

CAN@net NT 420

货号: 1.01.0332.42000

IxxatCAN@netNT 420是一个多功能网关，通过以太网桥接CAN网络，实现远程访问和增强可靠性。它具有四个CAN通道，其中两个CAN FD功能，支持远程通信，具有多种消息处理和云连接功能。为了更高效的网络管理。



CAN/CAN FD以太网网关、网桥和PC接口

特点和优点

✓ 一台设备具有三种操作模式

IxxatCAN@netNT可以用作PC接口、CAN 以太网、CAN 网桥、CAN 以太网网关，所有这些都可以在一个设备中使用。

✓ 桥接操作使CAN系统能够扩展

桥接模式使CAN/CAN FD系统之间能够通过以太网轻松交换消息，以设置树形或星形拓扑结构或实现远程通信。

✓ 支持Linux和QNX

使用免费的ECI驱动程序包，硬件可以轻松集成到基于Linux的环境以及QNX实时操作系统下的应用程序中。支持32位和64位ARM (Raspberry Pi) 以及Intel X86平台。

✓ 设备智能

高级过滤器、ID转换、数据映射和多路复用功能简化了网络流量并提高了效率。

✓ 设备和系统保护

带有电气隔离的网络分段保护设备免受电压峰值造成的损坏。

✓ 可配置的安全级别

定义了配置或固件上传的评估级别。

✓ 支持VCI驱动程序的PC操作模式

Ixxat VCI驱动程序包可轻松集成到基于PC的Ixxat应用程序和客户特定程序中。非常适合配置、分析和维护。

✓ CAN以太网网关，实现灵活接入

在网关模式下，无论操作系统或平台如何，都可以通过TCP/IP套接字使用简单的ASCII协议访问设备。

✓ 由于布线简单，节省了成本

优化的拓扑结构使布线更简单，从而减少了电缆，节省了安装和维护成本。

✓ 可自定义的操作

使用LUA对动作规则进行额外编程，以针对特定网络事件进行定制响应。

✓ 云连接

MQTT支持允许将信息直接传输到云端，促进物联网和远程监控应用程序。

✓ 易于配置和维护

Windows配置工具允许通过USB或以太网轻松设置和维护。



常规

净宽 (mm)	99
净高 (mm)	114.5
净深 (mm)	22.5
净重 (g)	188
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	320
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	85
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	10至95%，不凝结
Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	110 mA (24 V DC), 230 mA (12 V DC)
输入电压 (V)	9 V to 36 V DC, with overvoltage and polarity protection
隔离	1 kV DC 持续 1 秒
配置	Ixxat CAN@net NT系列通过USB或以太网使用简单的Windows配置工具进行配置和更新。该工具简化了过滤器、映射、多路复用器或转换规则的设置，无需编程专业知识。
交付内容	CAN@net NT设备，用户手册，Mini USB电缆，可免费下载：CAN-Gateway配置器工具，CAN驱动程序VCI，简单的CAN监视器“canAnalyser Mini”
不包括 (在交付中)	全面而强大的驱动程序和软件包可免费下载



常规

安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	用于顶帽导轨安装的聚酰胺外壳
包装材料	硬纸板
保修 (年)	1

标识和状态

产品 ID	1.01.0332.42000
原产国	德国
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

物理特征

连接器/输入/输出	1 x RJ45 接口, 1 x Mini USB 接口, 5 x 螺丝端子 (4 x 现场总线, 1 x 电源)
包含电池	不

CAN特性

CAN模式	高速CAN技术 (ISO 11898-2: 2016)
CAN控制器	IFI CAN_FD IP/80 MHz
CAN波特率	5 kBit/s 到 1 MBit/s

CAN FD特性

CAN FD模式	ISO CAN FD (ISO 11898-1: 2015)
CAN FD 波特率	Arbitration rate up to 1000 kBit/s, data rate up to 8000 kBit/s (verified by testing). User defined bit rates are possible.

认证和标准

	是的
防护等级 IP	IP20
ETIM分类	EC001604



认证和标准

CE	是的
催化裂化	是的
UKCA公司	是的
UL认证	是的
TELEC公司	不
WEEE类别	IT和电信设备