

# Juniper Networks

# QFXシリーズ

## 【基本機能】

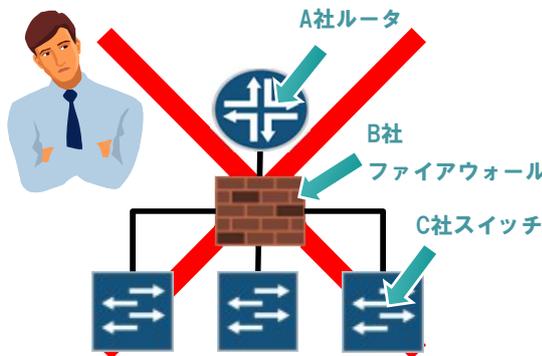
- スイッチング
- Virtual Chassis



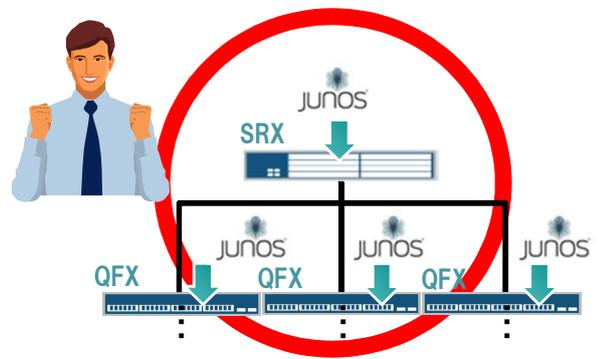
## 【特徴1】 JUNOS

JUNOS搭載機による統一で運用・管理コストを削減

一つのネットワーク内に異なるOSの機器が混在し、コマンド体系や運用方法がそれぞれ異なり管理リソースが増大してしまいます。



ネットワークをJunosOSにて統合することによって管理リソースの大幅な削減をすることができます。



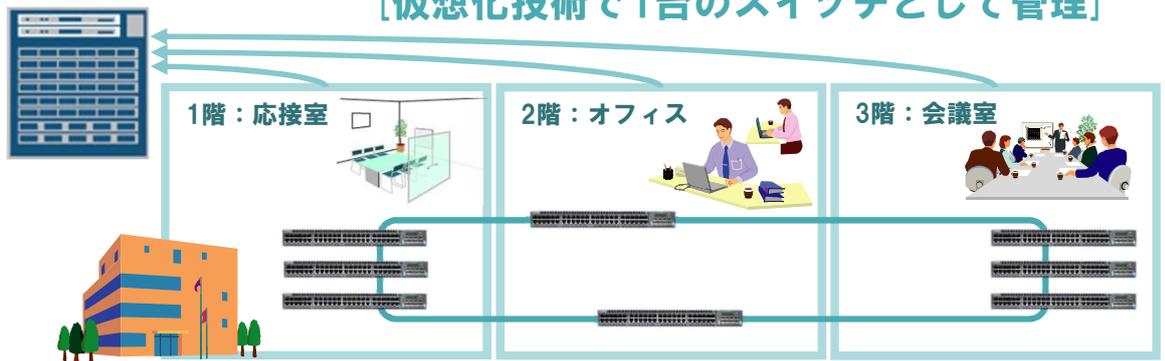
## 【特徴2】

## Virtual Chassis

複雑なネットワークをシンプルにし、運用コストを削減

Virtual Chassisは、Juniper Networks社独自のスイッチ仮想化技術です。離れた場所に設置されたスイッチを1台のシャーシ型スイッチのように管理できます。

### 【仮想化技術で1台のスイッチとして管理】

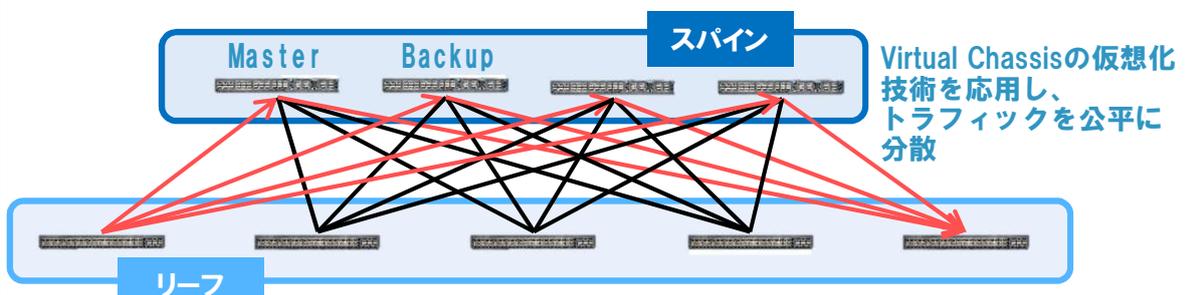


## 【特徴3】

## Virtual Chassis Fabric

2階層構造でより高いパフォーマンスを実現

Virtual Chassis FabricはVirtual Chassisと同様、複数台のスイッチを1台として管理できます。2階層【スパイン-リーフ】構造により、高帯域かつ低遅延ネットワークを提供します。



【最大20台のスイッチを単一デバイスとして管理】

# ～製品ラインナップ～

**QFX5100-48T** Virtual Chassis (最大10台) Virtual Chassis Fabric (最大20台)

100M/1GE/10GE : 48ポート  
 QSFP+ (40G) : 6ポート  
 スイッチファブリック : 1.08Bpps  
 最大転送レート : 1.44Tbps

JUNOS

電源冗長 (標準)

リーフ



**QFX5100-48S** Virtual Chassis (最大10台) Virtual Chassis Fabric (最大20台)

SFP (1G) /SFP+ (10G) : 48ポート  
 QSFP+ (40G) : 6ポート  
 スイッチファブリック : 1.08Bpps  
 最大転送レート : 1.44Tbps

JUNOS

電源冗長 (標準)

スパイン リーフ



**QFX5100-24Q** Virtual Chassis (最大10台) Virtual Chassis Fabric (最大20台)

QSFP+ (40G) : 24ポート  
※最大32 (モジュール搭載時)  
 スイッチファブリック : 1.44Bpps  
 最大転送レート : 2.56Tbps

JUNOS

電源冗長 (標準)

搭載可能モジュールあり

スパイン リーフ



**QFX5110-48S** Virtual Chassis (最大10台)

SFP (1G) /SFP+ (10G) : 48ポート  
 QSFP+ (40G) /QSFP28 (100G) : 4ポート  
 スイッチファブリック : 1.32Bpps  
 最大転送レート : 1.76Tbps

JUNOS

電源冗長 (標準)

NEW

リーフ



**【構築可能なVirtual Chassis/Virtual Chassis Fabricの構成例】**

Virtual Chassis	EX4300/QFX5100の混在 または QFX5100/QFX5110の混在可
Virtual Chassis Fabric	スパイン: QFX5100 リーフ: EX4300、QFX5100

**<注意事項>**

- ※1 : QFX5100/5110はラックマウントキットが付属しております。
- ※2 : SFP/SFP+/QSFP+/QSFP28ポートをご利用の場合はトランシーバが必要となります。
- ※3 : Virtual Chassis Fabric構成をご利用の場合はライセンス (Virtual Chassis Fabricあたり2つ) が必要となります。
- ※4 : QFX5100/5110は以下の機能をご利用頂く場合、別途ライセンスをご購入頂く必要があります。  
BGP, IS-IS, MPLS, VXLAN, OVSDB
- ※5 : ※4のライセンスは1台のスイッチに1つ、もしくはVCごとに2つ、もしくはVirtual Chassis Fabricごとに2つ必要となります。

※本リーフレット中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。  
 ※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記しておりません。  
 ※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。  
 ※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。  
 なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。

商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付  
[www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/)



※ご相談、ご依頼いただいた内容は、回答などのため、当社のグループ会社に情報を提供し対応させていただくことがあります。取り扱いには十分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。

本リーフレット掲載商品・サービスの詳細情報  
[www.hs-juniperproducts.jp/](http://www.hs-juniperproducts.jp/)