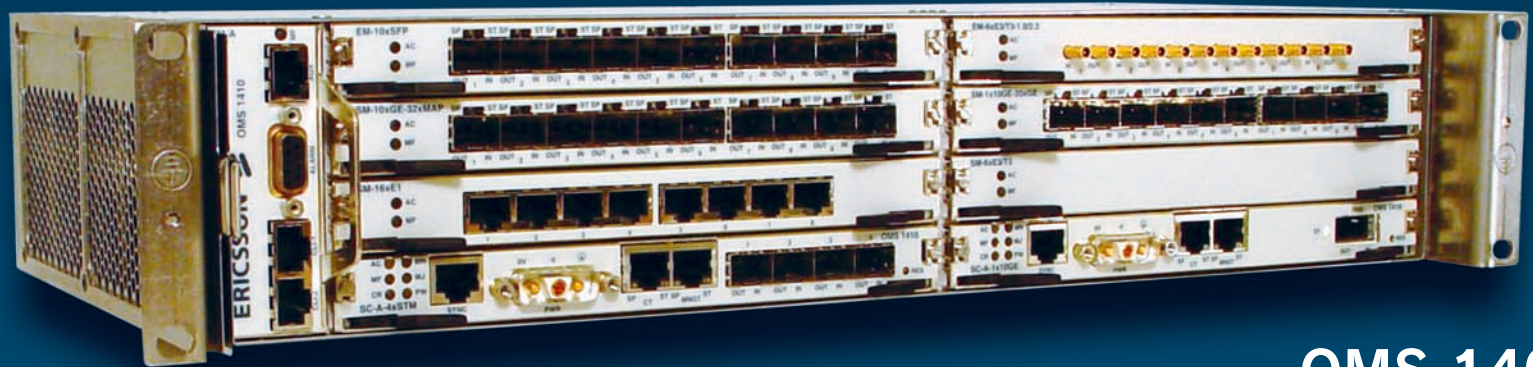


コンパクト、ハイスペック、ローコスト

キャリアクラス・マルチサービス・メトロエッジ



OMS 1400

キャリアクラスのパフォーマンスと信頼性をコンパクトなボディに。

- 最大スイッチング容量80Gbps (イーサネット) および15Gbps (TDM) を実現。
- 豊富なマルチサービス仕様 (パケット/TDMデュアルバス構成)。
- コンパクトなサイズと低電力消費量。
- 通信事業者品質の装置およびネットワーク・アベイラビリティ。

最新の各種技術スタンダードに準拠 (予定も含む)



E-Line, E-Lanサービス
(MEF 9/14 certified)



PB, PBB, PBB-TE,
Ethernet OAMなど



MPLS-TP, NG-SDH,
OTN, Sync Ethernet,
Ethernet OAMなど

OMS 1400シリーズは、マルチサービスに対応したキャリアクラスのイーサネットおよびTDMサービスの実現を可能とするメトロアクセス・ネットワークに最適な製品です。

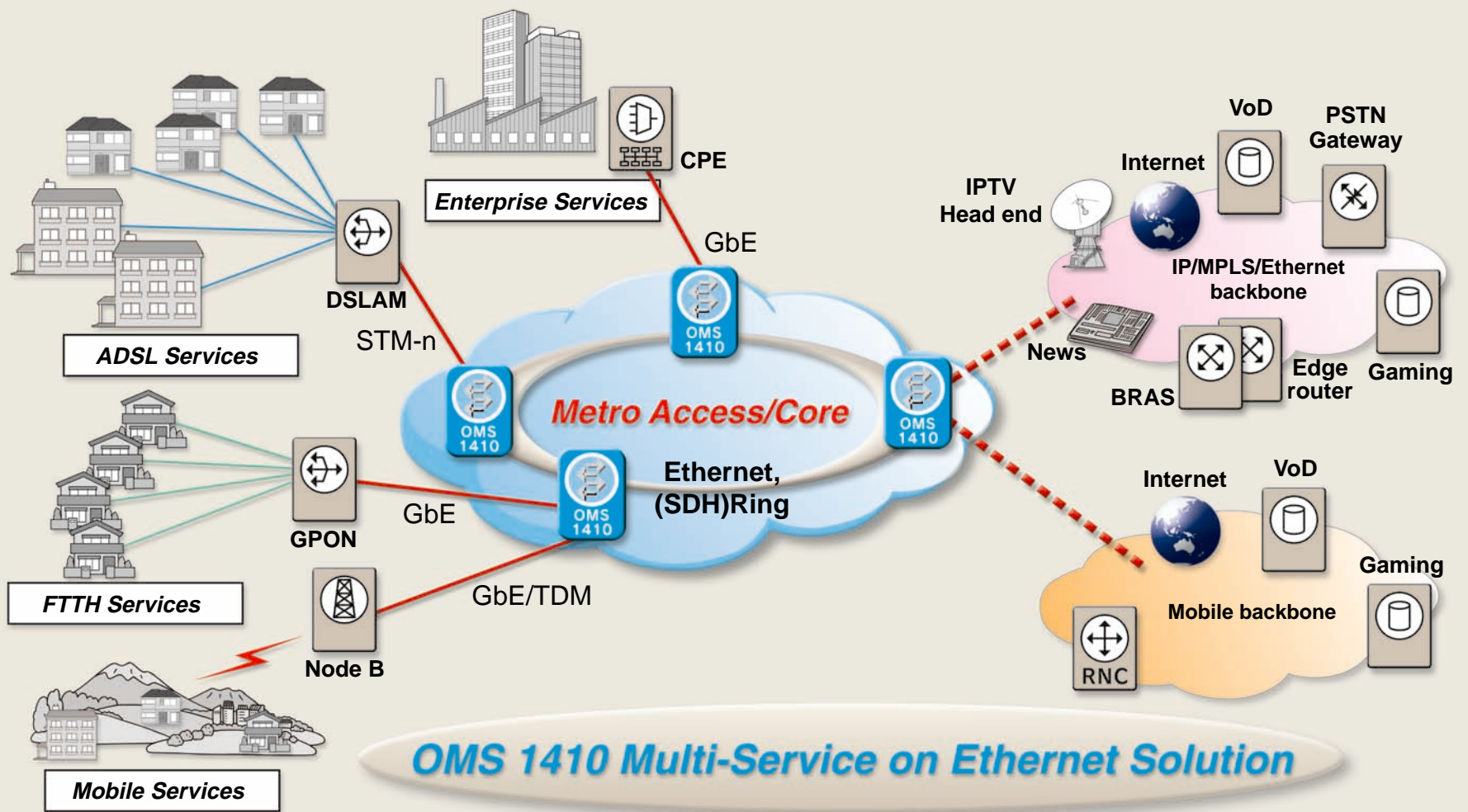
- 大口顧客宅への設置、固定/携帯通信網のバックホール、メトロネットワークにおけるトラフィックの集約に理想的。
- コンパクトな筐体に8枚のトラフィック・モジュールを搭載でき (うち2枚はポート拡張用)、音声、高速データ通信といった多岐にわたるサービスの混在が可能。
- VoIP、IPTV、インターネット接続、SLAといった、イーサネット接続を用いて提供される、企業向け/コンシューマ向けサービスの一元的な提供が可能。

ベネフィット

- デュアル・バス・コンセプトによるTDM/イーサネットのハイブリッド・ソリューション
- ハードウェアおよびソフトウェアの冗長化
- 新サービスによる、既存ネットワークへの投資効果と付加価値向上
- 先進のメトロ・イーサネット技術に対応 (Bridging (PB)、NG-SDHなど)
- パケット・ベース・ネットワークに向けたマイグレーション
- 15Gbps (VC-12/3/4) のクロスコネクト能力 (TDM)、80Gbpsの全二重スイッチング容量 (イーサネット)
- MPLS-TP/PBB-TEによるコネクション・オリエンテッドなイーサネットサービスの実現
- 各種イーサネット/TDMインターフェース・モジュールは、様々なタイプのインターフェースを柔軟にサポートし、高いポート密度を実現
- コンパクトかつ小さな筐体設計 (88mm (H) × 240mm (D) × 445mm (W))

OMS 1400

Multi-Service on Ethernet Solution



テクニカル・データ

■ 一般

本装置は、以下の技術標準の必要な部分に準拠しています。
ITU-T G.703, G.704, G.707, G.783, G.957, G.7041, G.7042, G.841, G.842, G.694.2, G.813, G.8261, ISDN PRA, IEEE 802.1Q (ad, ag, ah, Qay), 802.3, MEF 3,8, 9,10.1, 11 and 14, RFC2328, 3147, 3916, 4553.

■ 電気インターフェース

E1 (2Mbit/s)
●コネクタ:RJ45またはLFH (E1x63本用)
●インピーダンス:120Ω バランスド, 75Ω アンバランスド(外付けパッチパネル経由)

E3/T3 (34/45 Mbit/s)
●コネクタ:1.0/2.3
●インピーダンス:75 ohm

STM-1e (155Mbit/s)
●コネクタ:1.0/2.3
●インピーダンス:75 ohm

Ethernet/LAN
10/100 Base-Tおよび1000 Base-TX
●コネクタ:RJ45

■ オプティカルインターフェース

Ethernet/LAN
●100 Base-FX, 100 Base-LX10
●1000 Base-SX/LX/ZX
●10GE Base-SR/ER/LR

STM-1
●1310 nm and 1550 nm options to S1.1, L1.1, L1.2

STM-4
●1310 nm and 1550 nm options to S4.1, L4.1, L4.2

STM-16
●1310 nm and 1550 nm options to S16.1, L16.1, L16.2

CWDM
●8波長、マルチレート
全インターフェースのコネクタ SFP with LC

■ 同期

ソース
●STM-N(T1), E1 (T2) and 2Mbit/s or 2MHz(T3) Output
●2Mbit/s or 2MHz (T4)

■ 仕様

●SSM support
マネージメント
●XML/HTTP
●SDH DCC

■ 電源

DC
●-48VDC(±15%) or -60VDC(±15%)
消費電力
●425W(最大)
●150-250 W(通常)

■ EMC/安全規格/温度条件

EMC
●EN 300 386
安全規格
●EN 60950 and EN 60825
動作温度
●-5°C to + 45°C ETS 300 019-2-3, class3.2に基づく

■ 設計

寸法(H×D×W)
●88×240×445mm(3'46"×9'49"×17'52")

ERICSSON 
TAKING YOU FORWARD



ハイキャパシティ、 将来に渡るスケーラビリティ、 キャリアイーサネット・ トランスポートの中核

イーサネット・トランスポート・スイッチ

SPT 2700

イーサネットのスケーラビリティにSonet/SDHの信頼性を実現

- 高いスイッチング容量320~960Gbps(パケット/OTN)
- 99.999%の高信頼性、50ms未満のプロテクション時間、冗長構成
- MEF E-LINE、E-LAN、E-TREEを含む“Full service Broadband”をサポート
- OAMや迂回切り替えをサポートするMPLS-TPといったパケット・トランスポート機能

最新の各種技術スタンダードに準拠(予定も含む)



E-LINE、E-LAN、
E-TREE 各種サービス
モデル



IEEE PB、
Ethernet OAMなど



MPLS-TP、NG-SDH、
OTN、Sync Ethernet、
Ethernet OAMなど

STP2700シリーズは、大容量で高品質なイーサネット・トランスポートを実現するとともに、 多様なサービスに対応が可能な、ネットワークのマイグレーションに最適な製品です

- MPLS-TP/EthernetがサポートするOAM機能により、パスの品質確認や、瞬時のプロテクション・スイッチングを実現。
- SPT 2700がサポートする自動化、プロビジョニング、プランニング・ツールにより、オペレーションの煩雑を軽減することにより、OPEX削減を実現。
- SPT 2700の持つ多様性は、ルーターのキャパシティ増への代替手段としてCAPEX削減に貢献。

POTP(Packet Optical Transport Platform)による、ネットワーク統合コストの削減

- サービス・レイヤー: シグナリング、ルーティング、認証など
- イーサネット・レイヤー: キャリアクラス・イーサネット
- トランスポート・レイヤー: 長期的に必要な帯域の設計

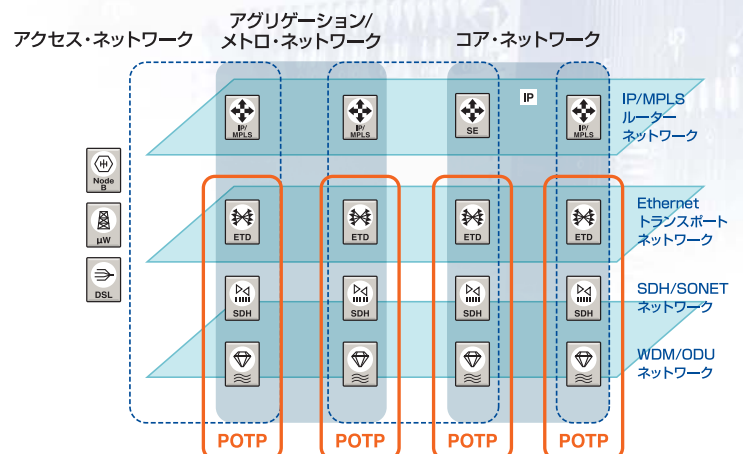
ネットワークの統合 (効率化)

プロダクトの統合 (コスト低減)

POTPの役割

- オールインワン ● マイグレーションの容易さ

- 機器コスト削減(CAPEX)
- サービス・マイグレーションの容易さ(OPEX)
- フロア・スペース節約(OPEX)
- 施設コスト削減(OPEX)





Cost-effective enabler for unified packet network

メトロイーサネット・サービス・トランスポート

SM 480

スケーラブルかつきめ細かいQoS制御可能なL2トランスポート

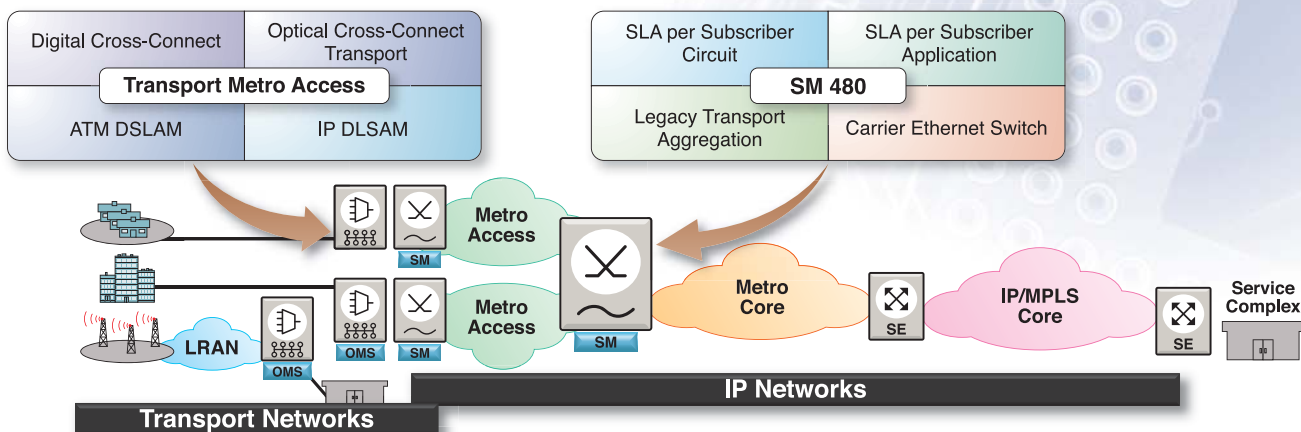
- 最大スイッチング容量480Gbps
- 4階層QoSによるきめ細かいトラフィック制御
- 256k VLAN、150万MACアドレス、8000 VPLSインスタンスをサポート

SM480は、固定およびモバイル網の統合や低コストかつシンプルなキャリアクラスイーサネット網の構築に最適な製品です

- ATM網の巻き取りを含む、固定/モバイル網のメトロアクセス網の集約に最適
- Fast RerouteやLAGによる高信頼かつH-QoSによる高精度なL2VPNサービスの実現
- 各種OAM機能(BFD、VCCV、MAC/LSP pingなど)による堅実なネットワーク管理

特長

- モジュラーOSによる堅牢なSWとプログラマブルASIC(PPA)による拡張性
- フルメッシュバックプレーンの採用によるスイッチカードレス構造
- トランスポートサービス: RSVP-TE、LDP、VPWS、PWE3、H-VPLS、QinQ、ATM PW



Carrier-class, Scalable and Multi-Service

マルチサービス・エッジ・ルータ



SmartEdge
1200 800 400 100

単一のプラットフォームに多彩なサービスを収容

- BRAS、L2PE、L3PE、イーサネットアグリゲーション、SBC、DPI、Mobileなどのサービス
- PDH、POS、ATM、イーサネットなど多彩なインターフェースと高度な4階層QoSをサポート
- 豊富な製品ラインナップ(スループット容量6G ~ 240G bps(双方向))

スマートエッジ シリーズは、L2 ~ L7サービス、固定網、無線網など複数のサービス、アプリケーションを統合するのに最適な製品群です

- ビデオ、音声、Dataなど複数の異なる品質のサービスを提供するのに最適
- モジュラー OS、Virtual Router、冗長HWなどキャリアクラスの堅牢性
- P2P検知、URL filteringなどアドバンスド機能による高度なネットワーク管理

特長

- プログラマブルASIC(PPA)による拡張性
- フルメッシュバックプレーンの採用によるスイッチカードレス構造
- 対応するプロトコル：ルーティング：BGP、OSPF、RIP、VRRP、LDP、RSVP、MIP
マルチキャスト：PIM-SM、PIM-DM、IGMP v1-3、MLD v2
VPN：L2TP(LAC、LNS、LTS)、GRE、IPsec
MPLS：VPLS、H-VPLS、L2VPN(Martini)、L3VPN(2547bis)

