

强固型车载计算机，英特尔® 11/12/13代 酷睿™ i3/i5/i7 处理器，6x COM, 6x USB, 2x LAN

产品介绍

VC-2300是一款针对矿山应用及其他特种车辆而研发的强固型车载计算机，配备高性能的Core-i7/i5/i3处理器，兼容 windows10/11操作系统，可轻松应对各种应用软件。内置Mini PCIe扩展槽，可拓展wifi、蓝牙、4G LTE、GPS等功能模块，支持 9-36V宽压电源输入，非常适合矿山车辆、集卡、商务等车辆应用。

特点

- 搭载11/12/13代Intel® Core™ i3/i5/i7高性能处理器
- 采用坚固铝制外壳和无风扇设计
- 支持-20 to 70°C 宽温工作温度
- 支持9-36V宽压电源输入，可选点火自动开关功能
- 可扩展WiFi、蓝牙、LTE、GPS、CAN、DIO等功能



工作温度



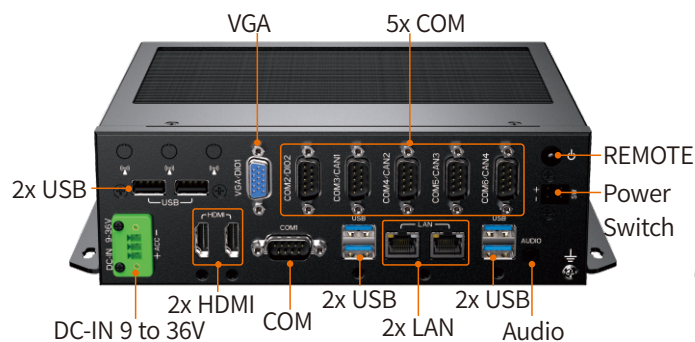
电源输入



无风扇



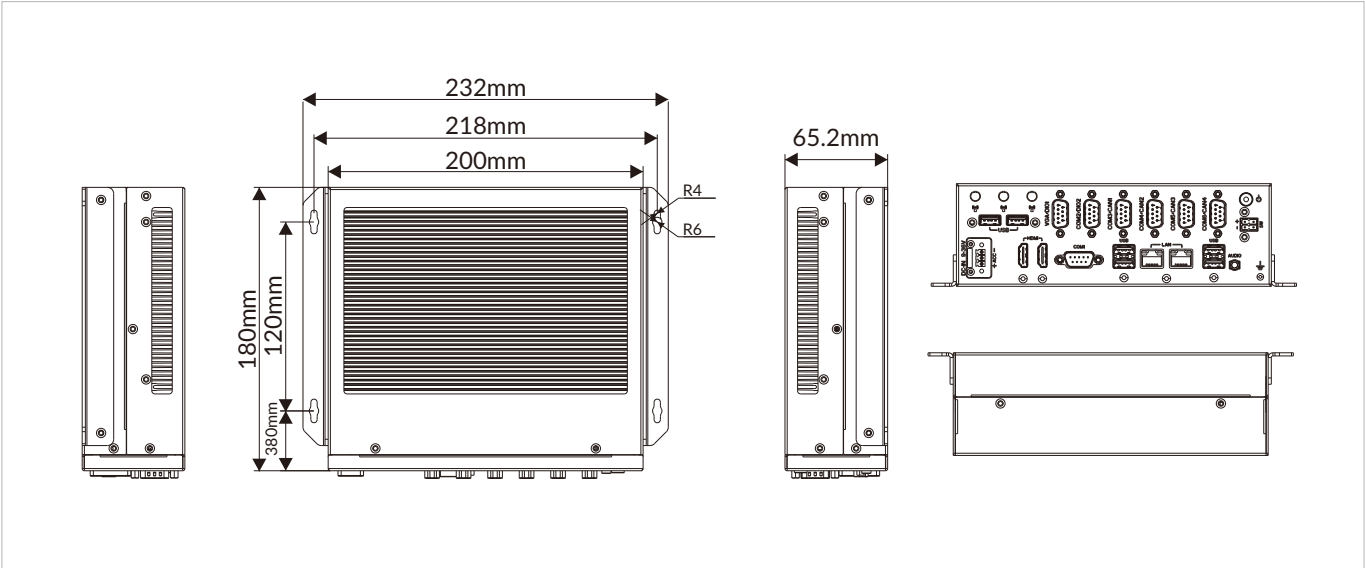
图像展示



技术参数

系统			
CPU	Intel® Core™ i3-1115G4 /i7-1195G7	Intel® Core™ i3-1215U/ i5-1235U/i7-1255U	Intel® Core™ i3-1315U/ i5-1335U/i7-1355U
CPU TDP	15 to 55W		
Memory	1x DDR4 3200 MHz SO-DIMM up to 32GB		
Storage	1x 2.5"SATA HDD 1x M.2 2280 NVME		
BIOS	AMI UEFI		
TPM	BIOS		
Watchdog Timer	软件可编程支持 256 级系统复位		
I/O 接口			
USB	2x USB 2.0, 4x USB 3.0		
串口	6x RS-232(2x RS-232/485)		
网口	2x RJ45 GbE Intel® I210AT		
显示接口	2x HDMI, 1x VGA		
SIM 卡槽	1 x SIM 卡槽 (内置)		
DIO	16x Opto-isolated DIO(选配)		
CAN Bus	4 x CAN2.0B (选配)		
天线孔	3x SMA 天线孔		
扩展槽			
Mini PCIe	1x Full length mini PCIe,Half length mini PCIe		
M.2	1x M.2 2280 NVME		
无线通讯			
Wi-Fi	Mini PCIe		
Cellular	Mini PCIe		
Bluetooth	Mini PCIe		
GNSS	Mini PCIe		
音频			
Audio	Mic in, line out		
电源规格			
按键	Yes		
电源输入	4-Pin Remote SW&Power LED		
电源工作模式	9-36VDC		
电池	ACC function (选配)		
电源工作模式	AT/ATX		
操作系统			
Windows	Windows 10, windows 11		
Linux	Ubuntu		
产品规格			
外观尺寸 (W x D x H)	200 x 180 x 65mm		
重量	3kg		
安装方式	壁挂式		
材料	铝合金		
环境规格			
工作温度	-20 to 70°C		
储存温度	-40 to 85°C		
相对湿度	10% to 95% @40°C 无冷凝		
认证			
EMC	CE, FCC Class A		

尺寸图



订购信息

料号	描述
VC-2300-1115G4	i3-1115G4 VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC
VC-2300-1155G7	i5-1155G7 VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC
VC-2300-1195G7	i7-1195G7 VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC
VC-2300-1215U	i3-1215U VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC
VC-2300-1235U	i5-1235U VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC
VC-2300-1255U	i7-1255U VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC
VC-2300-1315U	i3-1315U VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC
VC-2300-1335U	i5-1335U VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC
VC-2300-1355U	i7-1355U VC-2300 with 6x COM, 2x LAN, 6x USB, 2x HDMI, 9-36VDC