

Ethernet-Netzwerk-Isolator, Krankenhaus-Qualität, RJ45 für Patientenpflege in der Nähe, IEC 60601-1

MODELL-NR: N234-MI-1005



Isolieren Sie medizinische Geräte, die mit einem Ethernet-Netzwerk verbunden sind, um Patienten vor gefährlichen Leckströmen zu schützen.

Eigenschaften

Isolierung von medizinischen Geräten in einem Ethernet-Netzwerk zur Verbesserung der Patientensicherheit Der medizinische Ethernet-Isolator N234-MI-1005 von Tripp Lite schützt Personal, Patienten und medizintechnische Geräte in der Patientenumgebung vor gefährlichen Leckströmen, die durch ein kupferbasiertes Ethernet-Netzwerk fließen können. Er isoliert medizinische Geräte effektiv, um Patienten zu schützen, und ermöglicht dennoch einen Datenfluss mit Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeit.

Entspricht der IEC 60601-1 zur Verwendung in der Patientenumgebung Der N234-MI-1005 erfüllt die Sicherheitsnormen IEC 60601-1 und EMC/IEC 60601-1-2 für eine Netzwerkverbindung zwischen einem medizinischen Gerät und einem Ethernet-Netzwerk oder einem nicht-medizinischen Gerät (PC oder Laptop). Da er die Norm IEC 60601-1 erfüllt, kann dieser medizinische Netzwerk-Isolator in der Patientenumgebung eingesetzt werden. Sie können diesen 60601-1-Netzwerk-Isolator beispielsweise in der Verbindung zwischen dem Netzwerk einer Klinik und dem PC eines längeren EEG-Systems verwenden. (Hinweis: Sie können nur Netzwerkkomponenten anschließen, die mit IEEE 802.3 oder IEEE 802.3ab konform sind. Sie können keine Telekommunikationsgeräte, Spannungsversorgungen oder ähnliche Geräte anschließen).

In-Line-Installation in einem Ethernet-Netzwerk Dieser Ethernet-Netzwerk-Isolator verfügt über zwei RJ45-Anschlüsse und fungiert als Koppler, der zwei getestete und zugelassene Cat6-Kabel verbindet, um die Verbindung zwischen kompatiblen medizinischen Geräten und einem Computer oder Datennetzwerk zu vervollständigen. Da die Kabel abnehmbar sind, können Sie ein ausgefallenes Kabel ohne Austausch des Isolators ersetzen. Dieser RJ45-Isolator ist vollständig Plug-and-Play-fähig und benötigt weder Software noch Treiber oder ein Netzteil.

Ein Jahr Garantie Der N234-MI-1005 bietet eine einjährige Garantie. So sind Zuverlässigkeit und Leistung sichergestellt.

Spezifikationen

Highlights

- Isoliert schädliche Leckströme in einem Datennetzwerk zum Schutz von Patienten und Geräten
- Erfüllt die IEC 60601-1 für den Einsatz in Patientenumgebung
- Wird mit kostengünstigen, leicht verfügbaren Cat6-Kabeln betrieben
- Plug-and-Play; benötigt weder Software noch Treiber oder ein Netzteil.

Anwendungen

- Isolierung von medizinischen Geräten, die mit einem Ethernet-Netzwerk verbunden sind, um Patienten in der Patientenumgebung zu schützen
- Verbinden Sie einen EMG-Messplatz mit einem Analysecomputer im Sprechzimmer eines Arztes
- Verbinden Sie den PC eines Langzeit-EEG-Systems mit dem Netzwerk einer Klinik

Systemanforderungen

- Netzwerkkomponenten, die mit IEEE 802.3 oder IEEE 802.3ab (10/100/1000BASE-T, verdreht) konform sind
- Cat6-Netzwerkkabel

Paket Beinhaltet

- N234-MI-1005 Medizinischer Ethernet-Isolator – für den Einsatz in Patientenpflegebereichen
- Bedienungsanleitung

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332213792
Zubehörtyp	Network Isolator
Technologie	Cat6
Zubehörklasse	Netzwerkzubehör
PHYSIKALISCH	
Farbe	Grau
Versandmaße (HBT / Zoll)	1.18 x 3.15 x 1.57
Versandmaße (HBT / cm)	3.00 x 8.00 x 3.99
Versandgewicht (lbs.)	0.09
Versandgewicht (kg)	0.04
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	0.910 x 2.560 x 1.140
Gewicht der Einheit (lbs.)	0.11
Gewicht der Einheit (kg)	0.05
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	-10 bis 85 °C
Lagertemperaturbereich	-25 bis 85 °C
Lagerhöhe (m)	3000
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Temperaturbereich für die Lagerung	10 % bis 95 % rF, nicht kondensierend
ESD-Schutz	16kV
KOMMUNIKATION	
Netzwerkcompatibilität	1 Gbps (Gigabit)
Unterstützte IEEE-Standards	802.3; 802.3ab
CONNECTIONS	
Seite A – Anschluss 1	RJ45 (BUCHSE)
Seite B – Anschluss 1	RJ45 (BUCHSE)
FEATURES & SPECIFICATIONS	
IP68 eingestuft	Nein
IP20-eingestuft	Nein
KONFORMANZ MIT STANDARDS	



Powering Business Worldwide



Produktzertifizierungen	EN 60601-1; IEC 60825-1; UL Listed
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); REICHWEITE
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	1 Jahr eingeschränkte Garantie

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.