

Pressemitteilung

Pressekontakt:

Jan Brubacher
Leitung
Marketing & Communication

Redundante Fasern bieten einen besseren Schutz vor Ausfällen: Rein Optische Systeme erhöhen die Verfügbarkeit

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Wessling
Tel. +49 8153 405-39
j.brubacher@laser2000.de
www.laser2000.de

Wessling, 10. Januar 2008; Die Hochverfügbarkeit von kritischen, faseroptischen Übertragungen verlangt nach einem speziellen Schutz. Auf Layer 1 basierende optische Protection-Systeme sind oftmals weit kosteneffizienter als die Verdoppelung der Übertragungssysteme. Mit großen Preis- und Performance-Vorteilen erobern sich diese neuartigen, rein optischen Systeme damit Ihren Platz in hochverfügbaren Fasernetzen.

Besuchen Sie uns:

ITnT Wien
No. A0820

ITnT

Trade Fair for InformationTechnology and
Telecommunication focused on Central Europe
in partnership with **EXPO COMM**



Die LL4000 Plattform bietet unterschiedliche optische Protection-Mechanismen

CeBit 2008

H12 E70
Technology & Infrastructure
in Hannover



Sehr breitbandige Netze nutzen faseroptische Verbindungen für den Datentransfer. Ausfälle führen oft zu großen finanziellen Verlusten. Um die Verfügbarkeit zu erhöhen, stehen verschiedenen Mechanismen zur Verfügung.

In Weitverkehrsnetzen werden sog. SONET/SDH-Ringe, in den Zugangsnetzen MPLS-basierte Netzwerke eingesetzt. Eine neue Art des Schutzes bieten rein optische, sehr kosteneffiziente Schaltsysteme für Hochgeschwindigkeitsübertragungen.

Durch die Nutzung von redundanten Fasern können Faserbrüche kompensiert werden. Wenn der ursprüngliche Link unterbrochen ist, so kann der Datenverkehr über einen alternativen Link umgeleitet werden. Betreiber haben nun zwei Möglichkeiten, um die redundanten Fasern zu nutzen. Einerseits kann das Übertragungssystem auf beiden Seiten gedoppelt werden. Line-Cards für hohe Datenraten sind aber z.T. sehr teuer. Andererseits können optische Protection-Systeme eingesetzt werden, welche nur einen Bruchteil davon kosten.

Über Laser 2000:

Laser 2000 ist seit 1986 Ihr kompetenter Partner in allen Bereichen, in denen Optik und Glasfasertechnik in der modernen Netzwerktechnik eine Rolle spielen: Installationstechnik, Labor- und Feldmesstechnik, Komponenten, Datenmesstechnik, Transceiver, optische Netzwerktechnik und Industrieanwendungen.

Wir bieten Ihnen das komplette Programm für Ihre Netzwerk-Anforderung: Transceiver, Passive Multiplexer, Fiber-Taps, Splitter, BiDi-Module, Triplexer, CPE-Customer Premises Equipment, LWL-Instandhaltung sowie LWL-Messtechnik und Installationsbedarf.

Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit. Die Produkte finden sowohl im industriellen Umfeld als auch im Forschungsbereich ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien. Mehr Informationen unter www.laser2000.de

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dr. Peter Grotz, Laser 2000 GmbH, Wessling
Telefon +49 8153 405-78 • Fax +49 8153 405-33 • p.grotz@laser2000.de