



Learn more about  
this product



## 高效连接的简单选择

Kvaser Air Bridge Light HS (FCC) 是一款免配置无线 CAN 网桥，能够在不牺牲稳定性或范围的情况下实现可预测的延迟。该设备由一对预配置的即插即用单元组成，能够在有线连接不适用或具有挑战性的情况下（如电缆和连接器在高环境磨损条件下）确保快速交换原始 CAN 数据。



### 保修

两年保修。有关详细信息，请参阅我们的通用条款和政策。



### 支持

提供对所有产品的免费技术支持，请联系：support.cn@kvaser.com



### EAN

73-30130-01008-6

## 主要特性

- 支持在两个Kvaser Air Bridge Light HS设备间搭建无线CAN网桥。
- 高速CAN连接（符合ISO 11898-2），速率可达1 Mbit/s。
- 即插即用，无需驱动和配置。
- 专有的无线协议具有高稳定性、极低的延迟，能在瞬间建立链接和连接。
- 具有极化分集功能的内部天线设计。
- 自动检测比特率。<sup>1</sup>
- 支持比特率不同的CAN总线系统之间的比特率转换。
- IP65级防尘防水外壳。
- 工作温度范围更广。
- 兼容J1939、CANopen、NMEA 2000®和DeviceNet。更高层协议转换由用户应用处理。软件支持参见我们的技术辅助产品和我们的软件下载页 (www.kvaser.cn)。

## 技术支持

您可以访问 [www.kvaser.cn/downloads](http://www.kvaser.cn/downloads) 免费下载文档、Kvaser SDK 和驱动程序。

Kvaser SDK 软件开发包是免费资源，它包含您为Kvaser CAN 通讯仪开发软件所需要的所有资源，包括完整文档和用 C、C++、C#、Delphi、Visual Basic、Python 和 t 脚本编写的许多程序实例。

所有 Kvaser CAN 硬件共用同样的软件 API。针对一种类型设备开发的应用程序无需更改即可完全适用于其他类型的设备。

<sup>1</sup> 可配置为固定的CAN比特率 (1Mbit/s、500 kbit/s、250 kbit/s或125 kbit/s) 。更多信息请查看“Kvaser Air Bridge Light HS用户指南”。

## 技术数据

天线输出功率	最高 18 dBm
CAN 比特率	1 Mbit/s、500 kbit/s、250 kbit/s 和 125 kbit/s
CAN 通道	1
CAN 收发器	TJA1051T (符合 ISO 11898-2)
认证	FCC、RoHS
连接器	9 针 D-SUB
尺寸	30 x 151 x 17 mm
频率范围	2400 - 2483.5 MHz
外壳材料	铝，PA6
报文延迟	典型值 2.5 - 7.5 ms
报文速率 CAN 2.0A (11-bit ID) <sup>1</sup>	2 x 2100 msg/s
报文速率 CAN 2.0B (29-bit ID) <sup>1</sup>	2 x 1680 msg/s
报文传输能力 <sup>2</sup>	对应 250 kbit/s 比特率下双向 100% 总线载荷
功率消耗	典型值 2 W
电源	9 - 36 VDC
工作温度范围	-40°C 到 +70 °C
重量	93 g (每台设备)
无线通信	带高斯频移键控 (GFSK) 的调频扩频 (FHSS)

<sup>1</sup> 最高报文速率是双向八个字节的有效负载。更多信息请查看“Kvaser Air Bridge系统集成指南”。

<sup>2</sup> 建议最高负载为80%。更多信息请查看“Kvaser Air Bridge 系统集成指南”。