

VN1614/VN1615

用于CAN、CAN FD和LIN的紧凑型4通道网络接口卡

什么是VN1614和VN1615?

VN1614和VN1615是结构紧凑、坚固耐用的4通道网络接口卡，适用于CAN和LIN应用。VN1614和VN1615提供高数据吞吐量、低延迟和高精度时间戳，都通过USB Type-C与上位机连接，并直接通过USB供电。

VN1614和VN1615的多功能性使其成为广泛应用的理想选择，从基础总线分析到高级剩余总线仿真、测量、标定、诊断和刷写编程。VN1614和VN1615设计灵活，非常适合在办公环境、实验室、测试台和实车应用中使用。

优势概述

- > 完整的CAN FD和CAN功能集
- > 跨CAN、LIN、以太网和FlexRay等多个总线系统的基于软件的时间同步
- > 为所有CAN通道提供多应用支持：多个应用可同时使用同一CAN通道

- > 基于FPGA的高性能控制器，可进行精确分析和仿真
- > 在复杂的汽车和工业环境中可靠运行
- > LED指示灯显示清晰的状态和总线活动反馈
- > 上位机和总线通道之间采用电隔离，提高安全性
- > 结构紧凑、坚固耐用，适合移动和固定使用
- > 集成的Vector许可支持

功能

- > 基于FPGA的灵活的CAN和LIN实现，允许所有通道（接收和传输）100%总线负载
- > 最大比特率——CAN：最大2Mbit/s，CAN FD：最大8Mbit/s，LIN：最大115kbit/s
- > 软件同步，典型精度为50μs
- > DSUB15 HD连接器提供全部4个通道。可在vector.com/accessories上找到合适的转接线缆。

如有疑问，请联系 info@cn.vector.com



4个CAN通道

2个LIN和2个CAN通道

技术数据

	VN1614	VN1615
最大通道数	4	
固定收发器	4	
通道组合	4路CAN FD	2路LIN 2路CAN FD
D-SUB连接器数量	1	
时间戳精确度	1 µs 50 µs	
比特率	CAN/CAN FD	CAN最高可达2Mbit/s, CAN FD最高可达8Mbit/s。
	LIN	- 正常模式: 最高20kbit/s 刷写模式: 最高115.2 kbit/s (根据线束情况, 可能会达到更高的比特率)
错误帧/远程帧	位级精确的检测和生成	
操作系统	Windows 11 (64位)	
外部电源	USB供电	
上位机接口	USB 2.0高速传输 (Type C接口)	
温度范围	-40 °C ... +70 °C -40 °C ... +85 °C	
尺寸 (长x宽x高)	54 mm x 98 mm x 23 mm	
重量	约110克	
外壳	坚固的铝制外壳	