

## CANblue II

货号: 1.01.0126.12000

Ixxat CANblue II是一款多功能且具有成本效益的蓝牙模块，用于CAN系统，配备内置天线。它提供三种操作模式：PC接口、桥接和网关，使其适用于各种应用领域。它是移动配置、分析和通过蓝牙方便地桥接CAN网络的理想选择。



CAN蓝牙网桥和带内置天线的PC接口

### 特点和优点

✓ **一台设备具有三种操作模式**

Ixxat CANblue II可以用作PC接口、网桥或网关，所有这些都在一个设备中。

✓ **具有多个设备的桥接模式**

桥接模式与两个或多个CANblue II设备建立CAN蓝牙CAN桥接。确保与所使用的协议无关的无缝、透明的消息交换。

✓ **无线传输距离可达200米**

远程系统的轻松连接，移动或难以接近的组件或滑环连接的桥接。

✓ **内置天线**

集成的内部天线提供无线通信，无需额外的组件。

✓ **包括分析软件**

Ixxat canAnalyser3 Mini包含在VCI V4下载包中，可用于分析和监控CAN网络的第一步。

✓ **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。

✓ **ASCII/二进制协议模式**

简单的ASCII命令和优化的CAN二进制消息使“非Windows”系统或嵌入式平台以及设备配置能够进行CAN消息交换。

✓ **低延迟的高性能传输**

高速数据传输，延迟最小，确保高效及时的数据传输。

✓ **Windows和Linux下的无缝PC操作**

强大的驱动程序包可以轻松集成到基于PC的Ixxat应用程序和客户特定的程序中。



## 常规

|                                     |                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 净宽 (mm)                             | 82                                                             |
| 净高 (mm)                             | 64                                                             |
| 净深 (mm)                             | 26                                                             |
| 净重 (g)                              | 80                                                             |
| 包装宽度 (mm)                           | 14                                                             |
| 包装高度 (mm)                           | 4                                                              |
| 填充深度 (mm)                           | 18                                                             |
| 包装重量 (g)                            | 235                                                            |
| 工作温度 °C Min                         | -40                                                            |
| 工作温度 °C Max                         | 85                                                             |
| 相对湿度                                | 10 to 95 %, non-condensing                                     |
| V <sub>CC</sub> 标称值时的电流消耗类型值 (mA)   | 50 mA (12 V DC)                                                |
| 电流消耗 V <sub>CC</sub> 标称值 (mA) 时的最大值 | 100 mA (12 V DC)                                               |
| 输入电压 (V)                            | 9 V to 30 V DC                                                 |
| 隔离                                  | 1 kV DC 持续 1 秒。                                                |
| 配置                                  | 通过蓝牙连接配置为PC接口或桥接器，可以使用终端程序或CANblueCon配置工具                      |
| 交付内容                                | CANblue II设备，用户手册，可免费下载：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                                            |
| 安装                                  | Wall mount                                                     |



## 常规

|        |     |
|--------|-----|
| 外壳材料   | 塑料  |
| 包装材料   | 硬纸板 |
| 保修 (年) | 1   |

## 标识和状态

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 产品 ID           | 1.01.0126.12000 |
| 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 电源接口, 1 x RP-SMA 接口用于外置天线 |
| 包含电池      | 不                                             |

## 蓝牙功能

|      |                |
|------|----------------|
| 蓝牙版本 | Bluetooth v4.0 |
|------|----------------|

## CAN特性

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| CAN模式  | 高速CAN封装 (ISO 11898-2)                          |
| CAN收发器 | TI SN65HVD251                                  |
| CAN控制器 | CAN2.0 A/B                                     |
| CAN波特率 | CAN transmission rate: 100% bus load at 1 Mbit |

## 认证和标准

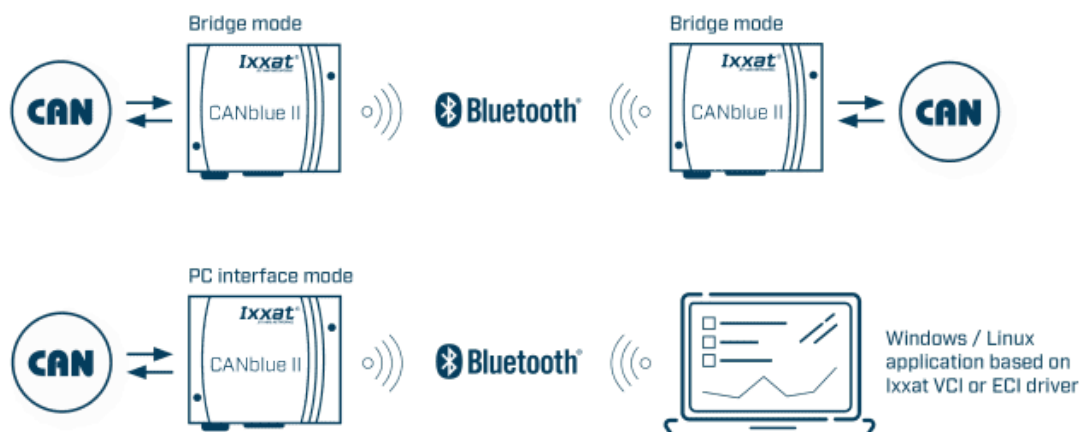
|         |          |
|---------|----------|
| 防护等级 IP | IP20     |
| ETIM分类  | EC001099 |
| CE      | 是的       |
| 催化 裂化   | 是的       |



| 认证和标准   |         |
|---------|---------|
| TELEC公司 | 是的      |
| WEEE类别  | IT和电信设备 |



## 使用案例



Ixxat CANblue II 在桥接模式下运行，作为通过蓝牙连接两个远程 CAN 系统的设备对。这允许连接移动部件，避免滑环连接或连接无法布线的设备。当使用 PC 操作模式时，CANblue II 通过 PC 的内部蓝牙接口连接。这使得对 CAN 系统进行轻松的无线访问，例如用于维护、配置或分析。