

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，所有这些都集中在一个设备中。

✓ 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。

✓ 含分析软件

Ixxat canAnalyser3 Mini 随 VCI V4 下载包附赠，可实现 CAN 网络分析与监控的基础操作。

✓ 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应用程序及客户定制程序中，是配置、分析与维护的理想选择。

✓ 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 _{cc} 标称值时的电流消耗类型值 (mA)	50 mA (12 V DC)
电流消耗 V _{cc} 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，可免费下載：CAN驱动程序VCI，简单的CAN监视器“canAnalyser Mini”
不包括（在交付中）	功能全面、性能强大的驱动及软件包可免费下載
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

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

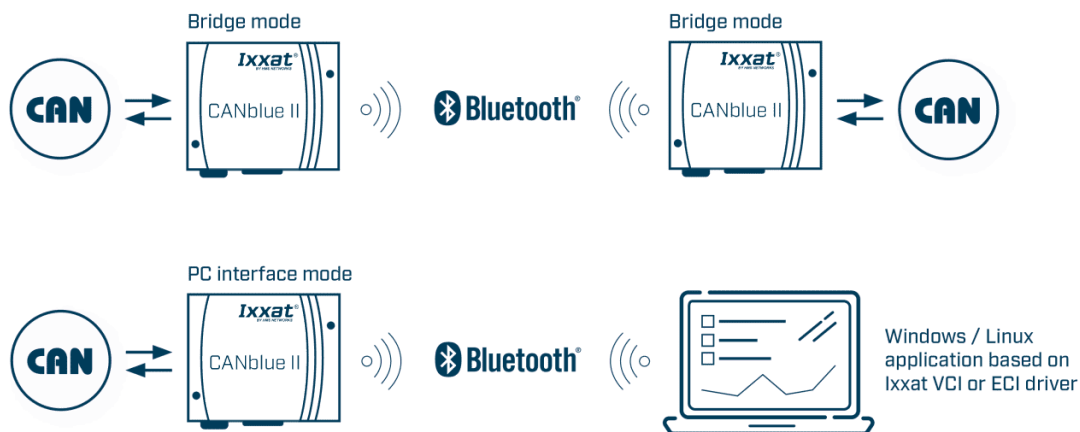
CAN模式	高速CAN封装 (ISO 11898-2)
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN控制器	CAN2.0 A/B
CAN波特率	CAN transmission rate: 100% bus load at 1 Mbit

认证和标准

防护等级 IP	IP20
产品认证信息	CE, FCC
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。