

高清视频系列

OPS 插卡式高清视频播控器



产品特性

- CPU: 国产 Rockchip RK3399 多核心 ARM 处理器, 双核 A72+四核 A5
- GPU: Mali-T860 MP4 GPU
- 内存: 4G
- 存储: 支持高速硬盘接口, 可选配大容量硬盘
- 支持两路 HDMI 信号, 1 路 HDMI 插座, 1 路 OPS-C 插座
- 支持 HDMI 2.0 标准, 最大分辨率支持 4Kx2K @60Hz
- 支持 1 路以太网 combo 接口, 支持 100/1000Mbps LC 光纤接口和 10/100/1000M 以太网 RJ45 接口
- 支持 2-路 UART 数据, 1 路 RS232 数据, 1 路 TTL 数据
- 支持两路 USB 2.0 接口
- 支持 1 路 USB 形式的 OTG 接口
- 支持 RTC 实时时钟
- 工业级、模块化设计使设备可靠灵活
- 电源、光纤链路、数据状态指示, 方便用户现场操作
- 采用 OPS-C 标准的结构和电接口设计, 可插入到具有 OPS-C 接口的电视机中使用, 即插即用
- 可透传电视机管理指令, 方便对电视机的管理

产品型号

设备型号	设备描述
HF-iH1200-OPS	OPS 插卡式工业级插卡式高清视频播控器

HF-iH1200-OPS 系列 工业级插卡式高清视频播控器是华飞科技新推出的全高清视频系列换产品, 该产品选用国产高端低功耗嵌入式 CPU, 支持以太网光纤接口和电口。该产品可以播放网络推送的视频流或存储在本机硬盘上的视频文件, 视频输出接口最高可选双路 HDMI 4K2K@60Hz, 并向下兼容各类分辨率。具有两路 UART 接口, 可以用于对接显示设备的管理接口。该产品采用 OPS-C 标准插卡式结构, 可插入符合标准的显示设备。采用工业级宽温设计, 无风扇工作, 具有防尘、防盐雾等性能, 完全适用于工作条件更苛刻的地铁环境。采用全金属机身, 坚固耐用, 散热优良, IP40 防护等级。

技术规格

主要特性	
CPU	Rockchip RK3399
GPU	Mali-T860 MP4 GPU
内存	4G
存储	EMMC: 16G 硬盘: 可选配大容量硬盘, 标配 128G SSD
显示接口	1 路 HDMI Type-A/E 19 针母头, 支持 HDMI 2.0 1 路 OPC-C 接口, 支持 HDMI 2.0
分辨率	最大 4K2K@60Hz
网络接口	1 路 GE combo 接口, 支持 100/1000Mbps LC 光纤接口 + 10/100/1000Mbps RJ45 电口
USB 接口	2 路 USB2.0, 1 路 OTG 接口
UART	1 路 RS232-UART, 插入式弹簧端子接口 1 路 TTL-UART, OPS-C JAE 连接器内
Console	RJ45 接口, RS232
看门狗	支持
操作系统	Ubuntu18.04, 可协商其他版本 OS
环境特性	
温湿度	环境温度: -20℃ ~ +70℃, 贮存温度: -40℃ ~ +85℃ 相对湿度: 0 ~ 95%(无凝结)
防护等级	标配 IP40
MTBF	≥100000 小时
LED 灯	
LED 指示灯	电源指示灯:Pwr, 硬盘指示灯: HDD, HDMI 指示灯, OPS 光口指示灯
电源特性	
标准输入电压	DC12V, DC 8.4~23V
电源保护	支持反接保护, 过压保护, 过流保护
连接方式	OPS-C 接口
额定功率	<=15W
机械特性	
安装方式	OPS-C 插卡式
尺寸	(长×宽×高): 200×123×30mm
产品重量	<1.0kg