

Compass-EOS 会社概要

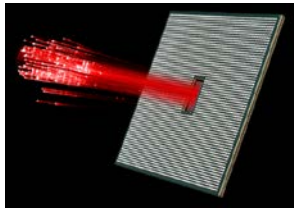
- 会社名 ; Compass Electro Optical Systems Ltd.
- URL ; http://compass-eos.com/
- 設立 ; 2006年
- 本社所在地 ; Netanya, Israel
- 従業員数 ; 約100名
- 資金総計 ; 約 \$160M
- 主要投資元 ; Pitango, Benchmark, North Bridge, Maker LLC, RUSNANO, Comcast Venture, T-Venture, Cisco
- 製品 ; コアルータシステム



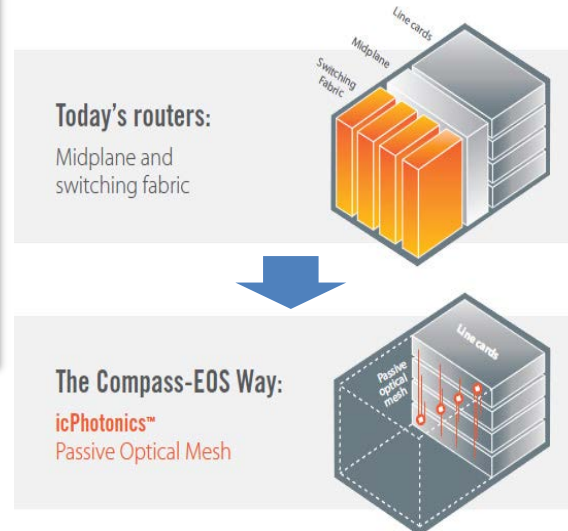
US Office, Milpitas CA

Compass-EOSのシリコンフォトニクス技術「icPhotronics™」

- 従来型システムの課題
 - ◆ 各ラインカードとミッドプレーンおよびスイッチングファブリックを電気信号で接続
 - 限られた帯域/スロット、高コスト、高消費電力、大型化
- Compass-EOSの革新的解決策; icPhotronics™
 - ◆ 各ラインカード間をパッシブな光でメッシュ接続
 - ◆ icPhotronics™ の特長
 - ・Si CMOSチップ上に光デバイスを積層構成 (D-Chip)
 - ・各ラインボード上のD-Chip間を光ファイバで接続
 - ・D-Chipの転送スループット; 1.34Tbps/chip
 - 低コスト/省スペース/低消費電力を実現



D-Chip



r10004 ルータシステムの概要

- スループット ; 800Gbps (全二重で1.6Tbps)
- ラックスペース ; 6RU
- ラインカードスロット数 ; 4スロット
- ラインカード種類 ; 100G x 2ポート、10G x 20ポート
- ルーティング機能 ; L3フル機能を実装
- 外形寸法 ; 48cm x 26cm x 76cm (W x H x D)
- 最大重量 ; 82Kg
- 消費電力 ; 平均3kW
- その他の特長
 - ・SDNでの利用を考慮した設計 (コントロールプレーンの分離)
 - ・CPM、電源、ファンは冗長構成
 - ・マルチシャーシによるモジュラー構成可能 (光接続)
 - ・NEBS/ETSI準拠の通信事業者向け仕様



r10004 ルータ