



Rigid-311

Intel® Atom™ N270 宽温无风扇嵌入式控制器



特点



- 宽温工作 (-40 ~ 70°C)
- 超低功耗无风扇设计
- 支持独立双显示通过模拟 RGB, LVDS 接口
- 可外部读取 CF 插槽
- 宽幅直流电源输入 (10~28V)
- 超薄外型设计 (最高处 33mm)
- 强固式设计抗振动冲击
- 便于安装与维护

系统

CPU	板载 Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU 533MHz FSB
内存	板载 1GB DDR2-533 SDRAM
芯片组	Intel® 945GSE + ICH7M
显示	集成 Intel® GMA950 GFx 核心于 945GSE GMCH
ATA	1 x SATA 接口 150MB/s HDD 传输速率
网络芯片	2 x Realtek 8111C 千兆网控制器
看门狗	1~255 级

I/O

串口	1 x RS-232 接口 RJ-45 形式 2 x RS-232/422/485 可选接口 RJ-45 形式
USB 接口	6 x USB 2.0 接口
网络	2 x RJ-45 接口千兆网
视频接口	1 x DB-15 母头模拟 RGB 接口 1 x LVDS 接口, 支持双通道 24-bit LVDS 输出
音频	麦克风输入/线出
扩展总线	1 x Mini-card 插槽

环境

工作温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F), 周围空气流通
储存温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
相对湿度	10 ~ 95% @ 40°C (无冷凝)
抗振动	3Grms /5~500Hz /随机操作
抗冲击	工作中 20G (11ms), 非工作 60G 用 HDD 工作中 40G (11ms), 非工作 80G 用 CF/SSD 撞毁 100G (11ms)

认证

认证	CE, FCC
----	---------

电源需求

电源输入	DC 10V~28V 输入 (w/ 1 x 2-pin DC 输入端子)
电源功耗	25W (Max.)
电源适配器	65W AC/DC 适配器

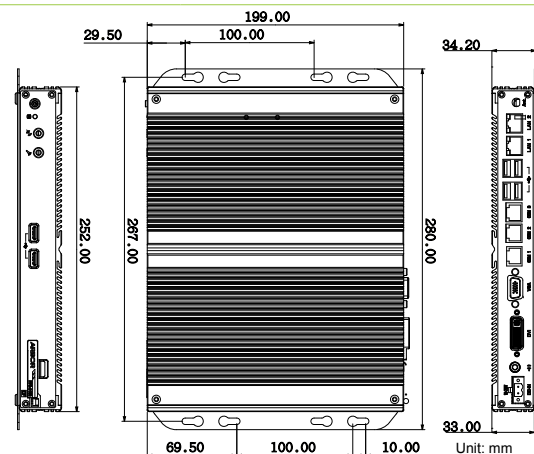
存储

类型	1 x 2.5" HDD/SSD 驱动器架 1 x CF Type II 插槽可从外部读取
----	--

机构

结构	铝合金
固定	壁挂固定 (默认集成) /VESA-固定 /Din 轨道安装
重量	1.89 kg (4.16 lb) 无存储设备
尺寸(WxDxH)	252 x 199 x 33 mm (9.92" x 7.83" x 1.29")

尺寸图



订货信息

Rigid-311	无风扇嵌入式控制器
DRK-001	Din 轨道组件用于 FPC 系列
VMK-3100	FPC-3100 VESA-固定组件
SSD-25080	Intel® 2.5" 80GB SATAII SSD 配件

All specifications are subject to change without notice.

Computer
on Module

Compact
Board

Slot Board

Industrial
Motherboard

Wide
Temperature

SBC Daughterboard
Power Converter
Mounting Kit

Rugged
Tablet PC

Medical PC

Industrial
Panel PC/Monitor

Box PC

Industrial Chassis
/Backplane/
Power supply