



CAN@net NT 100

貨號: 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

特點和優點

✓ 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，从而实现从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

CAN@net NT 100可轻松实现网络分段，而集成的电流隔离增强了对设备的保护，防止电压峰值对电子设备造成损坏。

✓ 用户友好的配置和维护

Windows配置工具的可用性允许通过USB或以太网轻松设置和维护，使系统无需编程技能即可访问和管理。



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 |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | EAR99 |
| 供应风险因素 ERP | Used in Volume 01 |

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) |
|-----------|---|

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

| | |
|---------|----------|
| 防护等级 IP | IP20 |
| ETIM分类 | EC001604 |
| WEEE类别 | IT和电信设备 |