

新製品！

OptiSwitch9000 メトローサネットシリーズ

OptiSwitch9000シリーズ



OS9012C-10Gx
GbE(12) + 10GbE(1) + WDM



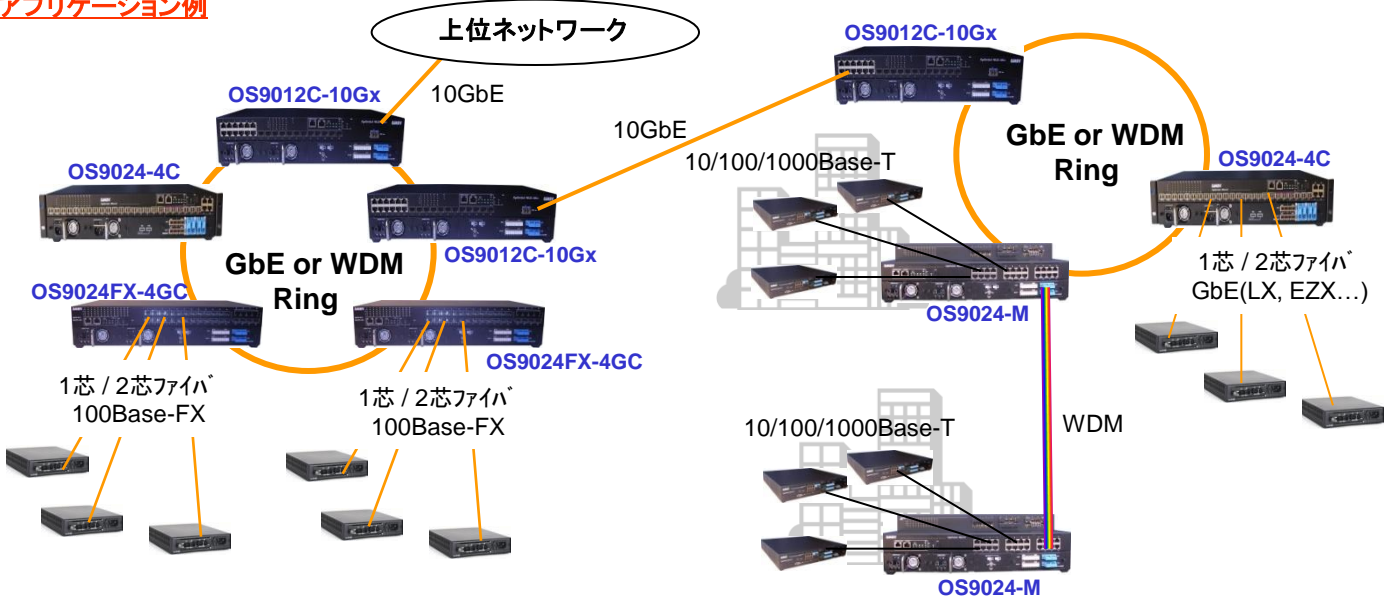
OS9024-4C
GbE SFP(30) + GbE(4) Combo + WDM

MRV社(米国)のOptiSwitch® 9000シリーズは光メトローサネット統合サービス向けに開発されたキャリアクラスのメトローサネットスイッチです。最新技術を取り入れた機能分散型ソフトウェア/ハードウェアアーキテクチャにより、現在のニーズだけでなく将来のニーズにあわせた拡張にも容易に対応可能です。OptiSwitch9000シリーズは企業ユーザ及び個人ユーザ向けブロードバンドサービスにおいて、既存のメタルアクセス回線と光ファイバーバックボーンの統合から10GbEやWDMを含む次世代の光ネットワークへの移行までを各種サービスプロバイダのニーズに対応できる豊富な機能とハードウェアプラットフォームでサポートし、投資を無駄にしません。

<ハードウェアプラットフォーム>

- 1) OS9024-4C :
20 GbE SFPポート + 4 GbE Combo デュアルモード(SFP or RJ45 10/100/1000BT)
- 2) OS9024-M : 24 GbE Multipurpose Triモード(100FX or 1000FX SFP or RJ45 10/100/1000BT)
- 3) OS9024FX-4GC :
24 Fast Ethernet 100FX SFP + 4 GbE デュアルモード(SFP or RJ45 10/100/1000BT)
- 4) OS9012C-10Gx : 12 GbE デュアルモード(SFP or RJ45 10/100/1000BT) + 10Gx XFP

アプリケーション例



主な導入メリットと特長

- **SFP、XFP、WDMモジュールによるニーズに合わせた拡張が容易。初期投資を無駄にせずマイグレーションが可能！**

OptiSwitch9000シリーズは光トランシーバとしてSFP、XFPを使用しますので、接続距離や波長、ファイバータイプや芯数(1芯/2芯)の変更等にもSFP、XFPの交換のみで対応可能です。また波長多重のニーズに対しても、別途WDM装置を購入する事なく、WDMモジュールの追加のみで対応できますので、初期投資を無駄にせず、低コストでの拡張が可能です。

- **豊富なサポート機能により様々なサービスの提供が可能！**

- ・QoSアクセスコントロールエントリを使用したレイヤ2-4パケット分類
- ・レイヤ間のCoSマッピング(802.1p、IP ToSまたはEXP MPLS)
- ・インGRESSポリシングとエグレストラフィックシェーピングを使用したトラフィック管理
- ・輻輳管理 - インターフェースへのフローのスケジューリング
- ・輻輳回避 - RED及びWREDによるネットワークパスト制御
ネットワークトラフィック負荷、輻輳閾値として検知された段階で廃棄されたパケットをモニター可能。
- ・マネジメントVLAN、カスタマーVLANとプロバイダーVLANの分離
- ・レイヤ2マネジメントプロトコルのフィルタリングとトンネリング

- **管理** シリアル/RS-232、TELNET/SSH、SNMP(MegaVision®)

- **バーチャルケーブル診断機能(VCD)！**

OptiSwitch9000シリーズが提供するバーチャルケーブル診断機能(VCD™)はTDR(time domain reflectometry)を使用してメタルポートのケーブルとリンクの問題を診断する特別なツールです。この機能により従来の機器以上にレイヤ1/2障害時のトラブルシューティングが詳細に行え、サービスプロバイダとユーザ拠点の間のイーサネット回線の管理レベルが向上し、運用コストを大幅に削減できます。

- **オプティカルパフォーマンスモニタリング！**

OptiSwitch9000シリーズはSFP及びXFPのデジタル診断を標準でサポートしています。これにより、光送受信パワーレベル、電圧、温度の他、ベンダーコード、シリアルナンバー、波長といったコンポーネント情報を管理できます。

- **OpticalSwitch9000シリーズ技術仕様**

サイズ(W x D x H) : 444 x 300 x 88 mm (高さ: 2U)
重量: 7Kg / 15.4lbs
動作環境(温度/湿度) : 0°C ~ 50°C / 最大95%、結露なし
電源(AC/DC) : 90-240V AC、50-60Hz / -48V DC
消費電力: 最小70W、最大110W
MTBF: 200,000時間@25°C
パフォーマンス: 148,800pps@100Mbps
1,488,000pps@1Gbps