

Thundercomm

TURBO X

C6115 SOM



TurboX C6115 SOM（智能模组）基于高通 SM6115 芯片设计。该模块硬件兼容C4290/C4210（RB2 核心板）并具有更高的性价比。其为定位中端的设备提供了丰富的功能，具有更强的图形处理能力、三个独立的图像ISP带来极佳的摄像头功能体验以及专门用于计算机视觉和视频后处理的计算 DSP 等。采用 LGA 封装，可用于数字标牌，智能摄像头，工业机器人，平板，手持终端等智能硬件产品的设计，对需要高速率多媒体处理的工业和消费级设备而言，是进行产品快速开发的理想平台。

应用



数字标牌



智能摄像头



工业机器人

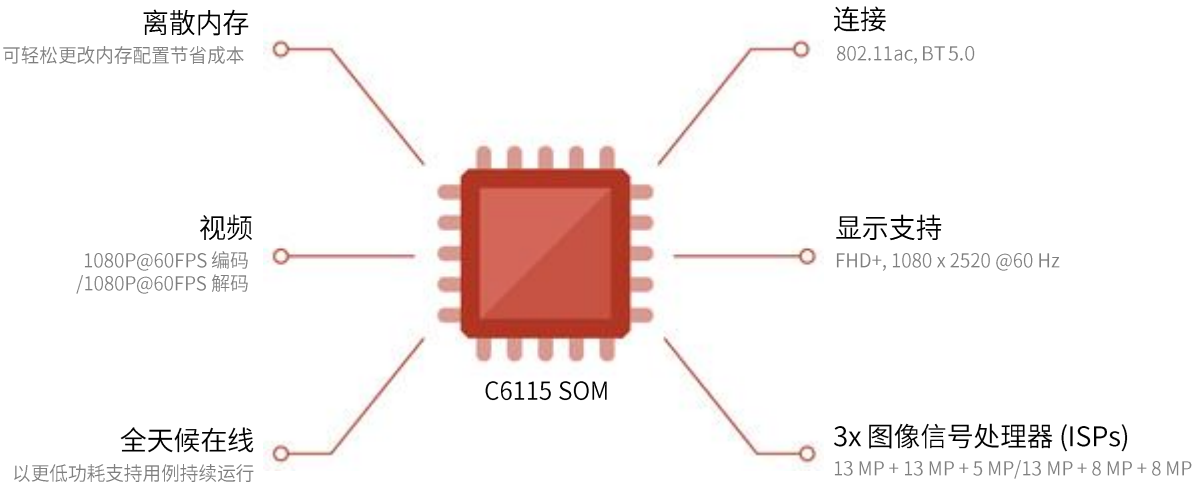


平板



手持终端

特性



| 分类    | 描述                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平台    | Qualcomm® SM6115                                                                                   |
|       | Qualcomm® Kryo™ 260 CPU, 4 x Gold @ 2.0GHz + 4 x Silver @ 1.8GHz                                   |
|       | Qualcomm® Adreno™ 610 GPU @950MHz                                                                  |
|       | Qualcomm® Hexagon™ 2x HVX @556MHz                                                                  |
| 内存    | LPDDR4x 4GB + eMMC 64GB                                                                            |
| 操作系统  | Android 14, LE*                                                                                    |
| 尺寸与封装 | 34mm x 35mm x 2.75mm/LGA                                                                           |
| 工作温度  | -25°C ~ +75°C                                                                                      |
| 无线网   | 802.11a/b/g/n/ac                                                                                   |
| 蓝牙    | BT 5.0                                                                                             |
| 显示接口  | 1x MIPI-DSI 4-lane, support FHD + (1080 x 2520)@60FPS                                              |
| 摄像头接口 | MIPI0&1 support D-PHY 1.2/C-PHY 1.0                                                                |
|       | MIPI2 supports D-PHY 1.2 only                                                                      |
|       | Real-time sensor input resolution: 13 MP + 13 MP/25 MP + 5 MP at 30 FPS or 16 MP + 16 MP at 24 FPS |
|       | Three cameras: 13 MP + 13 MP + 5 MP or 13 MP + 8MP + 8 MP                                          |
| 视频    | Two cameras: 25 MP + 5 MP or 21 MP + 8 MP                                                          |
|       | Encode: 1080P@60FPS (H.265)                                                                        |
|       | Decode: 1080P@60FPS (H.265/VP9)                                                                    |
| 其他接口  | 1 x SoundWire; 1 x USB 3.1; 1 x SD Card; 3 x I2S; 8 x QUP; GPIOs                                   |
| 认证    | FCC*/CE*/JATE*/TELEC*/KC*/SRRC*                                                                    |

\* 计划中或进行中

