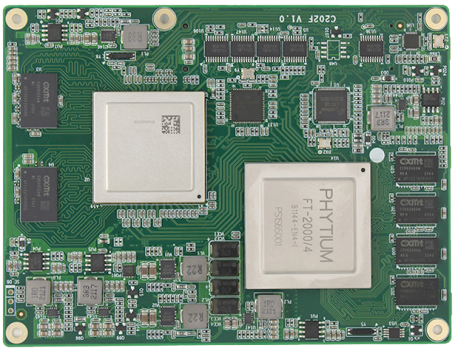
ICE-EBFT

飞腾 FT/D2000 CPU+X100 COMe 模块



特征

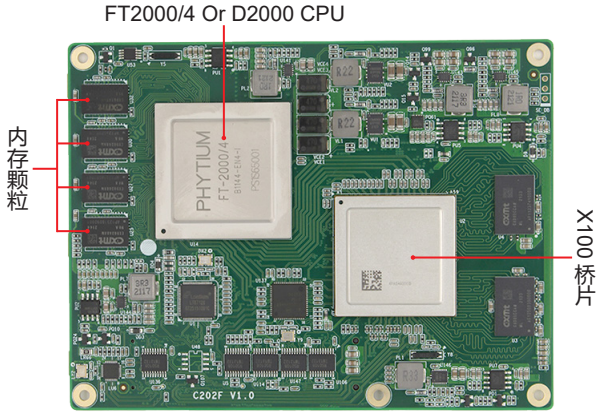
- 飞腾 FT-2000/4 四核处理器(可选飞腾 D2000 CPU)
- 飞腾 X100 桥片，集成 GPU，显存 4GB
- 板载国产 8GB DDR4 内存
- 板载国产 64GB-512GB SSD 硬盘
- 2 路 DP1.4 显示接口
- 2 路千兆网卡
- 4 路 GPI、4 路 GPO
- 2 路 PCIe3.0 x8(可配置为 X16)、2 路 PCIe3.0 x2、4 路 PCIe3.0 x1

简介

ICE-2000 基于飞腾 FT-2000（可选飞腾 D2000）CPU+X100 桥片的 COM Express Basic Type2 模块，板载国产 8GB DDR4 内存和国产 64GB-512GB SSD 硬盘，多 USB，多串口，8 路 GPIO，扩展槽，100% 国产化。

规格

名称	ICE-EBFT
CPU	飞腾 FT-2000/4，四核 @2.2GHz (可选飞腾 D2000 CPU)
GPU	X100 集成，显存 4GB 国产颗粒
内存	1 x 板载 DDR4 2400 8GB 国产内存颗粒 、双通道
存储	1 x 板载 64~512GB SSD 硬盘 （容量可选）
SATA	3 x SATA3.0 接口
PCIe 接口	2 x PCIe3.0 x8(可配置为 1 路 x16)
	2 x PCIe3.0 x2
	4 x PCIe x1
CAN 口	2 x CAN2.0（占用连接器上的保留管脚）
串口	4 x TTL 三线制串口，最高波特率 115200 (2 路标准，2 路占用连接器上的保留管脚)
显示	2 x DP1.4 显示接口
网络	2 x 千兆网卡(1路标准,1路占用连接器上的保留管脚)
USB	4 x USB 3.0
	4 x USB 2.0
音频	1 x HDA 音频
GPIO	8 x GPIO(4GPI + 4 GPO)
BIOS	飞腾 UEFI
电源	DC12V±10%，支持 AT 模式;
尺寸	125mm×95mm (长 × 宽)
环境	工作环境温度：-40~85°C
	存储环境温度：-45~85°C
操作系统	银河麒麟 V10 国防版
模块总功耗	≤30W
国产化率	100%
其他	支持 RTC、风扇 PWM、 温度检测



订购信息

产品名称	描述
ICE-EBFT-2000-FT128-R10	FT-2000/4 四核 CPU，板载 8GB DDR4 内存，板载 128GB 存储，板载 4GB 显存，Operation -40℃ ~ 85℃ ; R10
ICE-EBFT-2000-D128-R10	FTD2000 八核 CPU，板载 8GB DDR4 内存，板载 128GB 存储，板载 4GB 显存，Operation -40℃ ~ 85℃ ; R10
ICE-EBFT-2000-FAN-R10	COM Express 通用型契型散热片（含风扇）

注：

1. 板载硬盘常规是 128G，如有其他容量如有需求，请致电公司或者联系对应业务，询问交期。
2. 板载内存常规是 DDR4 8G，如有 16G 板载内存需求，请致电公司或者联系对应业务，询问交期。

All product specifications are subject to change without notice.