

MICROSENS zeigt auf der DMEA Netzwerktechnik für medizinische Einrichtungen

Hamm, 02. April 2019 – Die digitale Transformation benötigt leistungsfähige, zuverlässige und sichere Datennetze in Krankenhäusern, Kliniken und Praxen. „Connecting Digital Health“ ist daher das Motto der vom 9. bis 11. April stattfindenden DMEA (ehemals conhIT) in Berlin. MICROSENS präsentiert in Halle 2.2, Stand A-107, wie medizintechnische Konzepte dieses Thema konsequent umsetzen.

MICROSENS Medical Switches im medizinischen Bereich

Stichworte aus dem Programm der DMEA 2019 sind u.a. IT-Security, digitale Versorgung und Pflege, Healthcare IT sowie Digital Patient Empowerment. Auf allen Ebenen finden IT-basierte Lösungen Eingang in die Medizin. Digitale Diagnose- und Behandlungssysteme erzeugen jeweils enorme Datenmengen, die zuverlässig übertragen, analysiert, bearbeitet und gespeichert werden müssen. Infrastrukturelle Grundlage dafür ist der MICROSENS Medical Switch: Mit dem Einsatz der Medical Switches erfüllen Klinik-Betreiber die Anforderungen gültiger Normen zur Signaltrennung im Bereich der Patientenumgebung. Auf diese Weise werden auch die jeweiligen nationalen Vorschriften über das Errichten, Betreiben, Anwenden von Medizinprodukten und ihre Kombination mit IT-Netzwerken eingehalten.

Statt aufwendiger Neuverkabelungen können die bestehenden Twisted-Pair-Netze in Krankenhäusern, Kliniken und Praxen mit dem Medical Switch einfach und kostengünstig erweitert werden. Die Nachrüstung kann im laufenden Klinikbetrieb bei minimalen Beeinträchtigungen erfolgen und bietet Leistung und Sicherheit dort, wo sie gebraucht werden: an der Außengrenze des Netzwerks, am Endgeräteanschluss.

Der Switch ist speziell für die Anforderungen im medizinischen Umfeld konzipiert und gewährleistet die Sicherheit für Patienten und medizinische Einrichtungen durch vier galvanisch getrennte 10/100/1000 Mbit/s-Anschlüsse mit integrierten Netzwerkkisolatoren. 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 Oberfläche aus robustem Kunststoff erlaubt eine effektive Reinigung und Desinfektion und ist optional mit einer antibakteriellen Beschichtung erhältlich.

Das Unternehmen aus Hamm (Westfalen) präsentiert sich in Halle 2.2 an Stand A-107.

Weitere Informationen finden sich auf der Webseite unter <https://www.microsens.com/de/branchenloesungen/health-care/>

Über MICROSENS:

Informationen über Glasfaserverbindungen zu übertragen, bringt zahlreiche Vorteile. Das erkannte die MICROSENS GmbH & Co. KG schon sehr früh. Als einer der Pioniere entwickelt und produziert das Unternehmen seit 1993 leistungsfähige Kommunikations- und Übertragungssysteme in Deutschland. Individuell abgestimmt auf die Anforderungen unterschiedlicher Nutzungsbereiche und eingebettet in umfassende Konzepte für einzelne Branchen. Vor allem aber nah am Kunden. Technische Herausforderungen aus Kundenprojekten fließen direkt in die Produktentwicklung ein. So entstehen IP-basierte Automationslösungen für moderne Gebäude, kosteneffiziente Netzwerkkonzepte für den Büro- und Arbeitsplatzbereich, robuste und ausfallsichere Lösungen für industrielle Umgebungen, optische Transportsysteme für zukunftsorientierte Weitverkehrsnetze und die effiziente Kopplung von Standorten und Rechenzentren. Darüber hinaus erschließen die verbundenen Unternehmen der euromicron-Gruppe strategische Anwendungen und Technologien für Digitalisierte Gebäude, Industrie 4.0 sowie Kritische Infrastrukturen.

Über euromicron AG:

Die euromicron AG (www.euromicron.de) vereint als mittelständischer Technologiekonzern 16 Unternehmen aus den Bereichen Digitalisierte Gebäude, Industrie 4.0, Kritische Infrastrukturen und Smart Services. Verurzelt in Deutschland ist euromicron mit rund 1.800 Mitarbeitern an 40 Standorten international aktiv. Mit ihrer Expertise in Sensorik, Endgeräten, Infrastrukturen, Plattformen, Software und Services ist euromicron in der Lage, ihren Kunden ganzheitliche Lösungen aus einer Hand anzubieten. Damit unterstützt euromicron Mittelständler, Großunternehmen und Organisationen der öffentlichen Hand, Flexibilität und Effizienz zu steigern, Sicherheitsrisiken vorzubeugen sowie neue Geschäftsmodelle zu entwickeln. Als deutscher Spezialist für das Internet der Dinge (Internet of Things – kurz IoT) versetzt euromicron ihre Kunden in die Lage, Geschäfts- und Produktionsprozesse zu vernetzen und den Weg der Digitalisierung erfolgreich zu beschreiten.

Social Media Profile und RSS-Feeds: www.euromicron.de/aktuelles/social-media



Pressekontakt:

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