

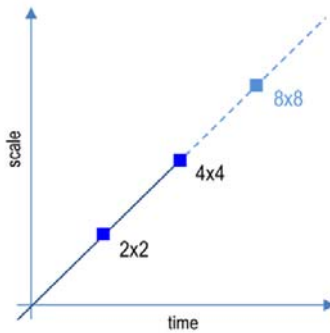
EpiPhotonics

we deliver the fastest and most power-efficient photonics available in today's industry

エピフォトンクスは、先端的な光ネットワークに向けて、いち早く高機能かつ効率的なフォトニックサブシステムを開発して来ました。20年の研究開発に基づくエピフォトンクスの独自技術であるPLZT光導波路により、従来技術にない高速性、低消費電力性、サイズ、そして安定性などに優れた特性を提供致します。



Tomorrow's technology
for advanced optical
communications



NxN high-speed optical switch product roadmap

Leader in
waveguide
technology

エピフォトンクスのPLZT導波路技術に基づく光サブシステムは、テレコミュニケーション、データ通信、センシングなどの広い市場に応用されます。また、エピフォトンクスの各種製品は、システムベンダーの皆様がより良い製品をエンドユーザーへ提供され、大きく成長されることに貢献致します。さらに、エピフォトンクスの先端技術は、お客様が将来の大きな光市場へいち早く参入されることも可能に致します。

PLZTは(Pb,La)(Zr,Ti)O₃の略称で、多くのチャンネル数と様々なフォトニック機能をモノリシックチップへ集積するために最適なプラットフォーム技術です。その効果的な電気光学効果は、高速制御、低クロストーク、電極小型化、低消費電力化を可能に致します。

Optimized
performance

超高速
極低消費電力
高信頼

Products

ナノ秒光スイッチ
1x2, 1x4, 1x8, 1x16
2x2, 4x4, 8x8 (開発中)
ナノ秒チューナブルフィルター
ナノ秒VOA
高速偏波コントローラー/スクランブラー (開発中)

Customization

エピフォトンクスはカスタムデバイスにも対応致します。