

CAN@net NT 100

货号: 1.01.0332.10000

Ixxat CAN@net NT 100是一款多功能网关，桥接CAN和以太网网络，实现远程访问和增强的可靠性。它具有一个CAN通道，支持远距离通信，具有多种消息处理和云连接功能。实现更高效的网络管理。



通过以太网轻松实现CAN网络监控和扩展

特点和优点

✓ 基于CAN网络的多功能连接

Ixxat CAN@net NT系列简化了计算机与基于CAN的网络的连接。它提供了多种集成选项，可满足各种CAN应用的不同要求。

✓ 布线简单，节省成本

优化的拓扑结构使CAN系统中的布线更加简单。这减少了对复杂布线的需求，从而节省了安装和维护成本。

✓ 可轻松扩展为CAN-以太网-CAN桥接器

在桥接模式下，该器件可通过以太网在CAN系统之间轻松访问和交换消息，从而在广泛的网络内实现远距离通信和控制。

✓ 优化网络效率

通过提供先进的过滤器、ID转换以及数据映射和多路复用功能，CAN@net NT 100简化了网络流量并提高了效率。

✓ 云集成的可能性

可用的MQTT协议支持允许将信息直接传输到云端，从而促进物联网和远程监控应用

✓ 通过 VCI 驱动程序支持实现无缝 PC 操作

由于CAN@net NT 100由Ixxat VCI驱动程序包支持，因此它可以轻松地与现有的基于VCI的应用程序和自定义程序集成，从而实现对CAN系统的无缝以太网访问。

✓ 轻松扩展网络

促进系统扩展和灵活的网络拓扑结构，如树形或星形结构。这允许用户根据需要扩展其系统，而无需对基础架构进行重大更改。

✓ 高效的CAN以太网网关

在网关模式下，CAN@net NT 100 可通过 TCP/IP 轻松连接到计算机，便于通过 LAN 或 Internet 集成多个 CAN 系统，并增强系统可访问性。

✓ 增强和强大的性能

凭借其 CAN 接口，CAN@net NT 100 可提供更高的带宽和更高的数据传输速率，确保关键应用的可靠和高效运行。

✓ 可自定义的操作

该器件允许使用 LUA 对操作规则进行额外编程，从而实现特定网络事件的定制响应。

✓ 增强的系统保护

定义了配置或固件上传的访问级别。

✓ 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。



常规

净宽 (mm)	99
净高 (mm)	114.5
净深 (mm)	22.5
净重 (g)	157
包装宽度 (mm)	14
包装高度 (mm)	4
填充深度 (mm)	18
包装重量 (g)	288
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%，非冷凝
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、多路复用器或翻译规则的设置，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	1.01.0332.10000
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 D-Sub 9 接口, 1 x RJ45 接口, 1 x Mini USB 接口, 1 x 螺丝端子 (电源)
包含电池	不

CAN特性

CAN模式	高速CAN技术 (ISO 11898-2: 2016)
CAN波特率	5 kBit/s 到 1 MBit/s

认证和标准

	是的
防护等级 IP	IP20
ETIM分类	EC001604
CE	是的
催化 裂化	是的
UKCA公司	是的



认证和标准

UL认证	是的
TELEC公司	不
WEEE类别	IT和电信设备