

立足全球视野，服务世界客户，携卓越产品与专业化解决方案，共赴未来!

关于昆易

2011年
公司成立

180项
知识产权

60%
研发人员占比

400+
全球客户

昆易电子成立于 2011 年，专注于嵌入式系统集成测试工具链的研发与创新，服务于汽车及多个高端制造行业，凭借国际一流的技术研发能力和完善的产品矩阵，成为国内 E/E 测试领域的领军企业。

公司产品组合全面覆盖快速原型开发、虚拟仿真、硬件在环 (HIL) 验证、实车测试、数据采集与分析以及网络仿真与测试，构建了一套全面高效的测试生态系统，可有效简化开发流程，助力客户实现更快、更高质量的产品创新。

展望未来，昆易电子将持续秉持“让研发更简单”(MAKE R&D EASIER)的核心理念，以客户为中心，深耕虚拟仿真技术、软件驱动型研发平台及实车验证框架，不断提升开发效率、缩短产品周期、优化研发成本，为客户提供可持续价值，助力行业高质量发展。

联系我们

昆易电子科技(上海)有限公司

地址 上海市奉贤区金海公路 6055 号临港南桥科技城 9 号楼
武汉市洪山区高新大道 801 号中建光谷之星 G3 座 9 层

电话 +86 400-811-8930

邮箱 SERVICE@VCARSYSTEM.COM

官网 WWW.VCARSYSTEM.COM

昆易电子



微信公众号

VG4000 / 5000 系列

VGATE 4000 / 5000 Series

高效数据采集 | 全场景适配 | 无缝集成 | 合规可追溯





总线记录仪 VG4000 / 5000 系列

面向汽车研发与生产的高性能总线记录仪

全面的数据采 · 智能远程管理 · 全球行业验证

VGATE 系列是专为汽车研发、测试和生产设计的高性能总线数据记录仪产品线。该系列拥有多样化的型号, 具备灵活的通道配置、广泛的协议兼容性, 以及与行业解决方案的无缝集成能力, 能够提供可靠、高效的数据采集、存储和分析功能, 为全球汽车专业人士在各种应用场景中提供支持。

主要功能

多类型数据采集

支持 CAN/CAN FD、LIN、以太网、汽车以太网和 FlexRay 总线, 搭配 3 通道 1080P@30fps 或 4 通道 720P@30fps 视频输入。提供灵活的通道组合 (CAN/CAN FD 为 8-20 通道, LIN 为 4-12 通道, 以太网为 2-8 通道), 以适应各种应用场景。

完整协议与格式兼容性

覆盖主流汽车协议, 包括 XCP/CCP、J1939、UDS、DoIP 和 FlexRay 监控。兼容解析库 (DBC/A2L/LDF/XML/ARXML) 和存储格式 (DAT/MF4、BLF、MP4、PCAP), 可与主流数据分析软件无缝协作。

灵活的录制与管理

具备按钮 / 信号阈值触发功能, 可对时间点前后的多类型数据进行分组记录。支持 4G 远程管理, 能够随时随地进行设备控制、数据查看、实时监控和远程校准。

行业解决方案适应性

与远程测量和校准解决方案以及轻量化数据采集解决方案无缝集成。支持模块化可扩展扩展, 覆盖多维度数据采集场景 (温度、电压、电流、机械应力等)。

主要优势

全面的配置选项

包含众多型号의完整产品矩阵, 能满足从轻量型到高密度数据采集的所有场景, 可应对汽车研发和生产方面的需求。

高兼容性, 低集成成本

符合全球汽车行业标准, 能够与现有的测试设备、软件和车载系统无缝集成, 无需额外适配。

高效运营

远程管理减少了现场工作量; 针对性触发避免了冗余数据; 模块化设计能适应项目特定需求, 从而提高整体工作流程效率。

稳定且经过验证的性能

在大规模汽车研发和生产中得到全球验证, 具有出色的稳定性和对复杂车载环境的适应性。

全面的软件与硬件生态系统

配备支持工具 (vgConfig、VCAR MCD/DAS 软件、Web 管理平台) 和兼容模块, 提供一站式数据采集、分析和校准解决方案。

产品规格 (VG58XX 系列)

规格	VG5820	VG5812	VG5808
产品图片			
CAN / CAN FD	20	12	8
LIN	12	6	4
FlexRay		1	
ETH-T1		8	
RJ45		1	
USB3.0		2	
WIFI	支持外接扩展 Wi-Fi 模块 (支持点 / 站点模式)		
LTE	默认 4G, 可升级至 5G		
GPS	支持		
音频接口	1 × 3.5 mm 二合一音频接口		
Disk	1 TB		
功耗	< 18 W (无外设负载)		
工作电压	8-36 VDC		
工作温度	-40°C to 80°C		
存储温度	-40°C to 85°C		
湿度	10%-90% (无凝露)		



产品规格 (VG54XX 系列)

规格	VG5420	VG5412	VG5408
产品图片			
CAN / CAN FD	20	12	8
LIN	12	6	4
FlexRay		1	
ETH-T1		8	
Camera	3× 1080p + 4× 720p @ 30 FPS		
RJ45		1	
USB3.0		2	
WIFI	支持外接扩展 Wi-Fi 模块 (支持点 / 站点模式)		
LTE	默认 4G, 可升级至 5G		
GPS	支持		
音频接口	1 × 3.5 mm 二合一音频接口		
Disk	500 G / 1 TB		
功耗	< 18 W (无外设负载)		
尺寸	212 × 60 × 215 (mm)		
工作电压	8-36 VDC		
工作温度	-40°C to 80°C		
存储温度	-40°C to 85°C		

产品规格 (VG52XX 系列)

规格	VG5220	VG5212	VG5208
产品图片			
CAN / CAN FD	20	12	8
LIN	12	6	4
FlexRay		1	
ETH-T1		8	
Camera	3× 1080p + 4× 720p @ 30 FPS		
RJ45		1	
USB3.0		2	
WIFI	支持外接扩展 Wi-Fi 模块 (支持 AP / STATION)		
LTE	默认 4G, 可升级至 5G		
GPS	支持		
音频接口	1 × 3.5 mm 二合一音频接口		
Disk	500 G / 1 TB		
功耗	< 18 W (无外设负载)		
尺寸	212 × 60 × 215 (mm)		
工作电压	8-36 VDC		
工作温度	-40°C to 80°C		
存储温度	-40°C to 85°C		

产品规格 (VG50XX 系列)

规格	VG5020	VG5012	VG5008
产品图片			
CAN / CAN FD	20	12	8
LIN	12	6	4
FlexRay		1	
ETH-T1		-	
Camera	3× 1080p + 4× 720p @ 30 FPS		
RJ45		1	
USB3.0		2	
WIFI	支持外接扩展 Wi-Fi 模块 (支持点 / 站点模式)		
LTE	默认 4G, 可升级至 5G		
GPS	支持		
音频接口	1 × 3.5 mm 二合一音频接口		
Disk	500 G / 1 TB		
功耗	< 18 W (无外设负载)		
尺寸	212 × 60 × 215 (mm)		
工作电压	8-36 VDC		
工作温度	-40°C to 80°C		
存储温度	-40°C to 85°C		

产品规格 (VG4XXX 系列)

规格	VG4206	VG4006	VG4002
产品图片			
CAN / CAN FD	6	6	2
LIN	2	2	-
FlexRay	1	1	-
ETH-T1	2	-	-
RJ45		1	
USB3.0		1	
WIFI	支持外接扩展 Wi-Fi 模块 (支持点 / 站点模式)		
LTE	4G		
GPS	支持		
Disk	128 GB / 500 GB / 1 TB		
功耗	< 18 W (无外设负载)		
尺寸	138 × 144 × 55 (mm)		
工作电压	8-36 VDC		
工作温度	-40°C to 80°C		
存储温度	-40°C to 85°C		