

MS-CF27

3.5寸英特尔® Alder Lake-N N97处理器, 无风扇、超低功耗、宽电压高性能嵌入工控主板解决方案



产品特点

- 英特尔® Alder Lake-N嵌入式系列 SoC
- DDR5 4800 MT/s SODIMM 插槽高达 16GB
- 支持三路独立显示器：DP、HDMI、LVDS、eDP
- 板载4 个 1 GbE LAN，带 RJ-45
- 支持1 个 M.2 M Key
- 1 个 SATA 3.0 存储
- 板载 4 个 USB
- 板载 6 个 串口
- 板载 8 路GPIO
- 整板无风扇设计，支持宽电压DC-IN 12~24V供电

产品参数

CPU	英特尔® Alder Lake-N N97 2.0GHz, 最高3.6GHz QC 12W
芯片组	集成在 SoC 中
内存	1*262pin S0-DIMMs DDR5 4800MHz内存插槽，最大支持16GB
硬盘	1 x SATA-3.0 6.0 Gb/s
	1 x M Key SATA 3.0 SSD 2280
网口	4 个英特尔® I226-V 1GbE LAN
串口	2 x RS232/422/485
	4 x RS232
USB	1 x USB 3.2 (Gen1)
	5 x USB 2.0
扩展	1 x M.2 B Key (USB 2.0 + USB 3.0) 2242/3042 带Nano SIM 卡座
	1 x M.2 E key (PCIe x1 + USB 2.0) 2230 CNVi
显示接口	1 x HDMI 1.4b 高达 3840 x 2160 @30Hz
	1 x LVDS 高达 1920 x 1200 @60Hz
	1 x eDP 高达 1920 x 1080 @ 60Hz;
	1 x DP 高达 4096 × 2304 @60Hz
音频	1 x 2*6-pin Headphone & MIC-in & Line-in
声卡	Realtek® ALC897
TPM	软件TPM
看门狗	软件可编程支持 1~256 秒系统复位
GPIO	8-bits (4 x GPI; 4 x GPO), 3.3V/5V
电源	DC 12~24V
操作系统	Windows 10 IoT 企业版 LTSC (21H2 64 位)
	Windows 11 IoT 企业版 LTSC (22H2 64 位)
	Linux Ubuntu 22.04.1 LTS
应用环境	操作温度/湿度 -10~60℃ 10~90% 无结露
	存储温度/湿度 -20~80℃ 10~90% 无结露
认证	CE、FCC、BSMI、RCM、VCCI、UKCA
尺寸	146 x 102 毫米 (3.5 英寸)
整机重量	0.58 千克