

# netHOST 现场总线

用于DIN导轨安装并通过局域网控制的现场总线主站

- 通过基于简单TCP/IP访问协议进行控制
- 用于PROFIBUS、CANopen以及DeviceNet网络
- 使用与现场总线计算机板卡相同的驱动API
- 提供应用实例，TCP/IP驱动/编码及DLL作为源代码
- 双模式用于冗余运行



netHOST现场总线产品是全功能、自主运行的现场总线主站，可以实现工业PC或其他嵌入式系统通过常见的局域网连接来控制现场总线系统。

在控制单元和设备间，基于简单的TCP/IP传输协议传输服务。为了集成至用户现有系统，随产品提供用于Windows系统的DLL文件以及用于嵌入式方案的C源代码用于设备集成。两者都使用与赫优讯计算机板卡相同的API。因此，netHOST产品是一款用于现场安装的远程控制计算机板卡。

在大约一毫秒时间内，netHOST产品可以通过局域网网络处理100字节的输入及输出过程数据，同时也支持与下位现场总线站点间的非周期通讯。在产品发货时还提供总线组态软件。

两个netHOST产品可以结合使用来实现冗余应用。在一个设备发生故障或线缆损坏的事件发生时，提供服务来执行可控制的切换。当设备发生故障时，集成的内存卡槽可以让服务人员在一分钟之内在替换的设备上恢复固件和配置文件。

参数	数据
LAN以太网	IEEE 802.3 10/100 Base-T Open TCP/IP传输协议 50111与50112端口 典型地, 1.33毫秒传输128字节输入及输出数据
PROFIBUS主站	IEC 61158 DP, DPV1, Class 1/Class 2 Master 125个从站 / 5736字节输入与输出数据
CANopen主站	EN 50325-4 SDO, PDO, NMT, SYNC EMCY 126个节点 / 3854字节输入与输出数据 11 Bit, 29Bit Identifier CAN Layer 2
DeviceNet主站	IEC 62026-3 UCMM, Predefined Master/Slave Conn. COS, Poll, Cyclic I/O连接 64个从站 / 3854字节输入与输出数据 显性报文通道数据访问

参数	数据
工作温度	0 ... +60 ° C
存储温度	-40 ° C ... +85 ° C
工作电压	18 ... 30 V / 130 mA @ 24 V
尺寸 (长 x 宽 x 高)	100 x 52 x 70 mm (无连接头)
接口	USB Mini-B, 2 x RJ45, D-Sub DE-9 连接头, COMBICON 5-pin
指示灯	SYS, APL, L/A, Rx/Tx, 总线相关
重量	150 g
CE认证	是
UL Sign	UL 508
RoHS认证	是
REACH EG Nr.1907/2006	是
电磁兼容	CISPR 11 Class A
抗噪声	EN 61131-2:2003
防震冲击	EN 61131-2:2003
安装	DIN-Rail, EN-50022 35mm x 7,5mm
处理器	netX 100
存储卡插槽	MMC, SD

注: 所有技术数据都是暂时的, 本公司有权不经告知而改变。

产品名称	产品编号	产品描述
NHST-T 100-DP/DPM	1890.410	netHOST PROFIBUS主站
NHST-T 100-CO/COM	1890.500	netHOST CANopen主站
NHST-T 100-DN/DNM	1890.510	netHOST DeviceNet主站

## 总部

德国  
Hilscher Gesellschaft für  
Systemautomation mbH  
Rheinstrasse 15  
65795 Hattersheim  
Phone: +49 (0) 6190 9907-0  
Fax: +49 (0) 6190 9907-50  
E-Mail: info@hilscher.com  
Web: www.hilscher.com

## 代理商

更多信息请登录www.hilscher.cn

## 分支机构

中国  
德国赫优讯自动化系统有限公司  
上海分公司  
邮政编码: 200010  
电话: +86 (0) 21-6355-5161  
邮箱: info@hilscher.cn

法国  
Hilscher France S.a.r.l.  
69500 Bron  
Phone: +33 (0) 4 72 37 98 40  
E-Mail: info@hilscher.fr

印度  
Hilscher India Pvt. Ltd.  
Pune, Delhi, Mumbai  
Phone: +91- 8888 750 777  
E-Mail: info@hilscher.in

意大利  
Hilscher Italia S.r.l.  
20090 Vimodrone (MI)  
Phone: +39 02 25007068  
E-Mail: info@hilscher.it

日本  
Hilscher Japan KK  
Tokyo, 160-0022  
Phone: +81 (0) 3-5362-0521  
E-Mail: info@hilscher.jp

韩国  
Hilscher Korea Inc.  
Seongnam, Gyeonggi, 463-400  
Phone: +82 (0) 31-789-3715  
E-Mail: info@hilscher.kr

瑞士  
Hilscher Swiss GmbH  
4500 Solothurn  
Phone: +41 (0) 32 623 6633  
E-Mail: info@hilscher.ch

美国  
Hilscher North America, Inc.  
Lisle, IL 60532  
Phone: +1 630-505-5301  
E-Mail: info@hilscher.us