

COM-1505-FT

ComExpress单板

COM-1505-FT是基于飞腾D2000八核处理器并搭载X100高性能桥片为核心的COM Express模块,其结构符合COM ExpressTM125 x 95的Basic module标准,为标准的TYPE6规范,国产化率为100%,集成了丰富的外围接口和总线,使用户可以快速的搭建基于飞腾D2000的系统平台。

CPU采用腾锐D2000八核处理器,主频为2.3GHz(宽温2.0GHz);搭载飞腾新一代自主桥片X100,集成3D GPU显示功能,1路SO-DIMM DDR4内存插槽。该模块结构紧凑、功耗低、整板采用SMT工艺设计,具有高性能、高国产化、高稳定、高可靠等特点,可广泛应用于GF、政府、科研、医疗、电力、通讯、交通等领域。



产品特点



飞腾芯片



最大内存32G

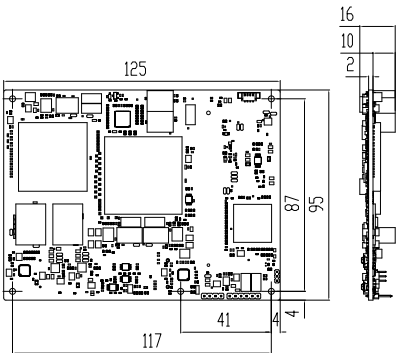


100%国产化



灵活定制

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	腾锐D2000/8
芯片组	X100
系统内存	1路SO-DIMM DDR4内存插槽, 最大支持32G
存储配置	4*SATA3.0
显示信号	1*DP, 1*VGA
USB 信号	4*USB2.0, 4*USB3.0
网络信号	1路10/100/1000Mbps 以太网
声卡配置	1*HDA
其它接口信号	2路串口 8*GPIO (4*GPI/4*GPO) 1路I2C 1路FAN
总线扩展	1*PCIE3.0X16 (可分为2*X8)、8*PCIE3.0X1
电源供电	单12V供电和5VSB、12V供电
环境要求	单板工作温度: COM-1505-FT-01: -20°C~+55°C; COM-1505-FT-02: -40°C~+55°C; 主板贮存温度: (-55) °C~ (+70) °C 恒定湿热: (40) °C (95) %RH无凝结
产品尺寸	125mm × 95 mm
操作系统	银河麒麟、统信UOS

订购信息

料号	型号	描述
0030-023921	COM-1505-FT-01	FT D2000/8处理器 (2.3GHz/-20°C~+55°C) /1*DDR4/VGA/DP/4*USB3.0/4*USB2.0/4*SATA3.0/1*LAN/2*COM/1*PCIE3.0X16/8*PCIE3.0X1
0030-023931	COM-1505-FT-02	FT D2000/8处理器 (2.0GHz/-40°C~+55°C) /1*DDR4/VGA/DP/4*USB3.0/4*USB2.0/4*SATA3.0/1*LAN/2*COM/1*PCIE3.0X16/8*PCIE3.0X1
1500-008991	COM-1505-FT散热器模块	散热器模块/ROHS

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。