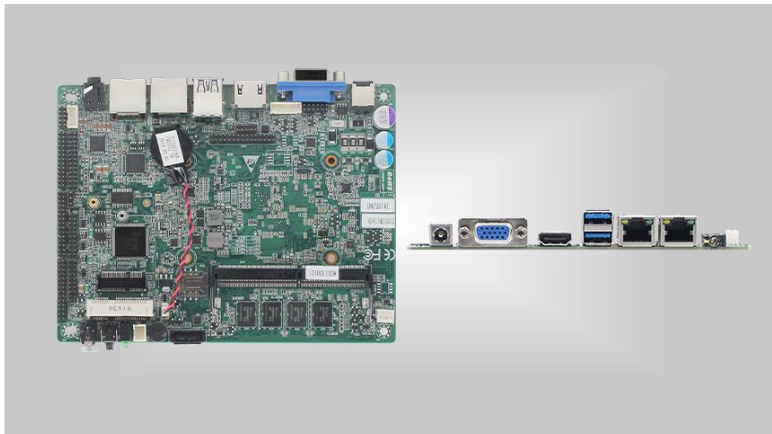


GN41Z3A



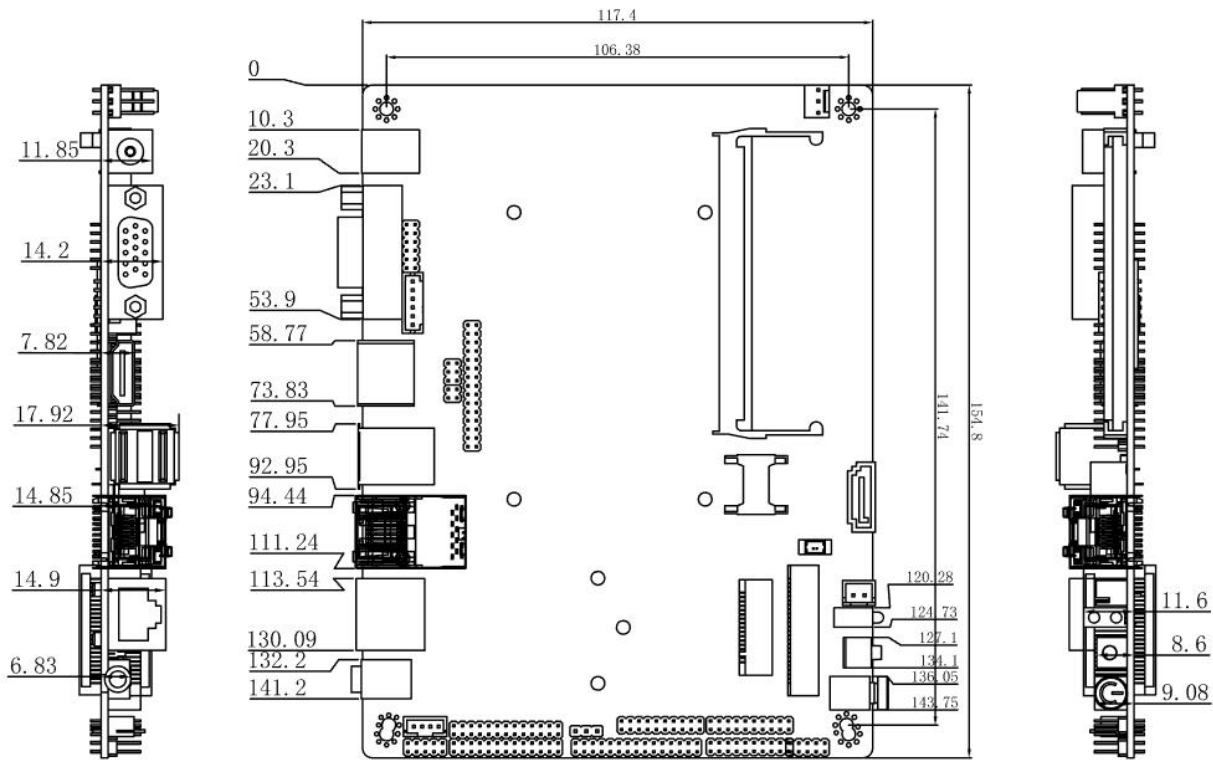
- ◆ 集成 Intel Gemini Lake/Gemini Lake-R 系列单芯片；
- ◆ 集成 4GB/8G DDR4 内存；
- ◆ 提供 1*VGA, 1*HDMI 2.0（支持 4K 显示输出）；
- ◆ 1*LVDS(双通道 24 位) 和 EDP1.3, 4Lanes（二选一）
- ◆ 板载双通道功放，每通道支持 6W 8Ω 喇叭；
- ◆ 支持上电自动开机功能，跳线选择；
- ◆ 宽压 9-36V；
- ◆ 尺寸：154.8x117.4mm；

规格

处理器系统	CPU	集成 Intel Gemini Lake 单芯片 CPU
	CPU 封装	BGA
	芯片组	Intel Gemini Lake 系列 SOC
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	单通道 DDR4 SO-DIMM
	容量	集成 4GB/8GB DDR4
	插槽	可添加 1 条插槽，最大扩展 8GB 内存
视频	图形控制器	显卡型号跟 CPU 相关
	Dual LVDS 和 EDP	支持双通道 24 位输出, 最高分辨率 1920 x 1200; EDP 最高分辨率支持 4096*2304@60Hz（只能二选一）
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	最大分辨率支持（HDMI2.0）4096X2304@60HZ. 支持 4K 显示
	双显支持	LVDS + VGA, LVDS+HDMI, HDMI+VGA 同步或异步显示
I/O 背板	三显	支持 LVDS+VGA+HDMI 三屏同步或异步显示
	端口	1*VGA, 1*HDMI, 2*LAN, 2*USB3.0/1*MIC-OUT/LINE-OUT
网络	控制器	2 个 Intel I211AT（当 I/O 接口为 4 个 USB 时，只有 1 个 Intel I211AT 网卡）
音频	控制器	瑞昱 HD ALC662 音频解码(左右声道 + 麦克风)
Super I/O	控制器	ITE8786E
硬件监控	看门狗定时器	0-255 秒, 提供看门狗例程
	Cooler	铝质有风扇散热器（支持自动和手动风扇转速调节）
输入/输出接口	USB	2*USB3.0 兼容 USB2.0 / 1.1, 4*USB2.0, 最大支持+5V/1.5A
	串口	5 个 RS232, 1 个 RS422/485 可选, RS485 支持自动流向控制
	PS/2	1*PS/2 插针接口
	触摸屏	支持触摸屏 4wire 5wire 8wire(可选)
	GPIO	8 位, 提供例程, 自由定义输入/输出, 3.3V@24mA 电平
扩展总线	Mini-PCIe	1 个 Mini-PCIe 插槽, 支持 PCIe 和 USB2.0 设备
	NGFF	1 个 M.2 接口（KEY-E）
存储	SATA	1 个标准 SATA3.0 接口, 最大传输速率 6Gb/s
	板载 SSD	板载 SSD 16/32/64/128GB（和 MSATA 二选一）
	M-SATA	1 个 MiniPCIe MSATA（和板载 SSD 二选一）
电源	电源类型	DC9-36V 供电
工作环境	工作温度	-20℃ ~ +60℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	工作湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
	存储湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
系统支持		Windows 10 Linux
外观尺寸	尺寸	154.8 x 117.4 mm
	重量	300g, 含散热器

尺寸

单位：mm



订购信息

型号	描述	CPU 可选
GN41Z3A	集成 Intel Gemini Lake/Gemini Lake-R 系列处理器 集成/4G/8GB DDR4 内存	J4105