

智慧交通低功耗无风扇整机

RA-G1811 产品规格书



编制：刘富刚

日期：2018-06-12

审核：洪丰

日期：2018-06-12

Changelist

版本	日期	变更内容	修订人
V1.0	2018-06-12	首次发行	刘富刚

一、产品概述

RA-G1811 是锐宝开发的一款低功耗无风扇整机。整机采用 Intel Baytrail J1900 CPU, 四核 2.0GHz, 最高可达 2.42GHz。板贴 4G 内存, 支持 1 个 204pin So-DIMM 内存槽, DDR3L 1333MHz, 最大支持 8GB。整机支持 4 路独立显示, 3 路 VGA 和 1 路 LVDS。最大支持 14 个 COM 口, 6 个 USB 接口, 2 个 RJ45 1000M 网口, 1 个 LPT, 48 路 GPIO。存储支持 1 路 CF 卡, 一个 M.2 SSD, 一个 SATA DOM。支持 9-36V 宽压输入, 支持 12V 电压输出。可广泛应用于各种轨道交通、道路交通等智慧交通行业。

二、产品特点

1. 采用全铝型材散热无风扇设计;
2. 采用 Intel Baytrail J1900 CPU;
3. 支持 4 路独立显示;
4. 支持 14 个 COM, 6 个 USB, 48 路 GPIO;
5. 支持 9-36V 宽压输入, DC12V 电源输出

三、产品规格

序号	种类	项目	描述
1	平台	CPU	Intel Baytrail J1900 CPU
		芯片组	/
2	内存	板贴	4G
		类型	DDR3L 1333MHz
		插槽	1X 204pin DIMM
		容量	Max 8G
3	网络	网络接口	2X RJ45 Ports
		控制芯片	2X Intel i211
4	显示	显卡	HD
		VGA	1X VGA 接口, 从 CPU 引出
		VGA	2X VGA 接口, 从 SM750 引出
		LVDS	1X LVDS 接口 (采用 DVI 连接器), 从 CPU 引出
		显示模式	四显, 3*VGA+1*LVDS
5	存储	SATA	1X M.2 2280 SSD/1X SATA DOM
		CF	1X CF 卡接口
6	I/O 接口	USB	6X 其中 5XUSB2.0, 1X USB3.0
		COM	14X COM(COM1-COM2, 支持 RS232; COM3-COM14, 支持 RS232/RS422/RS485 Bios 控制切换)
		LAN	2X 1000M RJ45

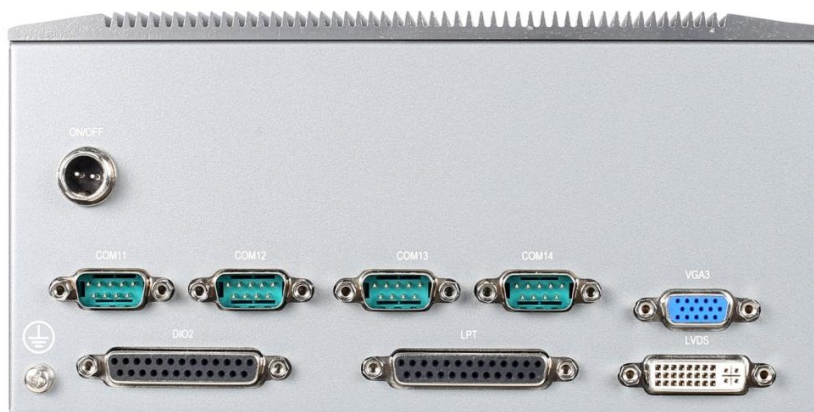
		PS2	1X PS/2 二合一接口
		Audio	1X Mic in+ Line out
		Button	1X 船型开关
		LPT	1X DB25 标准打印口
		DIO	1X 48 路 GPIO 接口
		显示	4X 其中 3*VGA, 1*LVDS (DVI 连接器)
		CF	1X CF 卡槽
7	电源	输入	1X DC9-36V 宽压输入 凤凰端子
		输出	1X DC12V 输出 3pin
8	物理参数	尺寸	200mm (W) *190mm (D) *100mm (H)
		温度	工作温度: -20-70℃; 存储温度: -40-85℃
		湿度	5%-95%, 无冷凝
9	系统	操作系统	Windows7,Linux

四、产品布局图

1. 后 IO 接口



2. 前面板接口



五、订购信息

产品名称	简述
RA-G1811A	全铝机箱，RB-G602，14COM，48*GPIO，DC9-36V 宽压输入
RA-G1811B	全铝机箱，RB-G600，14COM，8*GPIO，DC12-24V 宽压输入