

netHOST RTE

LAN gesteuerter Real-Time-Ethernet-Master
für die DIN-Schiene

- Über einfaches TCP/IP basiertes Zugriffsprotokoll gesteuert
- Für PROFINET, EtherCAT und EtherNet/IP
- Identische API wie bei Real-Time-Ethernet PC-Karten
- Mit Applikationsbeispiel, TCP/IP Treiber/ Codierung und DLL im Quellcode
- Im Dualbetrieb für Redundanz-Applikationen einsetzbar



Real-Time-Ethernet-Master für IT-Service & Business-Netzwerke

netHOST RTE ist ein vollwertiger und autonom arbeitender Real-Time-Ethernet-Master der Industrie-PCs und Embedded-Systemen die Steuerung von Real-Time-Ethernet Netzwerken über einen gewöhnlichen LAN-Anschluss ermöglicht.

Ein einfaches TCP/IP-basiertes Transportprotokoll überträgt die Dienste zwischen der steuernden Einheit und dem Gerät. Zur Integration wird eine DLL für Windows und ein „C“- Quellcode für Embedded-Lösungen geliefert. In beiden Fällen ist die Aufrufschnittstelle (API) identisch zu Hilschers PC-Karten. Sie macht einen netHOST für existierende Anwendungen so zur „fernsteuerbaren PC-Karte für die Feldinstallation“.

100 Bytes zyklische Ein- und Ausgänge sind in etwa einer Millisekunde über das LAN-Netzwerk übertragbar. Auch azyklische Kommunikationsdienste zu den unterlagerten Real-Time-Ethernet-Teilnehmern werden unterstützt. Das Bus-Konfigurationswerkzeug ist im Lieferumfang enthalten.

Durch die LAN-Technologie lassen sich zwei Geräte im Verbund redundant betreiben und ein kontrolliertes Umschalten im Fehlerfall eines Gerätes oder bei Leitungsunterbrechung durchführen. Der Speicherkartenslot ermöglicht ein Ersatzgerät binnen Sekunden per Speicherkarte zu laden und vom Wartungspersonal ohne Zusatzsoftware in Betrieb zu nehmen.



→ QR Code Link: netHOST RTE
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Produktinformation

Technische Daten

Technische Daten

Betriebstemperatur

±0 ... +60 °C

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

Betriebsspannung

+18 ... +30 V / 130 mA @ +24 V

Maße (L x B x H)

100 × 52 × 70 mm (ohne Steckverbinder)

Schnittstellen

USB Mini-B, 2 x RJ45, D-Sub DE-9 Stift / Buchse
COMBICON-5 polig

Anzeigen

SYS, APL, L/A, Rx/Tx, busspezifisch

Gewicht

150 g

Zertifizierung

UL 508, CE-Zeichen, UKCA, RoHS, REACH EG Nr. 1907/2006

Emission

CISPR 11 Klasse A

Störfestigkeit | Störstrahlung

EN 61131-2:2003

Montage

DIN-Rail, EN-50022 35mm x 7,5mm

Prozessor

netX 100

Kartenslot

MMC, SD

Technische Daten

LAN-Ethernet

- IEEE 802.3 10 Base-T/100 Base-TX
- Open TCP/IP Transport-Protokoll
- Port 50111 und 50112
- 128 Bytes E und A in 1,33 ms typisch

EtherCAT-Master

- IEC 61158
- PDO und SDO(CoE)
- 200 Slaves / 5760 I, 5760 A-Datenbytes

PROFINET-Master

- IEC 61158
- RTC, RTA, DCP, CL-RPC, Alarme
- 128 Slaves / 5712 E-, 5760 A-Datenbytes

EtherNet/IP-Scanner

- IEC 61158
- UCMM Klasse 3, DLR Beacon
- Expliziter Kanal Get/Set Attribut Single/All
- 64 Slaves / 5712 E, 5760 A-Datenbytes

Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten.

Artikelübersicht

NHST-T100-EN/ECM	1890.110	netHOST EtherCAT Master, vorgeladene Firmware und Masterlizenz
NHST-T100-EN/PNM	1890.840	netHOST PROFINET IO Controller, vorgeladene Firmware und Masterlizenz
NHST-T100-EN/EIM	1890.820	netHOST EtherNet/IP Scanner, vorgeladene Firmware und Masterlizenz
NHST-T100-EN	1890.800	netHOST für EtherCAT-Master, PROFINET IO-Controller, EtherNet/IP-Scanner, ladbare Firmware
NXLIC-MASTER	8211.000	Masterlizenz
SD-CARD	1719.003	SD-Karte für Backup-Funktion



→ QR Code Link: netHOST RTE
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com