

EMB-7540

基于HiSilicon Hi3559A处理器的ARM架构嵌入式主板



产品特点:

- ◆ 采用HiSilicon Hi3559A 2xA73@2GHz + 2xA53@1.5GHz四核处理器
- ◆ 板载4GB DDR4内存, 16GB EMMC flash, 支持1x TF卡槽
- ◆ 采用8K@30fps + 1080P@30fps H.265 Main10编解码器
- ◆ 支持2chn/4chn/6chn拼接
- ◆ HDR10/14bit ISP pipeline
- ◆ 最大支持36M 像素传感器输入
- ◆ 支持PCI-E 2.0 + USB3.0 高速存储

产品规格:

Model	EMB-7540
Platform	HiSilicon ARM平台
CPU	Hi3559A 2x A73@2GHz + 2x A53@1.5GHz四核处理器
Memory	板载4GB DDR4内存
Storage	板载16GB iNAND Flash, 1x Tf卡槽
GPU	Mali 2*G71@900MHz GPU
Input	CMOS Sensor: (根据镜头规格设计转接板) 1x 8K30fps 输入; 2x 4K60fps 输入; 或4x 4K30fps 输入/6x 1080P30fps 输入
Display	1x HDMI 1x MIPI/LVDS
Touch	电容/电阻屏
Ethernet	1x LAN, 10/100/1000Mbps
USB	1x Mini USB2.0; 1x USB3.0
COM	1x COM232; 1x COM485; 1x debug
Audio	1x Mic; 1x Line out; 1x Mic (3.5mm四节耳机孔)
Other I/O	2x DI, 1x DO; 2x Gyroscope; 支持GPIO, I2C, SPI扩展
System Control	1x RST BUTTON, 1x PWR LED
RTC	支持
Watchdog	支持
Power Supply	单电源 +12V DC
Temperature	工作温度: -20°C ~ +65°C 存储温度: -40°C ~ +85°C
Humidity	5% ~ 95%相对对湿度, 无冷凝
Size	120mmx 80mm
OS	Linux

产品尺寸图:

