



Medizinischer
Netzwerk-Isolator

Medizinischer Netzwerk-Isolator für Gigabit und Fast Ethernet

Features

- Versionen für Gigabit (10/100/1000Base-T) und Fast Ethernet (10/100Base-TX)
- Gemäß DIN 60601-1 (Medizinproduktgesetz)
- Einfache Handhabung durch Zwischenschalten
- Universell verwendbar für zentrale Seite (19"-Verteiler) und Arbeitsplatz
- Keine Stromversorgung erforderlich (passives Gerät)

Beschreibung

Der Betrieb von Ethernet-Komponenten im medizinischen bzw. Patientenumfeld unterliegt besonderen Anforderungen. So muss zum Beispiel sichergestellt werden, dass über ein kupferbaserendes IT-Netzwerk keine dem Patienten gefährlichen Spannungen erreichen können.

Mit dem Netzwerk-Isolator wird die gemäß DIN 60601-1 geforderte galvanische Entkopplung von 4000 V erreicht. So wird verhindert, dass im Fehler- oder Havariefall über das Computernetzwerk gefährliche Spannungen weitergeleitet werden und so Patienten bzw. medizinisches Personal gefährden können.

Der Netzwerk-Isolator ist ein passives Gerät, eine Stromversorgung ist nicht erforderlich. Das Gerät besitzt 2x RJ-45 Buchsen wird einfach zwischen dem Netzwerkanschluss und dem EDV-Endgerät zwischengeschaltet. Es sind Versionen für Fast Ethernet (10/100Base-TX) und Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T) verfügbar.

Bezeichnung	Art.-Nr.
Medizinischer Isolator für Fast Ethernet, 2x RJ-45 Buchse 10/100Base-TX, Isolation min. 4000 V	MS140190
Medizinischer Isolator für Gigabit Ethernet, 2x RJ-45 Buchse 10/100/1000Base-T, Isolation min. 4000 V	MS140191