DS-211

基于ARM平台的4K OPS 播放器

特性

- Intel® OPS (Open Pluggable Specification)专用平台
- Rockchip RK3399 SOC（双核Cortex-A72+四核Cortex-A53)
- 板载LP-DDR4 4G、64G eMMC
- 可扩展的 M.2 2230 E key和 miniPCIe 插槽
- 支持 Android 7.1 & Linux Debian 9 (Kernel 4.4)
- 采用Intel OPS插槽设计，易于安装和维护

介绍

DS-211基于Intel OPS设计，采用Rockchip RK3399 SOC（双核Cortex-A72+四核Cortex-A53）平台。DS-211支持4K UHD输出，**支持插入式集成，从而减少空间需求，降低部署和现场维护成本。** 此外，它还配置I/O接口，如HDMI、OTG、USB2.0、USB3.0、RS-232和双LAN（RJ-45）。DS-211是一款有限空间的一体式数字标牌应用的理想选择。

规格

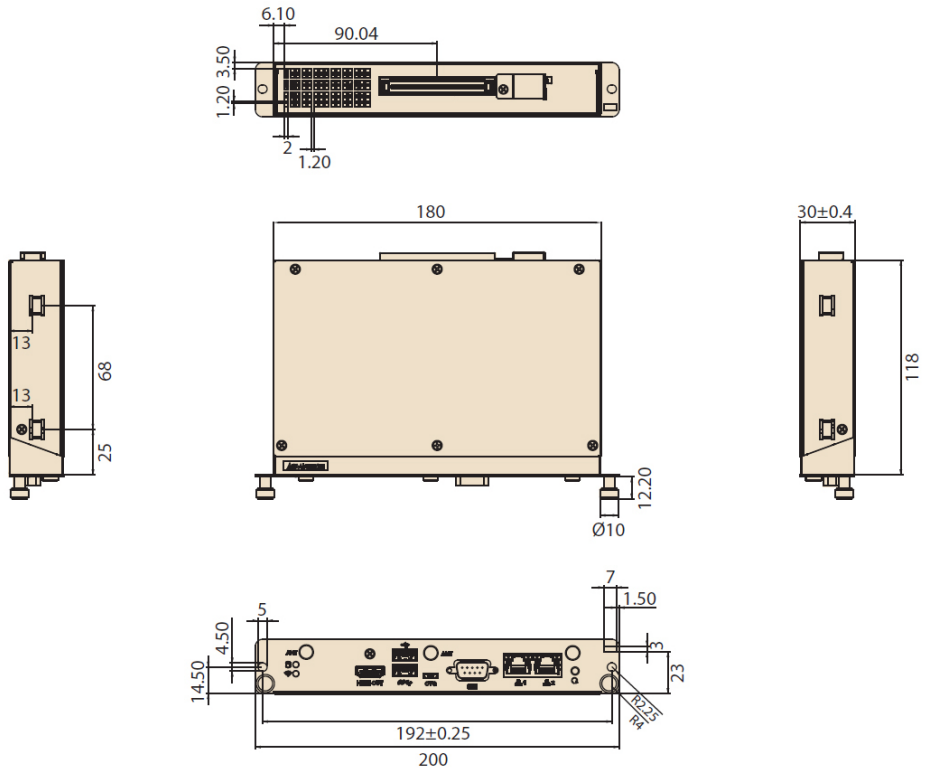
		DS-211GL-S8A1E	DS-211GF-S8A1E
处理器	CPU	Dual-core ARM Cortex-A72 processor + Quad-core ARM Cortex-A53 processor	
内存	技术	LPDDR4-3200	
	容量	2GB on-board	4GB on-board
存储	Flash	16GB eMMC onboard	64GB eMMC onboard
	扩展	Micro SD	
显卡	GPU	Quad-core ARM Mali-T860MP4	
	图形引擎	OpenGL ES1.1/2.0/3.0, OpenCL1.2, DirectX11.1	
	输出	HDMI x 1	
	H/W 视频编解码器	Decoder: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8, MVC, MMU Embedded Encoder: H.264 (up to HP@level5.1), MVC, VP8, MMU Embedded	
	分辨率	1920 x 1080 @ 60Hz	
以太网	接口	Gigabit LAN Controller	
I/O 接口	金手指	PCIe x 8. 针脚定义符合 Intel® OPS 规范	
	LAN	2	
	HDMI	1	
	USB 3.0	1	
	USB 2.0	1	
	COM	RS-232	
	Reset	1	
	LED	1 x Power, 1 x Wireless	
	OTG	1	
扩展	M.2 2230 E Key	1	
电源	输入电压	12V DC-in	
看门狗计时器	看门狗计时器	支持	
物理特性	尺寸 (W x D x H)	200 x 30 x 119 mm (符合OPS规范)	
	重量	0.3KG	
工作环境	工作温度	0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F) with 0.7m/s 风流	
	相对湿度	95% @ 40 °C (非冷凝)	
操作系统	Android	7.1.2	
	Linux Project support	Linux Debian 9 with Kernel 4.4	
认证	EMC	CE, FCC,CCC	
	Safety	CCC	

昊申网络科技 15323776600

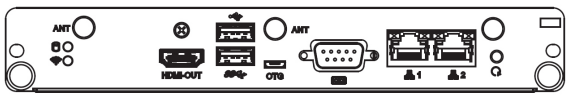
更新日期：2020年7月31日

尺寸图

单位: mm



扩展 I/O



订购信息

料号	描述
DS-211GL-S8A1E	DS-211, RK3399, 2G LPDDR4, 16GB eMMC, Android 7.1.2
DS-211GF-S8A1E	DS-211, RK3399, 4G LPDDR4, 64GB eMMC, Android 7.1.2

可选配件

料号	描述
EWM-W188M201E	M.2 2230 type 2T2R WiFi 802.11a/b/g/n/ac+BT 4.2 combo module (Realtek RTL8822BE)

包装清单

料号	描述
-	1 x DS-211
-	1 x 英文手册
-	1 x China RoHS