

MPSOM-15EG 核心板



MPSOM-15EG 核心板搭载 AMD Zynq UltraScale+ MPSOC XCZU15EG，构建高性能嵌入式核心模组。依托 FPGA 可编程特性与 ARM 通用计算能力，在复杂工业场景中，精准平衡“定制化需求”与“系统级调度”，从容应对实时数据交互、稳定存储、FPGA 加速及多核 CPU 协同计算等高阶任务，是工业控制系统及计算密集型嵌入式应用的理想之选。

应用场景

 医疗超声

 工业控制

 视频传输

规格特性

型号名称	MPSOM-15EG
FPGA	AMD XCZU15EG
内存	PS侧：4GB DDR4-2400MT/s, 64 bit PL侧：2GB DDR4-2400MT/s, 32 bit
QSPI Flash	512Mb
eMMC Flash	32GB
扩展口	4 × 120pin 0.5mm间距扩展口
高速收发器	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x GTR, 6 Gbps • 6 x GTH, 16.3 Gbps
用户I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 54 PS MIOs • 162 FPGA I/Os (66 HD + 96 HP)
存储温度	-40°C~65°C
工作温度	-40°C~55°C
存储湿度	5% RH~95% RH非凝结
工作湿度	5% RH~90% RH非凝结
尺寸	80mm × 60mm
功耗	15W


特色服务


标品+定制


24H技术支持


一年质保

灵活交付

 深圳市南山区前海深港合作区金融街1号弘毅大厦7楼

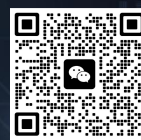
 133 1653 7363

 sales@aixuanwu.com

 www.aixuanwu.com



官方公众号



官方微信



官方小程序