

NEC Data Center SDN Solutions

データセンターネットワーク統合ソリューション

ネットワークの統合・仮想化を通じて運用コストを削減し、柔軟でスケーラブルなデータセンター環境を実現。

データセンターや大規模システムのネットワークを統合・仮想化し、物理機器の台数削減や運用管理コストの低減、柔軟な構成変更を実現します。分散・独立したネットワークを一元管理し、将来の事業拡大にも柔軟に対応可能です。

課題とあるべき姿

データセンター内LANの課題

経営者視点での課題

運営者視点での課題

個々のネットワークを統合・仮想化してスケールアウトにも対応

あるべき姿

① | 設備効率の向上

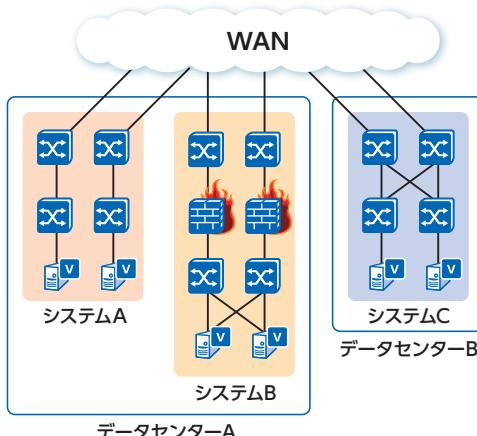
② | 保守・運用管理の効率化

③ | スケールアウトにも柔軟に対応

④ | ネットワークの可視化

ソリューションイメージ

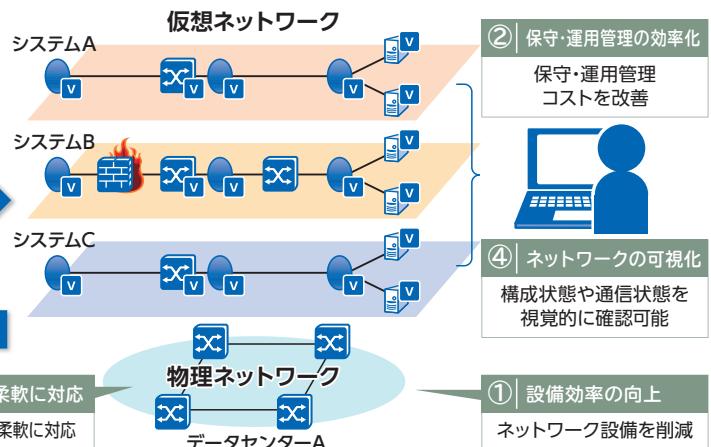
従来のネットワーク



ネットワーク仮想化

③ | スケールアウトにも柔軟に対応
ネットワーク機器の増設へ柔軟に対応

導入後

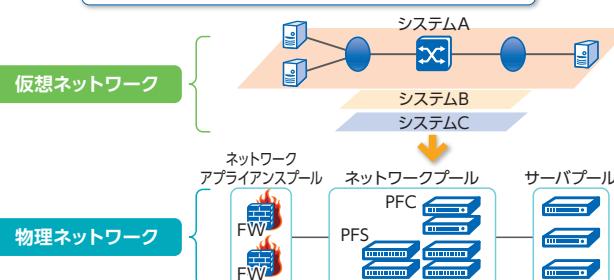


事業拡大やネットワーク拡張に備え、スケールアウトにも柔軟に対応。

①設備効率の向上

ネットワークを仮想化することで、ネットワーカリソースをシステム間で共有し、機器や設備を削減できます。

仮想化による設備効率の向上

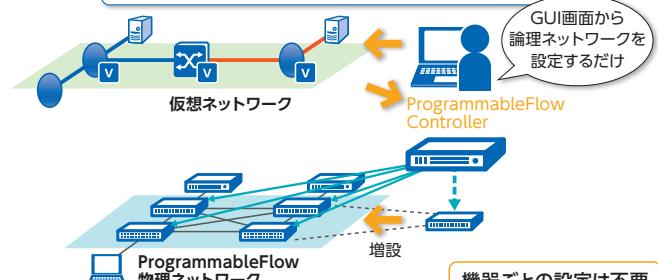


※PFC : ProgrammableFlow Controller ※PFS : ProgrammableFlow Switch

②保守・運用管理の効率化

ネットワーク設備の一元管理により、保守・運用管理のコストや作業負荷を低減します。

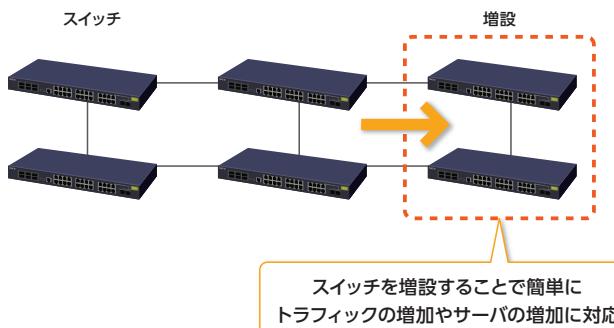
運用管理の効率化とコスト削減



機器ごとの設定は不要

③スケールアウトにも柔軟に対応

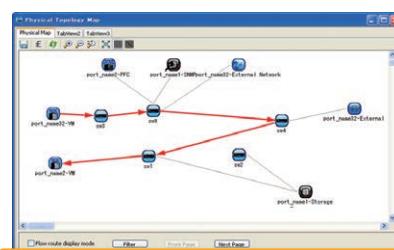
ネットワークの集中管理により、柔軟なネットワークの拡張が可能です。



スイッチを増設することで簡単に
トラフィックの増加やサーバの増加に対応

④ネットワークの可視化

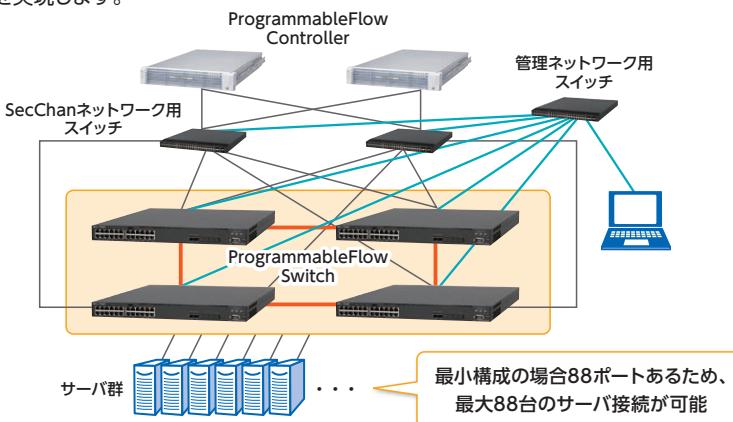
GUI管理画面により、物理・仮想ネットワークの構成や通信状態(接続可否、トラフィック)などを視覚的に把握でき、効率的な運用管理が可能です。



データの流れをGUI管理画面で確認
統計情報を視覚的に把握

モデルシステム構成

UNIVERGE PFシリーズで既存設備を置き換えることで、物理機器を集約しネットワーク統合を実現します。



お問い合わせは、下記へ

NEC SDN戦略本部

E-mail: inquiry@sdn.jp.nec.com
URL: <http://jpn.nec.com/sdn/>

- 本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本製品の輸出（非居住者の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あたり資料等が必要な場合には、お問い合わせ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。
- 本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。