

マルチレイヤスイッチ

# Catalyst6800シリーズ

10/40ギガビットイーサネットサービスに合わせて最適化可能な  
キャンパスバックボーンスイッチ

## 製品概要

企業のコア環境および集約環境に最適化されており、高ポート密度と高レベルのネットワーク耐性を同時に実現します。

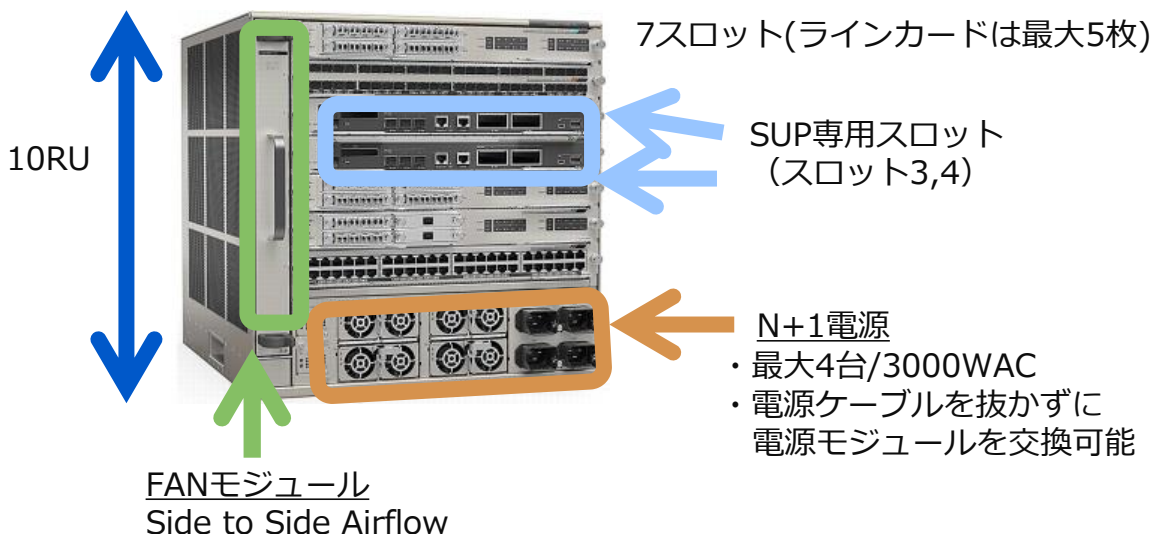


## 特長

最大880Gbps/slotの帯域幅！  
システム全体で11.4Tbps！

VSS機能対応！

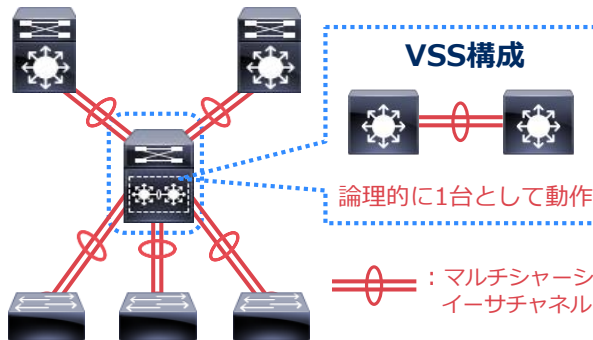
Flexible NetFlow対応！



## 機能紹介

## ● VSS(Virtual Switching System)機能

VSSは、2台のスイッチを仮想的な1台の論理スイッチとして運用可能にするネットワーククラスタ技術です。クラスタを構成するスイッチは、どちらも100%の性能を発揮する為、本来のスイッチの200%の性能を提供します。



## 無停止ネットワークの実現

VSSではシャーシ間のステートフルフェールオーバーをサポートしているため、障害時も高速なリカバリが可能

## 冗長プロトコルのシンプル化

HSRP/VRRPと比べ、STPが不要となるため、ループフリーのネットワークをシンプルに構成可能

## アップリンクの効率利用と冗長性を両立

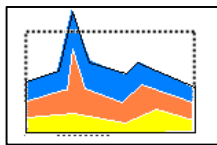
マルチシャーシイーサチャネルにより2台の帯域を有効活用  
障害時にはイーサチャネルの収束時間で復旧

## 運用効率の向上

2台のスイッチを1台のように管理でき、管理対象を削減すると同時に、設定の管理もシンプルに

## ● Flexible NetFlow

Flexible NetFlow機能はネットワークトラフィックを監視、フローごとに分類し、目的に応じて柔軟な解析を可能にします。



NetFlowの解析によりトラフィックの中身が見える

ネットワークの状況把握と問題点の発見・早期対応を支援

## 利用例：EEM(Embedded Event Manager)

機能と連携させ、セキュリティ分析に活用  
NetFlowにより、異常パケットを計測・検知し、EEM機能で異常パケットをトリガーにSyslogメッセージを生成します。



ショートパケットや送信元アドレスのランダム化などのDOS攻撃を検知

## 仕様一覧

## ■ Catalyst6807-XL シャーシ

最大スイッチファブリック	11.4Tbps	
最大フォワーディングレート	660Mbps	
インターフェイスモジュール最大搭載数	5	
最大ポート数	10/100/1000 (RJ-45)	240
	1G (SFP)	240
	1G/10G (SFP+)	160
	40G (QSFP+)	40

## ■ Catalyst6807-XL スーパーバイザーエンジン

		C6800 -SUP6T	C6800 -SUP6T-XL
最大スイッチファブリック		6Tbps	
ポート構成		10G (SFP+)×8 , 40G (QSFP+)×2	
IPルーティングテーブル (最大)	IPv4	ユニキャスト	256,000
		マルチキャスト	128,000
	IPv6	ユニキャスト	128,000
		マルチキャスト	128,000



安全に関するご注意

★本製品の設置/接続/使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております注意事項や禁止事項を熟読のうえ、必ずお守り下さい。

お問い合わせは、下記のNECへ

デジタルネットワーク事業部

URL : <https://jpn.nec.com/datanet/cisco/>



## Specialization

- Advanced Service Provider Architecture Specialization
- Advanced Data Center Architecture Specialization
- Advanced Enterprise Networks Architecture Specialization
- Advanced Security Architecture Specialization

- 本製品の製造元はCisco Systems,Inc.です。
- Cisco、Cisco Systems、およびCiscoロゴは米国およびその他の国におけるCisco Systems,Inc.の商標または登録商標です。
- その他の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本カタログに掲載されている内容は、改良のため予告なくデザイン・仕様を変更することがあります。