

## Microsens stellt kostenoptimierten 8-Kanal CWDM-Multiplexer vor

**Der neu entwickelte CWDM-Multiplexer wurde speziell nach Kostengesichtspunkten optimiert und ermöglicht einen breiten Anwendungsbereich.**

**Hamm, 16. August 2011** – Microsens, führender Hersteller optischer Kommunikationslösungen für Netz- und Rechenzentrumsbetreiber, erleichtert mit dem neuen passiven CWDM-Multiplexer den kostengünstigen Einstieg in die optische Multiplextechnik. Der passive optische Multiplexer in etablierter CWDM-Technologie ist in der Lage, bis zu acht unabhängige optische Übertragungskanäle auf einer Glasfaserstrecke zu übertragen.

### **Kostenoptimierte CWDM-Übertragungstechnik für den Aufbau von Metronetzen**

Das 19 Zoll-Gerät mit einer Höheneinheit (1HE) wurde neu entwickelt und speziell nach Kostengesichtspunkten optimiert. Netzbetreiber, die unter Kostendruck stehen, erhalten mit dem Gerät eine kosteneffiziente Möglichkeit zum Aufbau optischer Netze auf Stadtebene. Der CWDM-Multiplexer dient dabei als passives Bauelement, das optische Kanäle kombiniert sowie separiert (Mux/DeMux). Durch die optische Kopplung arbeitet das Gerät völlig protokolltransparent. Auch bezüglich der zu übertragenen Datenrate sind dem CWDM-Multiplexer keine Grenzen gesetzt.

### **Direkter Anschluss an vorhandenes optisches Übertragungsequipment**

Anwender, die keine aktive optische Übertragungstechnik einsetzen wollen, können das Gerät direkt über Transceiver mit farbigen Lasern (SFPs/XFPx) an ihr Übertragungsequipment (Router / Switches / SDH / SAN Switches) verschiedenster Hersteller anschließen. Microsens hält dazu im Lieferprogramm eine breite Palette an CWDM-Transceivern für alle Datenraten zwischen 100 MBit/s und 10 GBit/s bereit und liefert zudem bei Bedarf herstellerekompatible Transceiver. Der passive 8-Kanal CWDM-Multiplexer ist ab sofort erhältlich.

Weitere Informationen finden sich auf der Webseite des Herstellers unter [www.microsens.de](http://www.microsens.de)

### **Über MICROSENS**

MICROSENS ist ein führender Hersteller von Glasfaser-Datenübertragungssystemen. Das Know-How erstreckt sich auf alle Anwendungsbereiche der Glasfasertechnik, von den unternehmensinternen Netzwerken (LAN) über die Zugangsnetze (Access) bis zu den Metronetzen (MAN). Umfangreiche Investitionen in neueste Fertigungseinrichtungen sowie fortschrittlichste Technologien garantieren marktführende Lösungen. MICROSENS bietet kreative Lösungen auf der Basis hochqualitativer Komponenten, um die Kundenbedürfnisse auf höchstem Niveau lösungsorientiert und kosteneffizient zu befriedigen. Seit der Gründung im Jahr 1993 konzentriert sich MICROSENS mit dem Unternehmenssitz in Hamm, Westfalen (Deutschland), immer erfolgreicher auf die Entwicklung und Produktion aktiver Komponenten für Datenkommunikationsnetzwerke. Über seine Niederlassungen sowie die Vertriebsbüros in Frankreich und Polen vermarktet MICROSENS seine Lösungen weltweit. Lokal werden die Produkte von zertifizierten Vertriebspartnern vermarktet und unterstützt. Alle ausgelieferten Produkte erfüllen die internationalen Richtlinien und Standards wie beispielsweise für Gigabit Ethernet, SDH/SONET, Fibre Channel etc. Im Herbst 2006 gelang MICROSENS ein weiterer Schritt in Richtung des zukünftigen Erfolgs. Aufgrund der Investitionen des neuen Hauptgesellschafters gehört MICROSENS nun zu der schnell wachsenden und hochprofitablen **euromicron** Gruppe, die mit ihren Engagements in der IT Industrie einen Schwerpunkt in Netzwerk- und Glasfasertechnologien setzt.

### **Über euromicron**

Die euromicron AG ist ein Komplett-Lösungsanbieter für Kommunikations-, Daten- und Sicherheitsnetzwerke. Die Netzwerk-Infrastrukturen von euromicron integrieren Sprach-,

## PRESSE-INFO

Kontakt:

**MICROSENS GmbH & Co.KG**

Tel. +49 (0) 2381/9452-0

Fax +49 (0) 2381/9452-100

[info@microsens.de](mailto:info@microsens.de)

**Dominika von der Becke**

Marketing Communications

Manager

Tel. +49 (0) 2381 9452-242

[dvdbecke@microsens.de](mailto:dvdbecke@microsens.de)

Pressearbeit:

**Sascha Hommer**

Riba:BusinessTalk GmbH

Klostergut Besselich

56182 Urbar / Koblenz

Tel.: +49 (0)261 963757-24

[shommer@riba.eu](mailto:shommer@riba.eu)

[www.riba.eu](http://www.riba.eu)

Bild- und Datenübertragungen drahtlos, über Kupferkabel und mittels Glasfasertechnologien. Auf diesen Netzwerk-Infrastrukturen baut die euromicron seine marktführenden Applikationen, wie E-Health-, Sicherheits- Kontroll- oder Überwachungssysteme, auf.

Basierend auf der Kompetenz als Entwickler und Hersteller von Glasfaserkomponenten ist die euromicron AG eine wachstums- und ertragsstarke Unternehmensgruppe, börsennotiert, mittelständisch geprägt, fokussiert auf operatives Wachstum, Integration sowie weitere Marktdurchdringung, Internationalisierung und Expansion.

Weitere Informationen auf [www.euromicron.de](http://www.euromicron.de)

Diese Pressemitteilung, Hintergrundinformationen sowie hochauflösende Abbildungen finden Sie unter: [www.microsens.de](http://www.microsens.de).