

NetBox

Nätverksbox för galvanisk isolation mellan datorns/medicinska apparater och husets nätverk/server

Nu även ETL-certifierad för USA och Kanada

OBS!

Förväxla inte NetBox med andra på marknaden förekommande och utseendemässigt liknande isolationsboxar!

Vår NetBox är medicinskt certifierad och specialbyggd invändigt. Den är också materialmässigt anpassad för att klara de medicinska krav som gäller för den här typen av produkt.

Hör av dig så berättar vi mer!

Medical Computer NetBox är framtagen i enlighet med de medicintekniska krav som gäller för elektronisk utrustning i anslutning till patientnära miljöer.

Medical Computer NetBox är certifierad av SEMKO enligt EN 60 601-1-1 och EN 60 601-1-2

Medical Computer NetBox är även certifierad ihop med vår certifierade datorserie Medical Computer enligt nedan:

- EN 60 601-1-1 (A1+A2+A12+A13),
- EN 60 601-1-2
- EN 55011
- EN 55022
- EN 50082-1
- IEC 801-2+3+4+5
- Class 1
- Typ B
- Galvaniskt isolerat nätverk. Note approvals include Ethernet RJ45 10/100Mbit/Gigabit

Technical specification 10/100 Base-T Isolation

Network Topology: 10BASE-T, 100BASE-TX

IEE Standard: VLAN Support (802.1Q) Intel@Priority Packet (802.1p)

Bus Architecture: PCI 2.2

Wiring: Cat5, 2pr

Product code: PILA8460B

Connector: RJ-45

Adapter Product features

Adaptive Technology

- Switchless board configuration
- Plug'n Play specification support
- Automatic driver installation
- Full-duplex capable
- 10/100 auto-negotiation

Nos software support

Microsoft Windows

NT 3.51, 4.0

Microsoft Windows 95, 98

Microsoft Windows 2000

Microsoft Windows XP

Novell NetWare 3.11, 3.12 & 4.1x, 5 server
SunSoft Solaris
SCO UnixWare, OpenDesktop, OpenServer

Network management

ACPI Support
Wake on LAN
Intel PRO/100 Boot Agent
WfM PXE 2.0, RPL, DHCP, BOOTP, NCP/IPX
Intel LANdesk Client Manager, Tivoli Agent (included)
Instrumentation: DMI 2.0, WMI and SNMP Support
Board and network diagnostics
3-pin auxiliary power cable
Wired for Management 2.0 – supports software management applications from HP, IBM, Intel McAfee, Microsoft, ON Technology, Platinum and Tivoli.

Technical features

Data rate(s) supported 10 & 100Mbps/Gigabit
On-board memory 6 KB cache
Interrupt features INTA
IEE Support 802.2 & 802.3
Data path Width 32-bit
Hardware certifications FCC B, CE
Data transfer mode Bus-master DMA
Controller or processor Intel 82559
Power requirement67Watts@+5VDC
Operating temperature -20° – + 70° C
Operating humidity 86% at +55° C

Features

Low insertion loss • Low crosstalk • High isolation • 100Mbps operation • Full Cat 5 compatible • No external power required

Specification

- Isolation: >10kV
- Maximum Discharge current-Differential mode: 2.5kA (8/20)10kA without connectors
- Max discharge current ismax (8/20) common mode 10kA without connectors
- Pairs isolated (4-wire): 1,2 & 3,6
- Pairs isolated (8-wire): 1,2 & 3,6 & 4,5 & 7,8
- Standards Compliance: Fast ethernet 802.12u; IEC 11801
- Residual voltage at ismax differential mode: Approx. 10V
- Line impedance: 100
- Connectors: Rj45 M/F



Test Frequencies in Mhz	20	62,5	100
Insertion Loss in dB (with 2 RJ45 sockets)	0,45	0,74	0,83
Next (Limits as per IEC 11801)	>39.4(35)	>29.5(27)	>27(24)
Return Loss (Limits per IEC 11801)	>27.8(15)	>22.6(10)	>20(10)

DIREKTRONIK

e-mail: info@direktronik.se

tel: 08-52 400 700 fax: 08-520 18121