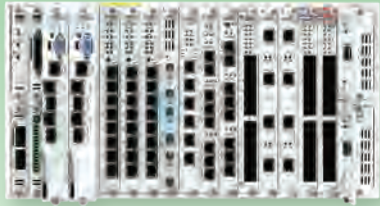


AM3440 Multiplexer

マルチサービスアクセスノード TDM/IP



AM3440-A-CHPAa



AM3440-C-CHPCa



AM3440-D-CHPDa



AM3440-E-CHEB

特徴

● システム容量

- 完全なノンブロッキング nx64K (2048 x 2048 DS0)クロスコネクトをサポートする DACS (デジタルアクセスクロスコネクトシステム)デュアルコントローラー、負荷分散によるデュアルパワー
- AM3440-CCPB-8GEHSWa コントローラモジュールでは最大 8 x GESFP、デュアルコントローラでは最大 16 x GE SFP

● 管理

- コンソール、Telnet、Web GUI、およびインバンド管理は、SNMP v1 および v3 をサポートします
- NMP ベースの GUI ネットワーク管理システムと互換性があり、Loop-iNET および Loop-iNMS によってサポートされています
- RADIUS 認証をサポート

● MPLS-TP

- RFC-5921 に基づく MPLS トランスポートプロファイル
- 任意のイーサネット ポートを NNI (MPLS ポート) または UNI (NMS 経由のイーサネット ロビジョニング)として設定できます
- 疑似ワイヤー (PW) をサポートする
 - イーサネット疑似ワイヤ (VPWS、VPLS、H-VPLS)
- MPLS-TP OAM
 - BFD を使用したセクション/ LSP/PW TP-OAM (IEEE 8113.2 準拠)
- MPLS-TP QoS
 - フローごとの 64K 粒度レート制限
 - イングレス/エグレス TC/EXP クラス マッピング
 - TC/EXP 優先順位ベースのキューイング (8 キュー)
 - トンネル トラフィック エンジニアリング CIR/PIR および CBS/PBS ポリシング/シェーピング
 - PW トラフィックエンジニアリング CIR/PIR および CBS/PBS ポリシング/シェーピング
 - WRED (重み付けランダム早期検出)
 - 完全優先 / WRR

● ネットワーク保護

- MPLS-TP
 - MPLS LSP 1+1/1:1
 - デュアルホーミング PW 保護
 - LSP E2E 保護切り替えは 50ms 以内
- CE
 - ERPS リング (G.8032) 保護
 - ELPS (G.8031) リニア保護
- E1/T1/TDMoEA* 1+1 保護
- DS0 レベル Nx64K 回路保護
- PDH リング保護、QE1/QT1、FOM、Mini QE1/QT1

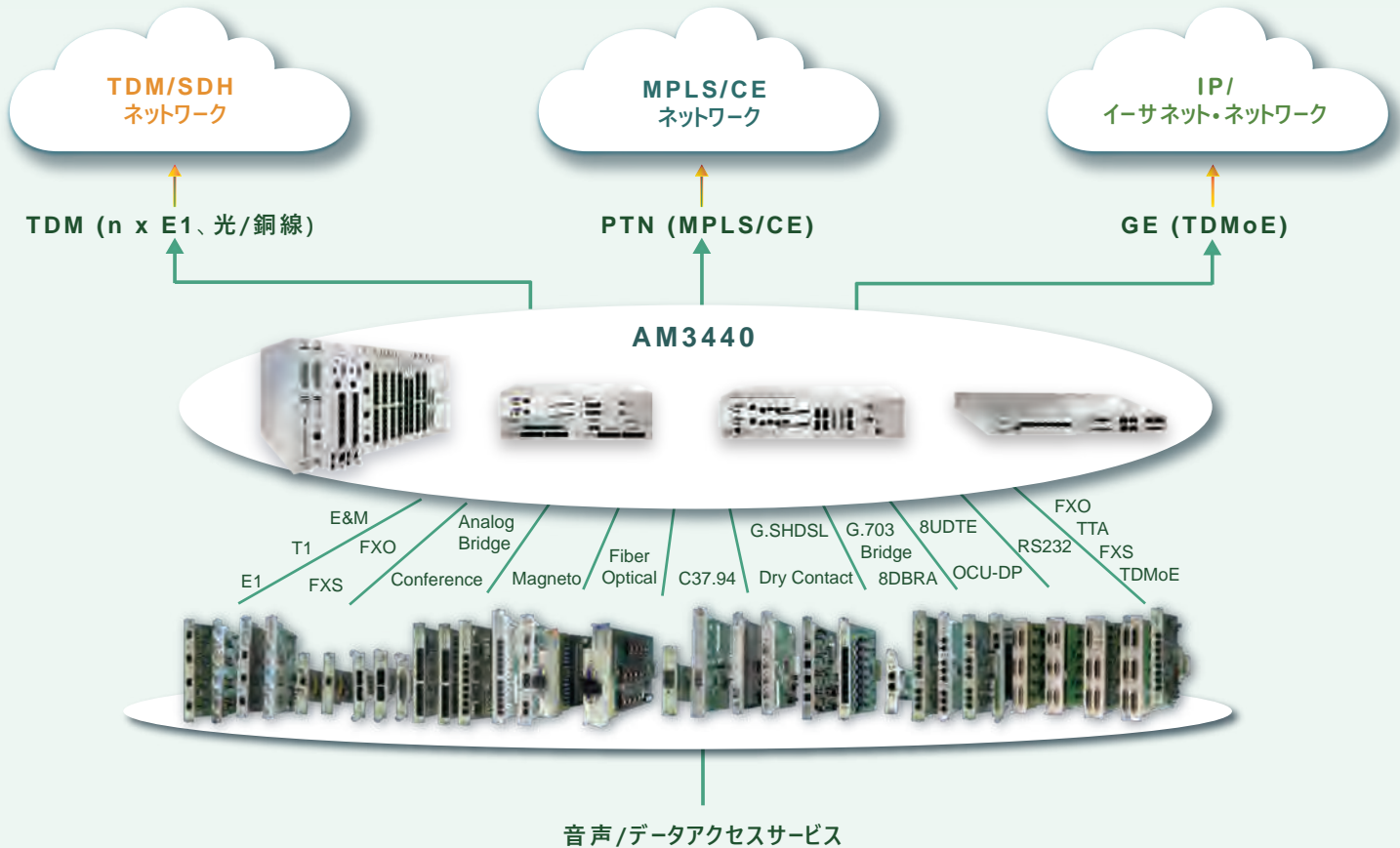
● PWE3 サービス

- イーサネットオーバー CE
 - ポートベースおよび VLAN ベースのサービス
 - MEF 9&14 で定義されている EPL、EVPL、EPLAN、EVPLAN、E-Tree サービス
 - カプセル化: VLAN 802.1Q/802.1ad Q in Q
- MPLS 上のイーサネット
 - ポートベースおよび VLAN ベースのサービス
 - MEF 9 および 14 で定義されている VPWS、VPLS、H-VPLS サービス
 - カプセル化: PW over MPLS-TP
- PDH over MPLS/CE/IP
 - TDM 回線エミュレーション用のフレーム化された E1/T1:CESoPSN、および MEF8
 - フレームなし E1/T1: SAToP PW
 - PDH クロックリカバリ: PW ごとに ACR/システムクロックを構成可能

● キャリアイーサネット (CE)

- L2 スwitチング/ブリッジング
- RSTP/MSTP (IEEE 802.1w/1s)
- VLAN 1Q 802.1q/ Q in Q8 802.1ad
- VLAN 操作: スタック/スイッチ/ストリップ
- リンクアグリゲーション (802.3ad): 静的/ LACP

アップリンクとアプリケーションインターフェイス



互換性のあるシャーシのタイプ

モデル名	AM3440-A-CHPAa	AM3440-C-CHPCa	AM3440-D-CHPDa	AM3440-E-CHEB
シャーシの高さ	5U	3U	2U	1U
コントローラの数	2	2	2	1
ミニスロットの数	4	4	9	6
単一スロットの数	12	5	N/A	N/A
最大 E1 チャンネル	64	36	36	24
最大 T1 チャンネル	64	36	36	24
TDM クロスコネクト バックプレーン容量	128 Mbps	72 Mbps	72 Mbps	48 Mbps
パワーモジュール	2 DC	2 DC or 1 AC	2 DC or 1 AC	2DC/2AC/1DC+1AC