



CANblue II

货号: 1.01.0126.12001

Ixxat CANblue II是一款适用于CAN系统的多功能、经济高效的蓝牙模块，可与外部天线一起使用。它提供了三种操作模式：PC接口、桥接和网关，适用于各种应用领域。它是移动配置、分析和通过蓝牙方便桥接CAN网络的理想选择。

CAN蓝牙网桥和PC接口（外部天线）

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。
- ✓ **过压保护**
电气隔离可防止过电压，并防止潜在的电气损坏。
- ✓ **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。
- ✓ **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。
- ✓ **与外部天线一起使用**
为了使用CANblue II，可以单独购买外部天线，以实现范围扩展并对其进行定制，以满足特定的覆盖需求。
- ✓ **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。



标识和状态

产品 ID	1.01.0126.12001
原产国	德国
海关编码	8517620000
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

常规

净宽 (mm)	82
净高 (mm)	64
净深 (mm)	26
净重 (g)	240
包装宽度 (mm)	17
包装高度 (mm)	3
填充深度 (mm)	13
包装重量 (g)	240
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} 标称值时的最大值 (mA)	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。



常规

配置	通过蓝牙连接配置为PC接口或网桥，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）	无天线（可单独订购）；全面而强大的驱动程序和软件包可免费下载
安装	Wall mount
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修（年）	1

物理特征

连接器/输入/输出	1 x D-Sub 9 接口，1 x 电源接口
-----------	-------------------------

无线特性

天线连接器	RP-SMA
-------	--------

蓝牙功能

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

CAN特性

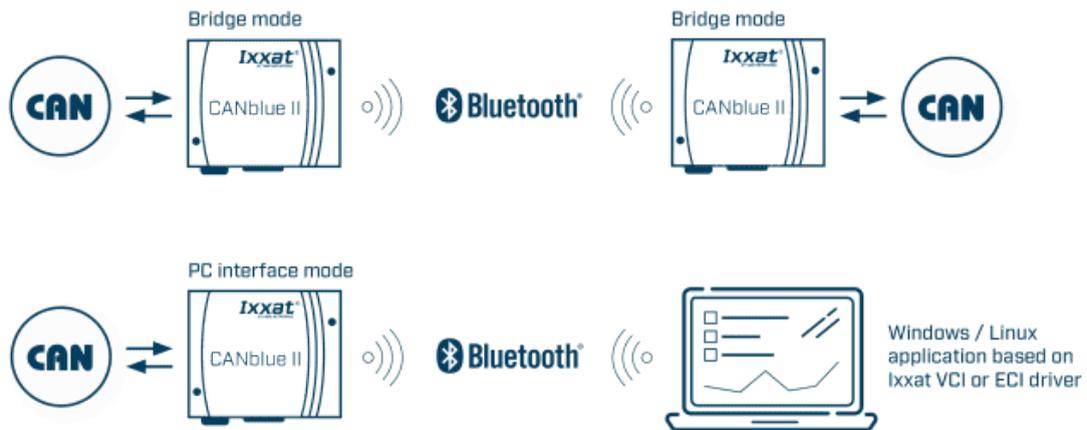
CAN模式	高速CAN封装（ISO 11898-2）
CAN收发器	TI SN65HVD251
CAN控制器	CAN2.0 A/B
CAN波特率	CAN transmission rate: 100% bus load at 1 Mbit

认证和标准

防护等级 IP	IP20
ETIM分类	EC001099
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。