



芯树智连

CHINA'S IOT COMPUTING DEVICE
CUSTOMIZATION LEADER

中国物联网计算设备定制领导者

工业网安主板

XSZL-FT3208

产品概述:

XSZL-FT320是一款高性能工业网安主板,采用飞腾 E2000/4 核处理器,国产化率达到 95%国产化。板载 2 电口,2 路 CAN,5 路 RS232 接口,1 路 RS485 接口,16 路 GPIO,可以满足银行、轨道交通、电力等行业物联网网关需求。

产品特点:

- 板载国产飞腾 E2000/4 处理器
- 提供单个 SO-DIMM 插槽,支持 4GB, 8GB, 16GB 最高可支持 32G 内存
- 板载 2 电口,2 路 CAN, 16 路 GPIO, 5 路 RS232 和 1 路 RS485
- 支持银河麒麟 V10、UOS、LINUX 等操作系统



产品规格:

外形尺寸	版型为 MINI -ITX 170mm*170mm
CPU	飞腾 E2000/4 核处理器, 主频 1.5~2.0GHz, TDP=11W
桥片	集成套片
内存	单个 SO-DIMM 插槽, 支持 4GB、8GB、16G 最高可支持 32G 内存
BIOS	支持飞腾 UEFI /UBOOT
PCIE	1路 MINI PCIE 接口, 支持 4G /5G (USB/UART 资源); 1路 MINI PCIE 接口, 支持 WiFi/蓝牙/ (PCIE 资源和 USB 资源); 1路 M.2 接口 2280 支持 NVME 接口 (NVME 与 SATA 自适应); 预留一路 PCIE x2 信号, 使用 x4 插座 (选配)
显示接口	支持 1 路 VGA (带插针), 1 路 HDMI 接口, 一路 LVDS 接口 (带背光控制)
网络接口	共支持 2 个以太网接口, 具体如下: 支持 2 路千兆 RJ45 网口, 选用 CPU RGMII (1 路 RJ45 与 USB2.0 共享位置)
SATA	1 个 SATA 3.0 接口
USB	2个 USB3.0 接口 (1 路 USB3.0 信号用于下面接口, 1 路 USB2.0 信号用于上面接口), 2 个 2*-1PIN 板内插针 (包含 4 个 USB2.0 信号), 预留 2 路 USB 2.0接口与前面板 RJ45 共享位置, 与 2*-1 PIN 板内插针共享信号
CAN	支持 2 路 CAN 隔离, 凤凰端子
音频	支持一路 MIC IN, 一路 LINE OUT; 一路扬声器, 支持 3W 4 欧喇叭。(不与 LINE2OUT 同时使用)
串行接口	可支持 6 路 RS-232 板内插针, 其中 1 路调试串口, 1 路 RS232 板内插针 (可切换为 RS485), 当不使用 CAN 接口时, 最大支持 8 路串口。

看门狗	支持硬件看门狗
风扇接口	一路 CPU 风扇 4pin 带监控和控制, 一路系统风扇 4pin 带监控
操作系统	银河麒麟操作系统 V10/vkylin/LINUX
电源	1 路单 12V 电源适配器输入, 支持 1 路 2*2 4PIN 供电端子 (不同时使用)
功耗	不大于 50W
国产化率	95%
工作温度	商业级 0°C ~ 45°C, 准工业级 -20°C ~60°C (工业级 CPU 支持)
存储温度	-40°C ~ 70°C