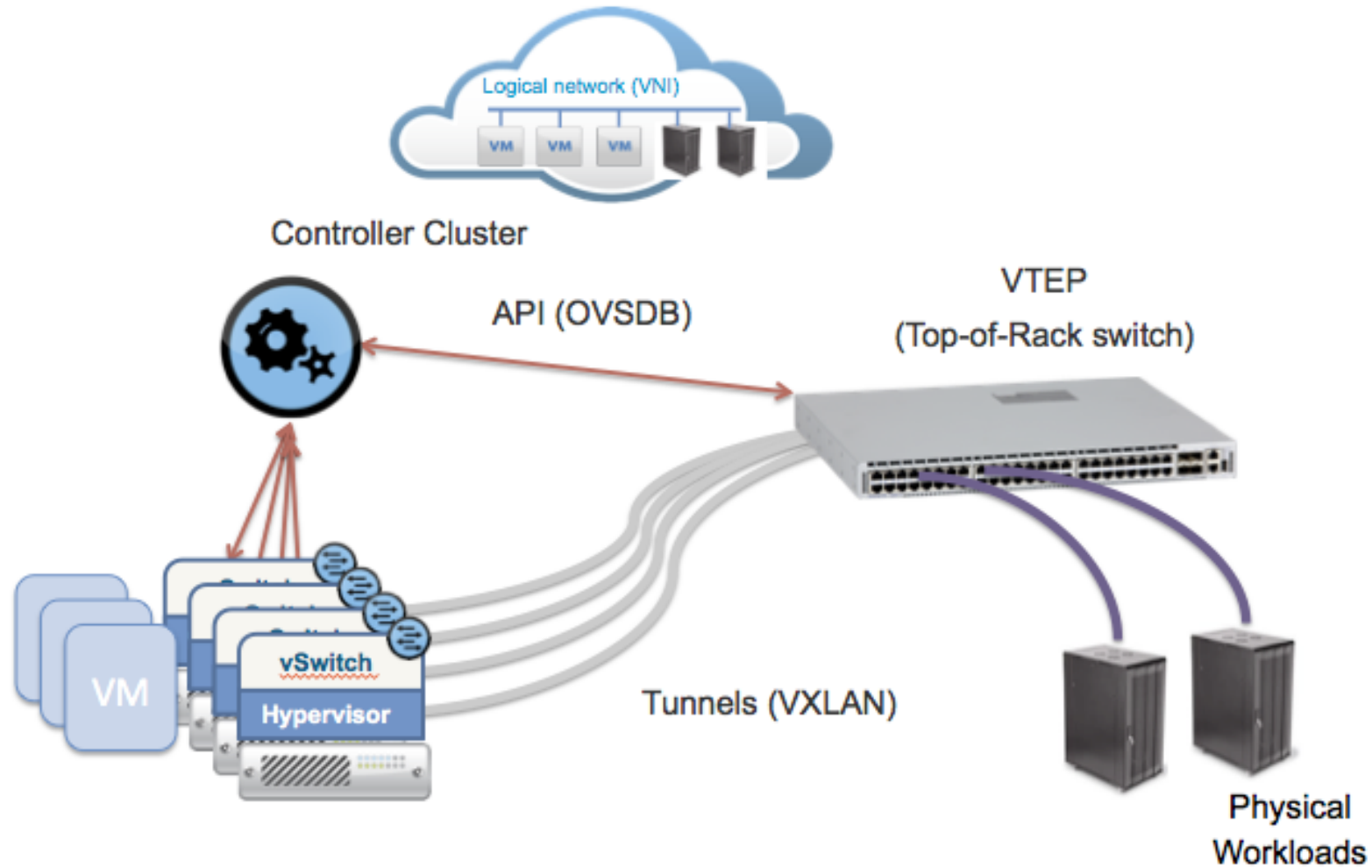


Libvirt Integration

- libvirt 0.9.11 or later



VTEP HW Partner Integration



なぜOpen vSwitchはSDNで良く使われるのか？

Open Source ?

Feature Rich ?

Open vSwitchははじめから“リモート”から使われることを想定して作られている！

Production Readyな作り