

Medical Switch – Sichere Netzwerktechnik für medizinische Einrichtungen

Hamm, 07. Dezember 2016 – Mit dem Medical Switch setzt die euromicron Tochter MICROSENS neue Maßstäbe in puncto Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit für Datennetze in Krankenhäusern, Kliniken und Praxen. Speziell für die Anforderungen im medizinischen Umfeld konzipiert, gewährleistet der Switch die Sicherheit für Patienten und medizinische Einrichtungen durch vier galvanisch getrennte 10/100/1000 Mbit/s-Anschlüsse mit integrierten Netzwerkisolatoren. Der Medical Switch erfüllt die Anforderungen an den Patientenschutz mit 2 MOPP und übertrifft die strengen Anforderungen nach EN 60601-1 / IEC 60601-1 (min. 4 kV) für medizinische elektrische Geräte. Die optionale externe medizinische Stromversorgung bietet zusätzliche 2 MOPP. Die Oberfläche aus robustem Kunststoff erlaubt eine effektive Reinigung und Desinfektion und ist optional mit einer antibakteriellen Beschichtung erhältlich.

IT-basierte Diagnose- und Behandlungssysteme erzeugen enorme Datenmengen, die übertragen, analysiert, bearbeitet und gespeichert werden müssen. Zwei Gigabit-Uplink-Anschlüsse sorgen für höchste Performance und Netzverfügbarkeit mit Redundanz, wahlweise mit zwei Glasfaserverbindungen oder einmal Glasfaser und einmal Twisted Pair (RJ-45).

Der Medical Switch ist geeignet für HL7- und HIPAA-Anwendungen. Der Schutz sensibler Daten ist durch Port Security nach IEEE 802.1X gewährleistet, der Switch kann in eine Radius-Lösung integriert werden und ist kompatibel mit allen gängigen NAC-Lösungen. Snap-In-Montage mit dem international standardisierten 45 mm-Einbaumaß ermöglicht einen schnellen und werkzeuglosen Einbau in alle gängigen Installationssysteme, genauso wie eine integrierte Montage in Deckenversorgungseinheiten.

Modernste Chip-Technologie mit Energy-Efficient Ethernet (EEE) sorgt für eine hohe Energieeffizienz. Eine besonders wirtschaftliche Standard-Variante für Büroumgebungen ist ebenfalls lieferbar, so dass auch Verwaltung und technische Gebäudeausrüstung von der modernen Technik profitieren können.

Weitere Informationen finden sich auf der Webseite des Herstellers unter www.microsens.de

Über MICROSENS

Seit 1993 steht die MICROSENS GmbH & Co. KG für Fiber Optic Solutions. Als einer der Pioniere von Glasfaser-Übertragungssystemen deckt das international agierende Unternehmen sämtliche Leistungsbereiche der Glasfasertechnologie ab. Angefangen von Lösungen für die zukunftssichere Bürovernetzung und die Hochverfügbarkeit in rauen Umgebungen erstreckt sich das Produktspektrum über die großräumige Standortvernetzung, Kopplung von Rechenzentren bis hin zu hochperformanten Weitverkehrsnetzen. In all diesen Anwendungsgebieten sichert MICROSENS den effizienten, schnellen und sicheren Datentransfer. Als international erfolgreicher Hersteller vertreibt das Unternehmen seine Produkte weltweit. Neben der Unternehmenszentrale im westfälischen Hamm unterhält MICROSENS Vertriebsniederlassungen in Frankreich und Polen, um die differenzierten Anforderungen der Kunden vor Ort optimal erfüllen zu können.

PRESSE-INFO

Kontakt:

MICROSENS GmbH & Co.KG

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

Fax +49 (0) 2381/9452-100

info@microsens.de

Jessica Theyssen

Marketing Communications
Manager

Tel. +49 (0) 2381 9452-242

marketing@microsens.de

Über euromicron AG:

Die euromicron AG (www.euromicron.de) vereint als Gruppe mittelständische Hightech-Unternehmen aus den Bereichen Digitalisierte Gebäude, Kritische Infrastrukturen und Industrie 4.0. Als deutscher Spezialist für das Internet der Dinge versetzt euromicron ihre Kunden in die Lage, Geschäfts- und Produktionsprozesse zu vernetzen und den Weg in die digitale Zukunft erfolgreich zu gehen. Von der Konzeption und Implementierung über den Betrieb bis hin zu verbundenen Serviceleistungen realisiert euromicron kundenspezifische Lösungen und schafft die dafür notwendigen IT-, Netzwerk- und Sicherheitsinfrastrukturen. So ermöglicht euromicron ihren Kunden vorhandene Infrastrukturen schrittweise in das digitale Zeitalter zu migrieren. Die Expertise von euromicron unterstützt die Kunden des Unternehmens dabei, Flexibilität und Effizienz zu steigern sowie neue Geschäftsmodelle zu entwickeln, die den Grundstein für den Unternehmenserfolg von morgen legen. Der seit 1998 börsennotierte Technologie-Konzern mit Hauptsitz in Frankfurt am Main beschäftigt rund 1.800 Mitarbeiter an 30 Standorten. Zur euromicron Gruppe gehören insgesamt 14 Tochterunternehmen, darunter die Marken Elabo, LWL-Sachsenkabel, MICROSENS und telent. Im Geschäftsjahr 2015 erwirtschaftete die euromicron AG einen Gesamtumsatz von 345 Millionen Euro.