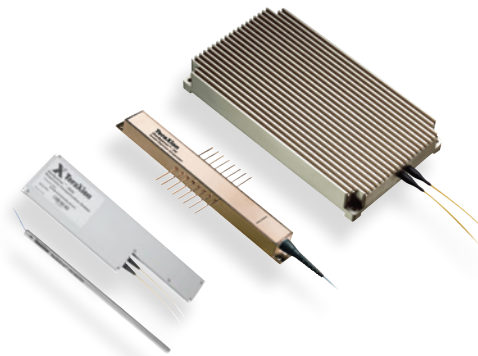




TeraXion

Precise control of light

TeraXion is a leader in performance-defining OEM products for the generation and conditioning of light signals in mission-critical applications of the Telecom, Defense & Aerospace, and Industrial markets.



ClearSpectrum™ - Dispersion Compensators

Our line of OEM chromatic dispersion management solutions includes Telcordia-qualified low loss static compensators for in-line applications and colorless tunable compensators for dispersion trimming at terminals. TeraXion's ClearSpectrum™ static and tunable dispersion compensators constitute the best solutions for high-speed systems operating at 10, 40 and 100 Gb/s.



PureSpectrum™ - Specialized Laser Modules

With world class capabilities in customized laser systems, TeraXion offers ultra-precise lasers for applications where a high degree of accuracy and stability is required. The PureSpectrum™ includes narrow linewidth semiconductor lasers for remote sensing applications and high frequency stability sources for precise optical metrology.



PowerSpectrum™ - Laser Components

The PowerSpectrum™ devices are based on TeraXion's solid expertise in Fiber Bragg Grating technology and customized fiber optic filtering solutions. This family of high-performance and high-reliability components targets fiber lasers and semiconductor lasers applications. The PowerSpectrum™ includes high power reflectors for fiber lasers and ultra narrow band filters for laser stabilizing.



2716 Einstein St.
Quebec, Quebec, Canada G1P 4S8
Phone: +1 (418) 658-9500
Fax: +1 (418) 658-9595

www.teraxion.com

TeraXion

Le contrôle précis de la lumière

TeraXion est le chef de file des produits de performance pour la génération et le conditionnement de signaux optiques utilisés par les fabricants d'origine dans les applications critiques des marchés des télécommunications, de la défense et l'aérospatiale, ainsi qu'industriel.

ClearSpectrum™ - Compensateurs de dispersion

La famille ClearSpectrum™ fournit des produits dynamiques et statiques de contrôle de dispersion avec un niveau de précision inégalé pour différentes applications, telles que la compensation chromatique dans les réseaux optiques et l'encodage de signaux dans les réseaux sécurisés. La ligne de produits ClearSpectrum™ de TeraXion fournit aux fabricants d'équipement d'origine un vaste choix de compensateurs pour les systèmes qui opèrent à un seul canal de transmission ou qui utilisent le multiplexage de longueurs d'ondes, nécessitant ainsi de larges bandes d'opération. Les compensateurs ClearSpectrum™ constituent les meilleures solutions pour les systèmes à grande vitesse fonctionnant à 10, 40 et 100 GB/s.

PureSpectrum™ - Modules spécialisés de laser

Les systèmes laser spécialisés offerts par TeraXion sont employés pour contrôler avec précision les propriétés de fréquence de lasers semi-conducteurs. Avec les possibilités de classe mondiale de systèmes adaptés aux besoins du client, TeraXion offre des lasers ultra-précis pour des applications où un degré élevé d'exactitude et de stabilité est exigé. La ligne de produits PureSpectrum™ inclut des lasers semi-conducteurs étroits à largeur de raies pour les demandes de télédétection et de métrologie optique.

PowerSpectrum™ - Composants de laser

TeraXion offre une solution clé d'intégration simple pour les lasers à fibre dans les applications de haute puissance et d'impulsion ultra-brèves. La famille PowerSpectrum™ inclut plusieurs composants de haute performance basés sur des réseaux de Bragg. Ces composants sont destinés à être utilisés dans divers types de lasers à fibre et à semi-conducteurs. Cette famille de composants de TeraXion est hautement performante et d'une grande fiabilité.

TeraXion

2716, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 4S8 Canada
Téléphone : 418 658-9500
Télécopieur : 418 658-9595

www.teraxion.com