

无风扇高性能车载工业电脑Nuvo-5100VTC

产品名称	无风扇高性能车载工业电脑Nuvo-5100VTC
公司名称	北京品创伟业科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:宸耀 型号:Nuvo-5100VTC 产地:台湾
公司地址	北京市海淀区上地十街1号院4号楼2311
联系电话	010-62669255 13301322923

产品详情

Nuvo-5100VTC 系列

Intel 6代 Skylake酷睿 i7 / i5 / i3车载控制器，可提供4个M12 PoE+网口、DIO，CAN总线，支持硬盘冗余(RAID)

支持Intel 6代酷睿 i7 / i5 / i3 LGA1151 CPU

提供4个M12接口的802.3at PoE+千兆以太网

板载CAN总线，方便车载通讯

4通道隔离DI及4通道隔离DO

2个SATA口，可接2.5" SATA硬盘/固态硬盘(SSD)，其中一颗可支持热插拔，两颗硬盘可配置成RAID 0 / 1

4个全长mini-PCIe插槽，支持SIM卡

8~35V宽范围直流输入，内置车载点火控制

通过EN50155认证 (EN 50121-3-2 / EN50121-2-1 / EN50121-2-2 / EN61373)

产品介绍

Nuvo-5100VTC是一台符合EN50155规范的新一代车载控制器。采用Intel 6代酷睿控制器，可以为各种车载应用提供超强的计算能力。

Nuvo-5100VTC提供4个802.3at PoE+网口，可以外相连的外设提供最高25W的供电。网口算采用M12接口，连接确保稳定可靠，足以应对冲击/振动环境。同时还提供两个RJ-45接口的千兆以太网接口，供数据传输用。内置了四个mini-PCIe插槽，可以安装3G / 4G / WiFi通讯模块。

另外，Nuvo-5110VTC还内置了CAN总线供车载通讯使用，以及隔离DIO方便连接传感器/外部执行机构控制。结合点火信号控制以及双硬盘冗余的存储设计，Nuvo-5100VTC足以满足您对车载系统的全部需求。

相关模块:

Nuvo-5100VTC

4个M12 PoE+网口,DIO, CAN总线及RAID

Nuvo-5104VTC

4个PoE+网口,DIO, CAN总线及RAID

Nuvo-5108VTC

8个PoE+网口,DIO, CAN总线及RAID

处理器NuvoVTC系列商晶播格/i5/i3 LGA1151 CPU-酷睿

i7-6700TE(8M Cache, 2.4/3.4 GHz, 35W TDP)-酷睿

i5-6500TE(6M Cache, 2.3/3.3 GHz, 35W TDP)-酷睿

i3-6100TE(4M Cache, 2.7 GHz, 35W TDP)

芯片组Intel Q170 平台控制器 Hub

图像集成Intel HD Graphics 530

内存2个SODIMM内存插槽,最高可支持32 GB DDR4-2133
SDRAM

AMT支持 AMT 11.0

TPM支持 TPM 2.0

网络/eth>2个千兆以太网口,采用Intel I219及I210

PoE+4x IEEE 802.3at (25.5W) Gigabit PoE+ ports by Intel

I210, M12 x-coded connector

CAN1x CAN 2.0 port

Isolated DIO4x isolated DI and 4x isolated DO

USB4x USB 3.0 ports via native XHCI controller4x USB 2.0
ports

Video Port1x stacked VGA + DVI-D connector2x DisplayPort
connectors, supporting 4K2K resolution

Serial Port2x software-programmable RS-232/422/485

port (COM1 & COM2)1x RS-232 port (COM3)

音频接口1路扬声器输出和1路麦克风输入

SATA HDD1x hot-swappable HDD tray for 2.5 " HDD/SSD

installation1x Internal SATA port for 2.5 " HDD/SSD

installation,supporting RAID 0/1

mSATA1x full-size mSATA port (mux with mini-PCIe)

Mini PCI-E1x full-size mini-PCIe socket with panel-accessible SIM

socket1x full-size mini-PCIe socket with internal SIM

socket(mux. with mSATA)2x full-size mini-PCIe sockets

(USB signals only) with internalSIM sockets

直流输入1x 3-pin pluggable terminal block for 8~35VDC

直流输入

Remote Ctrl. & Status Output 1x 10-pin (2x5) wafer connector for remote on/off control
and status LED output

外形尺寸240毫米(宽) x 225毫米(深) x 79毫米(高)

重量3.3 公斤

安装方式Neousys ' patented damping bracket (standard) or
optionalDIN-Rail mounting

工作温度-40 ° C ~ 70 ° C */**

存储温度-40 ° C ~ 85 ° C

湿度10%~90% , 无凝露

振动运行, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴(采用固态硬盘 (SSD), 参照
IEC60068-2-64)

冲击运行, 50 Grms, 半正弦 11 毫秒 (采用固态硬盘 (SSD),
参照 IEC60068-2-27)

EMCCE/FCC Class A, 参照 EN 55022 & EN 55024
CertificationEN50155 TX Class

*100% CPU负载采用Intel 热分析工具。想了解更详细的测试条件，请联络宸曜科技。 **想要在零下温度运行，需要宽温硬盘或固态硬盘(SSD)。