

## 工业通讯网关

### netTAP50 - 高性价比网关

- 单端口实时以太网，现场总线，RS232/422/485串口
- 超过60种不同协议转换方案
- 10ms至20ms处理时间
- 主站功能连接单个从站
- 通过以太网配置



### netTAP100 - 高端网关

- 双端口实时以太网，现场总线，RS232/422/485串口（隔离）
- 现场总线转现场总线，实时以太网转以太网
- 超过200种不同协议转换方案
- 5-10ms处理时间
- 完整主站功能
- netSCRIPT语言支持自定义串口协议
- 存储卡用于保存固件及配置信息



netTAP网关系列能够简便有效地实现两种工业通讯协议的转换。无论是简单的串行通讯，传统的现场总线还是众多的实时以太网协议，netTAP提供了一个共同的平台，用以进行任何两种工业自动化通讯协议的透明转换。对于那些已经使用现场总线进行了通讯系统升级，或准备采用实时以太网进行系统现代化改造的工厂，netTAP都能帮助构建起新旧通讯技术间的桥梁，使得用户不需更换既有的已经被验证的现场设备。

模块化设计的网关采用DIN导轨安装的外形，提供了两种通讯协议的接口。netTAP通过基于FDT/DT技术的配置工具进行配置和诊断。LED指示灯能够让用户在现场对网关状态进行快速诊断。协议转换的功能可以通过下载相关固件来实现，对于各种实时以太网协议，由于采用相同的物理接口，因此同一个硬件即可支持所有实时以太网协议。例如，如果网关需要从PROFIBUS从站接口更换成PROFIBUS主站接口，用户只需简单地重新下载固件即可实现。

## netTAP 50 - 高性价比网关

netTAP 50可用于简单的协议转换功能，支持单端口的实时以太网协议、现场总线协议及串口协议之间的转换，实现从站到从站或从站到主站的连接。作为主站的netTAP 50网关提供完整的主站功能，来连接单个从站。这可以方便地集成单个现场设备至上位控制网络。

netTAP 50具有性价比高、外形紧凑的特点，主要应用于那些追求节约成本的市场。因此从价格和通用性上来说，该网关为用户节约了成本，还能提供丰富的协议转换功能，具有巨大的优势。



## netTAP 100 - 高端网关

netTAP 100可应用于复杂的协议转换需要，实现串口协议转现场总线或双端口实时以太网协议、现场总线转现场总线、实时以太网转以太网，支持任何从站和主站间的连接，对于主站功能，如已有主站授权，则无任何主站功能的限制。

集成的存储卡槽能够使用户保存固件及配置信息，一旦发生故障，将存储卡插入到备份的网关中，即能快速地实现系统的恢复。

netTAP 100允许用户使用基于Lua脚本语言的netSCRIPT语言来创建自定义串口协议。完整的开发平台将随网关一并提供。使用netSCRIPT语言，用户能够对任何私有串口协议进行简单快速编程，而IO数据在转换成另一种现场通讯协议前会进行预处理。



netTAP 50技术数据

协议	最大循环过程数据量		参数	数据
	主站*	从站		
ASCII	2024	Bytes I/O数据	诊断接口	以太网, RJ45母接头
CANopen	1024	1024	状态显示	SYS, COM, LINK, Rx/Tx, 及协议相关LED
CC-Link		736	配置工具	SYCON.net, Windows 2000, XP, 7操作系统
DeviceNet	510	510	供电电源	18 ... 30 V / 130 mA @ 24 V
EtherNet/IP	1008	1008	电源接口	Mini COMBICON 2针
Modbus RTU	1024	1024	工作温度	0 ... 60 ° C
Modbus TCP	1024	1024	尺寸 (长 x 宽 x 高)	100 x 25 x 70 mm (无接头)
PROFIBUS	488	488	安装	DIN导轨, DIN EN60715
PROFINET-IO	2048	2048	RS232/485/422	非电气隔离
			重量	80 g
			通过	CE认证
			电磁兼容	CISPR 11 class A
			抗噪声	EN 61131-2:2003

\* 主站功能连接单个从站

协议转换可使用的I/O数据最大有效值应取两种转换协议的较小值。

netTAP 100技术数据

协议	最大循环过程数据量		参数	数据
	主站	从站		
ASCII	2024	Bytes I/O数据	诊断接口	Mini USB
CANopen	7168	1024	状态显示	SYS, COM, LINK, Rx/Tx, 及协议相关LED
CC-Link		736	配置工具	SYCON.net, Windows 2000, XP, 7操作系统
DeviceNet	7168	510	供电电源	18 ... 30 V / 130 mA @ 24 V
EtherCAT	11520	400	电源接口	Mini COMBICON 2针
EtherNet/IP	11520	1008	工作温度	0 ... 60 ° C
Modbus RTU	11520	11520	尺寸 (长 x 宽 x 高)	100 x 52 x 70 mm (无接头)
Modbus TCP	11520	11520	安装	DIN导轨, DIN EN60715
netSCRIPT		2048	重量	150 g
POWERLINK		2980	CE认证	通过
PROFIBUS	11472	488	UL认证	UL 508
PROFINET-IO	11520	2048	电磁兼容	CISPR 11 class A
SERCOS III	11520	256	抗噪声	EN 61131-2:2003
			存储卡插槽	MMC存储卡

协议转换可使用的I/O数据最大有效值应取两种转换协议的较小值。

# 技术数据/ 产品总览



## 支持的协议转换/订货型号

第一网络 第二网络	CANopen	DeviceNet	CC-Link	EtherCAT	EtherNet/IP	Modbus TCP	Modbus RTU	ETHERNET POWERLINK	CC-Link	PROFINET	ASCII
CANopen	NT 100-CO-CO ●	NT 100-DN-CO ●	NT 100-DP-CO ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-RE-CO ●	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●
CC-Link	NT 100-CO-CC ●	NT 100-DN-CC ●	NT 100-DP-CC ●	NT 100-RE-CC ●	NT 100-RE-CC NT 50-CC-EN ●	NT 100-RE-CC NT 50-CC-EN ●	NT 50-CC-RS ●	NT 100-RE-CC ●	NT 100-RE-CC NT 50-CC-EN ●	NT 100-RE-CC ●	NT 50-CC-RS ●
DeviceNet	NT 100-CO-DN ●	NT 100-DN-DN ●	NT 100-DP-DN ●	NT 100-RE-DN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-DN-RS NT 50-DN-RS ●	NT 100-RE-DN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-RE-DN ●	NT 100-DN-RS NT 50-DN-RS ●
EtherNet/IP	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●
Modbus RTU	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●	NT 100-DN-RS NT 50-DN-RS ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	-	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS ●	-
Modbus TCP	NT 100-RE-CO NT 50-CO-EN ●	NT 100-RE-DN NT 50-DN-EN ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●
CC-Link	NT 100-CO-DP ●	NT 100-DN-DP ●	NT 100-DP-DP ●	NT 100-RE-DP ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●	NT 100-RE-DP ●	NT 100-RE-DP NT 50-DP-EN ●	NT 100-RE-DP ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●
ASCII	NT 100-CO-RS NT 50-CO-RS ●	NT 100-DN-RS NT 50-DN-RS ●	NT 100-DP-RS NT 50-DP-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	-	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS NT 50-RS-EN ●	NT 100-RE-RS ●	-
netSCRIPT	NT 100-CO-RS ●	NT 100-DN-RS ●	NT 100-DP-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS ●	-	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS ●	NT 100-RE-RS ●	-

NT100 (netTAP100) : 主站授权可选; 需要主站协议转换时刻单独订购 (除Modbus RTU、TCP协议)  
 NT50 (netTAP50) : 主站授权已包含; 主站功能仅连接单个从站 (除Modbus RTU、TCP协议)

- -第一网络-第二网络
- -从站-从站
- -从站-从站; -主站-从站
- -从站-从站; -从站-主站
- -主站-从站; -从站-从站; -从站-主站
- -主站-从站; -主站-主站; -从站-从站; -从站-主站
- -从站-串口
- -从站-串口; -主站-串口

产品名称	产品编号	产品描述
NXLIC-MASTER	8211.000	主站授权, 用于netTAP100
MMC-CARD	1719.001	MMC存储卡, 用于netTAP100

广州 上海 北京

www.hkaco.com > 自动化

2012虹科工业通讯产品目录

sales@hkaco.com

热线电话: 400-999-3848

HongKe

虹科  
您可信赖的工业通讯伙伴