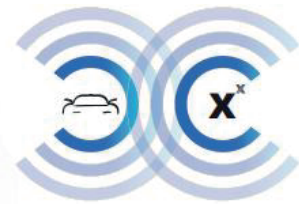


SEA 9719 CompactRIO™ 用 802.11p V2X 通信模块



**SEA 9719 V2X用802.11p通信模块
将NI cRIO集成到V2X世界中**



S·E·A Science & Engineering
Applications Datentechnik
GmbH



模块	SEA 9719
产品编号	60000090
技术数据	
射频天线数量	2
标准	IEEE 802.11p – 2010 ETSI ES 202 663 IEEE 1609.4 – 2010
频带	5.850 – 5.925 GHz (通道 172、174、176、180、182、184)
通道带宽	10, 20 Mhz, OFDM 调制
支持	对于 10MHz BW 信号, 3、4.5、6、9、12、18、24、27 Mbps
最大输出功率	5.9 GHz: -10 至 +23±2dBm 5.9GHz: IEEE 1609 C 类
最小灵敏度	3 Mbps 时 -97 dBm
工作温度范围	-25 至 +50[° C]
尺寸	90 x 23 x 70 [mm]
重量	160 [g]
软件	
支持的 LabVIEW 版本	LabVIEW 2014 或更高版本

初步数据。可能有变更。

SEA 9719 802.np通信模块

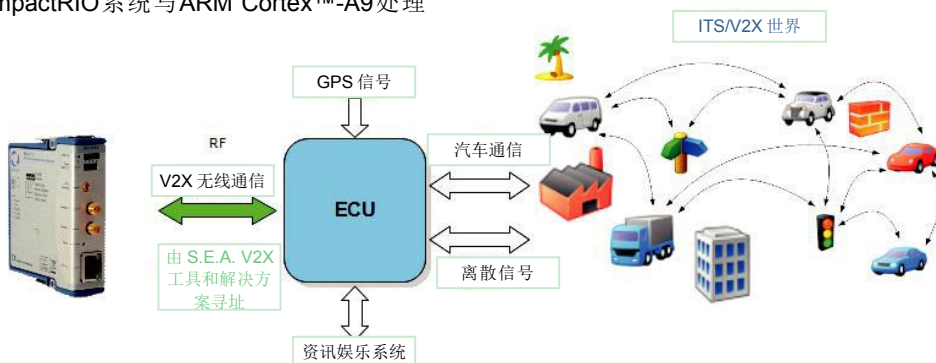
V2X和联网车应用程序依赖于交通参与者与基础设施之间的通信，该通信被称为Vehicle-to-X（车联网，简称V2X）。对于V2X通信的无线传输，人们将802.11p协议定义为标准。

SEA 9719模块为模块化National Instruments CompactRIO平台提供了一个802.11p接口。有了该模块，可在LabVIEW应用程序内发送和接收标准802.11p消息。为了方便集成，开发人员可利用一个具有全套API功能的LabVIEW驱动程序。

该模块通过以太网连接到cRIO控制器，不需要LabVIEW FPGA编程。

该模块：

- 符合WAVE和ETSI ITS G5关于美国和欧洲业务的要求
- 采用基于Linux的CompactRIO系统与ARM Cortex™-A9处理器！



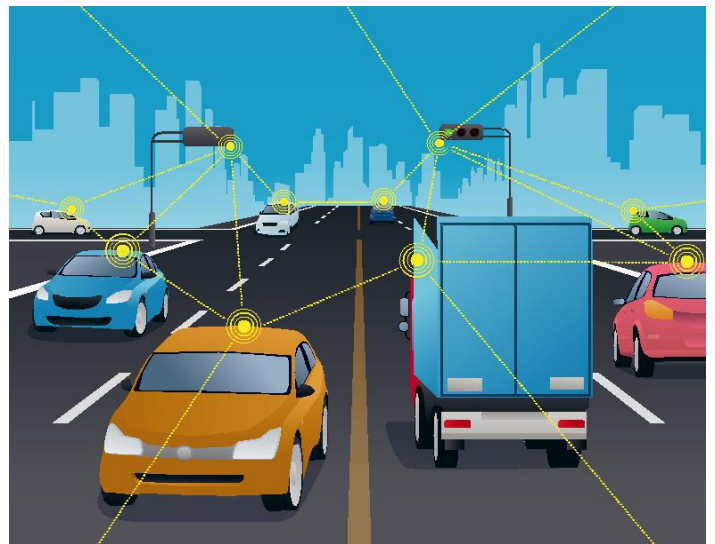
S.E.A. Science & Engineering
Applications Datentechnik
GmbH

Mülheimer Str. 7
53840 Troisdorf

电话: +49 - 22 41 - 127 37 - 0
传真: +49 - 22 41 - 127 37 - 14

www.sea-gmbh.com
v2x@sea-gmbh.com

所列的产品和公司名称为其各自公司的商标或商品名称



- 利用穿过前连接器和背板的PPS脉冲进行时间同步
- 具有完整的LabVIEW API
- 不使用cRIO FPGA资源
- 适用于Linux和Windows

LabVIEW支持

用于测量和控制应用的National Instruments CompactRIO™平台基于FPGA技术。它是一种可靠、稳健且紧凑的系统，用作可靠的实时数据采集和控制解决方案，支持各种数字和模拟传感器信号以及总线系统。

与新的SEA模块结合后，其可成为一种具有吸引力的解决方案，用于根据cRIO平台应用程序来实现V2X的现场录制、重放、HIL原型设计和功能测试。

服务

S.E.A. Datentechnik GmbH开发CompactRIO平台的软件和硬件，并提供定制化控制和测量系统。我们还为CompactRIO产品以及所有其他National Instruments产品提供OEM解决方案和集成支持。我们的产品还包括V2X应用程序的测试系统和定制化测试解决方案。

有关解决方案、配件和价格的更多信息，请联系我们或访问我们的主页：

www.sea-gmbh.com/v2x