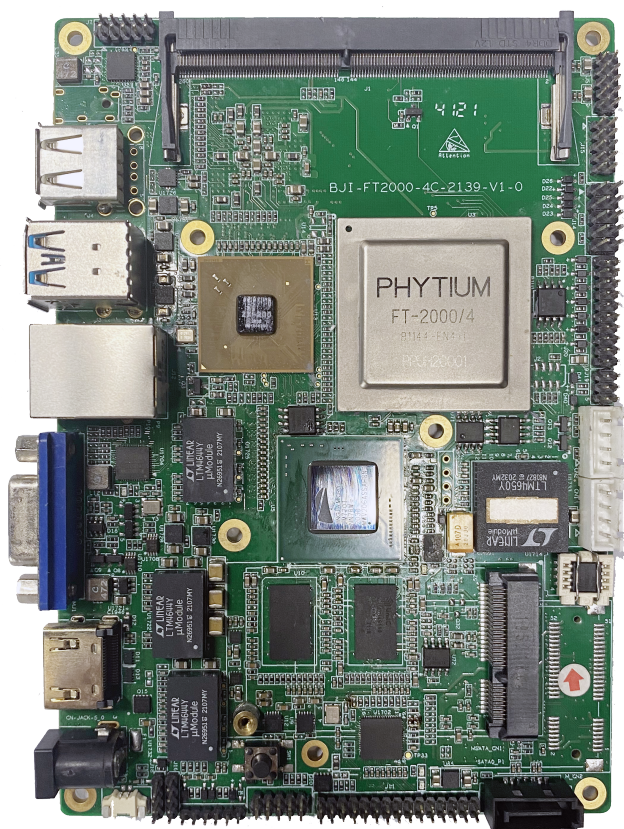


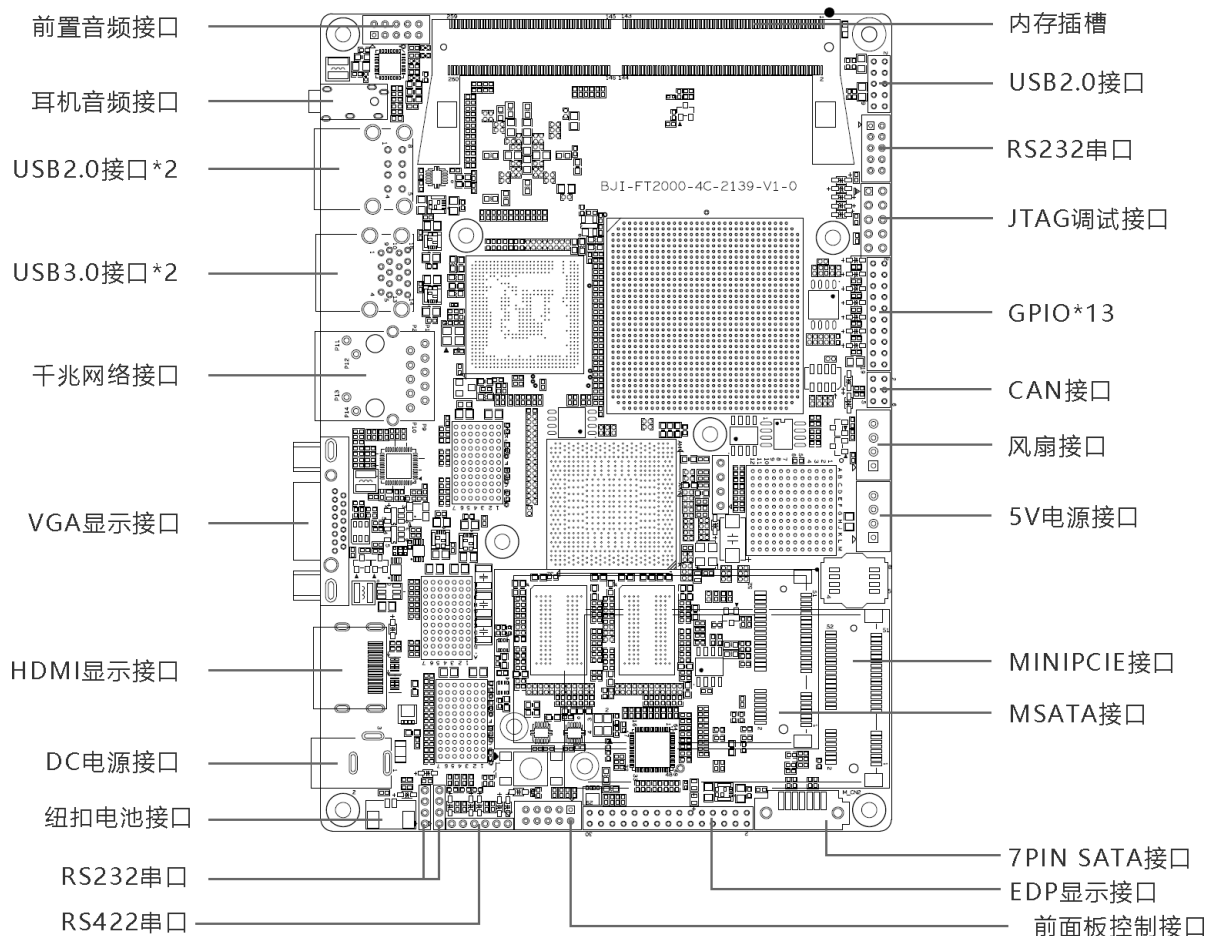


FI100-S 3.5寸 工控主板

FI100-S是一款工业级的国产化3.5寸工控主板，主板核心处理器采用天津飞腾的FT-2000/4，四核心主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ，内存最大支持32GB；桥片采用上海兆芯的ZX-200，显卡板贴景嘉微JM7201独立显卡，支持4K高清显示，支持2D、3D加速，数据呈现更加清晰流畅。

采用开放式系统设计，支持国产银河麒麟操作系统、国产UOS系统及定制化Linux系统；外观采用标准的3.5寸主板，尺寸仅146mm $\times$ 102mm，可完美适应各种嵌入式工控设备，广泛应用于桌面云终端、视频会议、地铁/高铁AFC售检票系统、银行/税务自助终端等领域。

FI100-S 3.5寸工控主板 | 示意图



关键特点

板载国产FT-2000/4
处理器自主可控

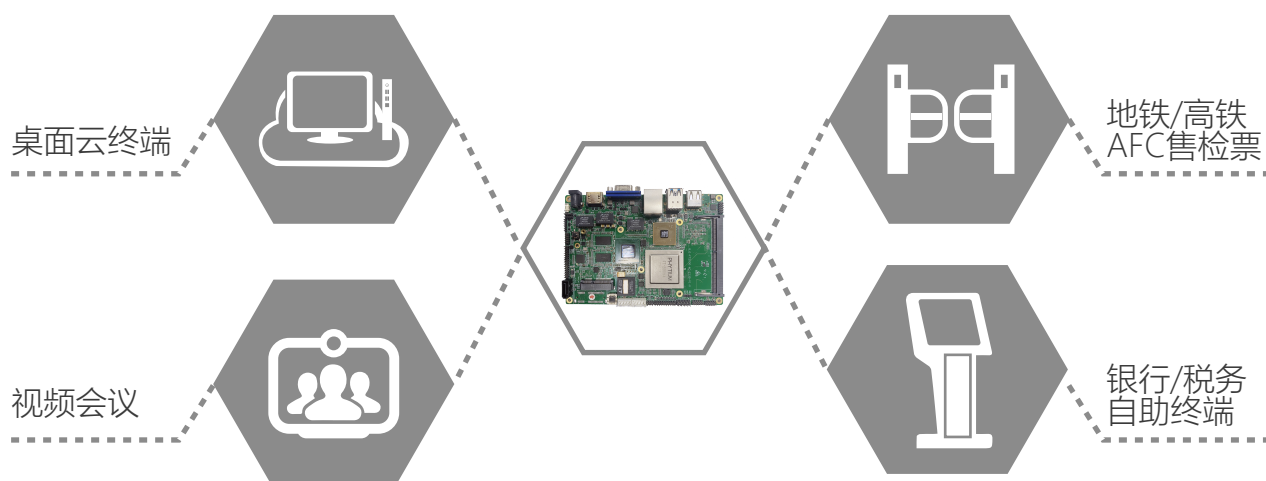
板贴国产JM7201显
卡，支持4K高清显
示、2D、3D加速

通信接口丰富
可拓展性强

支持嵌入式操作系
统，编程环境灵活

FI100-S 3.5寸工控主板 | 应用场景

- ★ 桌面云终端
- ★ 视频会议
- ★ 地铁/高铁AFC 售检票系统
- ★ 银行/税务自助终端



规格参数

硬件平台	
处理器	FT-2000/4, 主频≥2.2GHz
桥片	ZX-200
显卡	JM7201, 支持4K高清显示 支持2D, 3D加速
内存	SODIMM DDR4 内存插槽×1 最大可支持32GB, 支持ECC
存储	mSATA×1, 容量≥256GB

软件平台	
操作系统	银河麒麟操作系统
	UOS 系统
	定制化Linux系统
软件升级	本地升级
	远程升级

供电	
电源	适配器输入, 5.5mm接口, 12V输入

物理参数	
尺寸	146mm×102mm

环境参数	
温度等级	商业级 (0℃~70℃)
	工业级 (-40℃~85℃)

接口	
USB	USB3.0接口×2
	USB2.0接口×4
网络	千兆网络接口×1
串口	RS232串口×2
	RS422串口×1
CAN	CAN接口×2
音频接口	3.5mm耳机接口×1
	前置音频接口×1
显示	VGA接口×1
	HDMI接口×1
	eDP接口×1
GPIO	可配置GPIO口×8
扩展接口	Mini PCIE扩展接口×1
SATA	mSATA接口×1
	7PIN标准SATA接口×1

国产化率	
国产化率	国产化元器件数量及种类比例均为95%
	国产化元器件数量及种类比例均为100%