

# NT – netTAP



## 通用的网关

- 空间要求很小
- 易于安装和配置
- 可支持各种协议
- 额外的启动和诊断接口
- 支持用户自定义的连接方式

### netTAP

netTAP是一种支持两个通讯接口转换的通用网关，一个是它本体上的前端连接端口，另一个通过通讯电缆引出。netTAP可以支持各种协议的设备互连。



### 支持各种协议转换

#### 以太网到串口协议

- Ethernet TCP/IP 到 ASCII或3964R
- EtherNet/IP Adapter 到 Modbus RTU或ASCII或3964R
- Open Modbus/TCP 到 Modbus RTU或ASCII或3964R

#### 现场总线从站到串口协议

- PROFIBUS-DP从站到 Modbus RTU或ASCII或3964R
- CANopen从站到 Modbus RTU
- DeviceNet从站到 Modbus RTU或ASCII或3964R

#### 以太网到现场总线主站的连接模块

- Open Modbus/TCP 到 PROFIBUS-DP Master Link
- Open Modbus/TCP 到 CANopen Master Link
- Open Modbus/TCP 到 DeviceNet Master Link

将来，可支持更多的协议转换。

# netTAP – 技术信息

## 连接电缆

netTAP有现成的RS-232, RS-422和RS-485连接电缆, 可以是DSub 9针公或母, 也可以是彩色芯线。

## 用户自定义

可以根据您的要求定制生产。

## 信息

netTAP现场总线主站连接模块可以连接一个从站设备。NT 40-RS-EN (前端连接)的串行接口可以是隔离的RS-232, RS-422或RS-485, 并由组态软件设置。

## 产品总览

netTAP	前端连接	电缆连接
<b>NT 30</b>	Fieldbus Slave	串口
NT 30-DPS-X\Y	PROFIBUS-DP Slave	串口
NT 30-COS-X\Y	CANopen Slave	串口
NT 30-DNS-X\Y	DeviceNet Slave	串口
<b>NT 40</b>	串口	以太网
NT 40-RS-EN	RS-232/422/485	EtherNet/IP Slave, Open Modbus/TCP, TCP
<b>NT 40</b>	以太网	现场总线
NT 40-EN-DPL	Open Modbus/TCP	PROFIBUS Master Link
NT 40-EN-COL	Open Modbus/TCP	CANopen Master Link
NT 40-EN-DNL	Open Modbus/TCP	DeviceNet Master Link
NT 40-EN-X\Y	EtherNet/IP Slave, Open Modbus/TCP, TCP	RS-232/422/485
<b>-X</b>	串行接口	
-RS2	RS-232	非隔离
-RSI2	RS-232	隔离
-RS4	RS-422/485	非隔离
-RSI4	RS-422/485	隔离
<b>\Y</b>	可选的连接头	
\D9M	DSub 9针 公	
\D9F	DSub 9针 母	
\CCE	芯线	
<b>附件</b>		
NT DIAG-RS	诊断电缆 串口	
NS-STX	以太网交换机, 5个RJ45接口	

## 技术数据

<b>EtherNet/IP Slave, Open Modbus/TCP, TCP</b>	
传输速率	10/100 MBit/s
接口	10 Base-T/100 Base-TX 隔离
前端连接	RJ 45 母
电缆连接	RJ 45 公
<b>CANopen-Master/Slave</b>	
可访问	PDO
数据连接	事件触发, 非同步
传输速率	10 kBit/s ... 1 MBit/s
接口	ISO 11898, 隔离
前端连接	DSub 9针 公
电缆连接	DSub 9针 母
<b>DeviceNet-Master/Slave</b>	
可访问	隐式IO连接
数据连接	Poll, Cyclic, Change of State, Bit-Strobe
传输速率	125 kBit/s ... 500 kBit/s
接口	ISO 11898, 隔离
前端连接	COMBICON 5针 公
电缆连接	COMBICON 5针 母
<b>PROFIBUS-DP-Master/Slave</b>	
可访问	循环数据
数据连接	DataExchange
传输速率	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
接口	RS-485, 隔离
前端连接	DSub 9针 母
电缆连接	DSub 9针 公
<b>串口协议</b>	
传输速率	50 ... 19200 Bit/s
接口	RS-232, RS-422, RS-485
前端连接	DSub 9针 公
电缆连接	DSub 9针 公, DSub 9针 母 或是多股芯线; 根据实际情况
隔离	对于前端连接: 隔离 对于电缆连接: 根据型号
<b>诊断接口</b>	
串口	RS-232C 非隔离
<b>LED 显示</b>	
设备状态, 通讯状态	
<b>电源</b>	
18 ... 30 VDC, 100 mA / 24 V	
<b>工作温度</b>	
0 ... 50° C	
<b>尺寸 (L x W x H)</b>	
65 x 25 x 100 mm	
<b>防护等级</b>	
IP 20	
<b>安装</b>	
Top-hat 导轨	DIN EN 60715
<b>电磁兼容性</b>	
防噪声, 噪声辐射	EN 61000-6-2 EN 55011 Kl. B
<b>组态软件</b>	
操作系统	Windows 2000, Windows XP

## 总部

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

## 分支机构

中国  
德国赫优讯自动化系统有限公司  
上海代表处  
邮政编码: 200010  
Phone: +86 (0) 21-6355-5161  
E-Mail: 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

意大利  
Hilscher Italia srl  
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

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

## 代理商

澳大利亚  
Fieldbus Specialists  
www.fieldbus.com.au

奥地利  
VIPA Elektronik-Systeme GmbH  
www.elektronik-systeme.psoft.at

比利时  
Telerex N.V.  
www.telerex-europe.com

巴西  
SoftBrasil Automacao Ltda.  
www.softbrasil.com.br

智利  
ROLEC S.A.  
www.rolec.cl

捷克  
ZPA-Industry a.s.  
www.zpaindustry.cz

丹麦  
Novotek Denmark A/S  
www.novotek.dk

芬兰  
Novotek Finland Oy  
www.novotek.fi

法国  
HIGH'COM  
www.highcom.fr

韩国  
CREVIS Co.,LTD  
www.crevis.co.kr

荷兰  
Telerex Nederland B.V.  
www.telerex-europe.com

挪威  
AD Elektronik AS  
www.adeno.no

波兰  
INTROL Sp. z o.o.  
www.introl.pl

俄罗斯  
ProSoft Ltd.  
www.prosoft.ru

新加坡  
Vector Info Tech Pte Ltd  
www.vectorinfotech.com

南非  
Innomatic  
www.innomatic.co.za

西班牙  
Sistel Control s.l.  
www.sistelcontrol.com

瑞典  
Novotek Sverige AB  
www.novotek.se

土耳其  
Mavitek Ltd. Sti.  
www.mavitek.com

英国  
Miles Industrial Electronics Ltd  
www.milesie.co.uk