

NI GPIB-ENET/1000

Leistungsstarker Ethernet-zu-GPIB-Controller

- Treiber NI-488.2 für Windows 7/Vista/XP (im Lieferumfang enthalten) sowie Linux und Mac OS X (als Download verfügbar)
- Einfach zu handhabende, passwortgeschützte Webschnittstelle
- Übertragungsraten von bis zu 5,6 MB/s
- Kompatibel zu Gigabit-, 100BASE-TX- und 10BASE-T-Ethernet-Netzwerken
- Zugriff auf bis zu 14 GPIB-Geräte von verschiedenen Netzwerk-Host-Rechnern
- RoHS-konform, bis zu 4-mal schnellere Übertragungsraten als GPIB-ENET/100



Übersicht

Der RoHS-konforme Controller NI GPIB-ENET/1000 bietet eine passwortgeschützte Webschnittstelle für eine einfache Konfiguration. Er kann über vernetzte Computer konfiguriert werden und ist in der Lage, IEEE-488-Geräte von beliebiger Stelle eines Ethernet-basierten TCP/IP-Netzwerks (Gigabit, 100BASE-TX, 10BASE-T) aus zu steuern. Der Controller lässt sich auch einsetzen, wenn mehrere vernetzte Anwender auf ein einzelnes GPIB-System zugreifen wollen oder mehrere Prüfsysteme von einem einzigen vernetzten Host-Rechner aus zu steuern sind.

Der GPIB-ENET/1000 ermöglicht einen viermal schnelleren Transfer großer Datenmengen als sein Vorgängermodell, der NI GPIB-ENET/100. Von einem einzigen Computer aus können bis zu 100 GPIB-ENET/1000-Controller gesteuert werden.

Im Lieferumfang des GPIB-ENET/1000 ist eine Netzwerklizenz für die Verwendung der Software NI-488.2 entsprechend der NI-Softwarelizenzvereinbarung enthalten.

Der GPIB-ENET/1000 umfasst zudem den Treiber NI-488.2 für Windows 7/Vista/XP und wird unter Linux und Mac OS X unterstützt (Downloads unter ni.com/drivers).

Spezifikationen

Überblick über Spezifikationen

Allgemein

Produkt	GPIB-ENET/1000
Produktfamilie	GPIB
Formfaktor	Ethernet , GPIB
Artikelnummer	781630-05 , 781630-04 , 781630-02 , 781630-01 , 781630-06 , 781630-07

Betriebssystem/Zielsystem	Linux , Mac OS , Windows
Unterstützt NI LabVIEW Real-Time?	Nein
Spannung	12 VDC
Stromstärke	250 mA
Stromquelle	Externe Stromversorgung
Kompatibel mit GPIB-Standard	HS488
Ethernet-kompatibel	100BaseTX , 1000BaseT , 10BaseT
Integrierter GPIB-Analysator	Nein
Integrierter GPIB-ASIC-Chip	TNT5004
Informationen zum Anschluss	
Anzahl der Anschlüsse	1
Max Baud Rate (IEEE 488.1)	1.45 MB/s
Maximale Baudrate (HS488)	5.6 MB/s
Maximale Geräteanzahl pro Anschluss	14
Physikalische Spezifikationen	
Länge	21 cm
Breite	12.4 cm
Höhe	3.7 cm
I/O-Konnektivität	24-pin IEEE 488 , RJ45
Betriebstemperatur	0 °C
Betriebstemperatur	55 °C

© 2012 National Instruments Corporation. All rights reserved.



Ihr NI-Partner:



AMC – Analytik & Messtechnik GmbH Chemnitz

Heinrich-Lorenz-Str. 55 Tel.: +49/371/38388-0
09120 Chemnitz Fax: +49/371/38388-99
E-Mail: info@amc-systeme.de Web: www.amc-systeme.de