

高性能・高信頼性 3D-MEMS 光スイッチ

GLIMMER GLASS(米国)

要旨

クロスネットワークに必要な3D-MEMSをベースにした高性能・高信頼性の光スイッチの商業化に成功。米国、国防省、国務省、海軍などで採用されている。

挿入損失<2db以下でファイバを接続でき、数百万作動時間、数十億切替サイクルでも無故障。この3D-MEMS光スイッチを紹介する。

発表目的

商業化に成功した3D-MEMS光スイッチの紹介と日本でのマーケット開拓



簡単な操作

迅速な設置 - 接続に15分、電源を入れて、直ぐに処理(スイッチング)を開始

簡素な機器の保守管理 - 革新的

ClickFlow™ グラフィカルインターフェース

遠隔操作による接続の保守管理

アプリケーションベースのコントロール

簡素な保守管理インフラの統合



柔軟性

透過性 - 全てのプロトコールと帯域(データレート)をサポート

広範囲な拡張性 - 16 ~ 160 ポート (32 - 320 ファイバーアレー)

迅速なネットワーク構成の設定 - 対称構成 (N x N) 又は非対称構成 (M x N)

ミッションクリティカルな配備:

顧客に様々な米国政府機関と大企業

最高の投資効率:

ネットワーク帯域を経済的に拡張

DWDMと1310nmを切替

ネットワークプロトコル、ビット誤り字をモニタ

予期しない侵害からネットワークを保護

光路にHDビデオ設備

光学製品の自動テスト、ネットワークのシミュレーション

