

产品特点

- 12th/13th Intel Raptor lake/Alder lake-core i3 处理器
- 2 x SO-DIMM, 最高支持96GB DDR5
- 1 x HDMI 1.4 out
- 1 x 2.5GbE LAN, 3 x GbE LAN
- 2 x RS232/422/485
- 4 x RS422/485
- 8 x GPIO (GPIO2, 可选)
- 宽压输入 9~48V
- 操作系统: Windows10/11, Ubuntu22.04

规格参数

系统	
处理器	12th/13th Intel Raptor lake/Alder lake-core i3
系统芯片	SoC
内存	2 x SO-DIMM, up to 64GB DDR5 5200MT/s (12th Gen) 最高支持96GB DDR5 6400MT/s (13th Gen)
BIOS	AMI/UEFI BIOS
TPM2.0	SoC TPM

I/O 接口	
Super I/O	ITE IT8786E-I/HX
网口	1 x 2.5GbE port by RJ45 with intel I226-V (LAN1) 3 x GbE ports by RJ45 with intel I210AT (LAN2/3/4)
USB	2 x USB 3.2 Gen1 (Type A) Stack ports 4 x USB 2.0 (Type A) Stack ports 2 x USB 2.0 pin header
M.2	1 x M.2 M-Key (SATAIII/PCIe x1), 2242/2280 for storage 1 x M.2 B-Key (USB3.2/USB2.0/PCIe x1/SIM), 3042/3052 for 4G/5G 1 x M.2 E-Key Socket (PCIe x1,USB2.0), 2230 for WiFi/BT (可选)
存储	1 x SATAIII Connector (7Pin, 可选) 1 x SATA Power 2Pin Connector
SIM	1 x Nano SIM Slot (可选)
串口 (可选)	2 x RS232/RS422/RS485, DB9 (COM1, COM2) 4 x RS422/485, 2*5P pin header (COM3/COM4/COM5/COM6) 注: 以上串口根据实际应用Cable连接
GPIO	8 x GPIO, 2 x 5Pin 凤凰头连接器 (可选)
音频	1 x 音频输出 by Jack
电池	支持 RTC电池
蜂鸣器	板载蜂鸣器
看门狗	Software programmable 1-255 level, 预留
LED	1 x POWER LED 1 x HDD/M.2 M-Key LED
显卡	Intel UHD Graphics
HDMI	1 x HDMI 1.4 out, up to 4096 x 2160 @ 60Hz

电源	
电源输入	DC 9~48V
电源连接	1 x 3Pin 电源输入连接 1 x 2Pin Power on/off 凤凰头 (可选, Co-lay按键开关, 前面)

物理特性&环境因素	
外观	铝制散热片和黑色金属机箱
安装方式	壁挂安装
尺寸	200 (226) x 140 x 52.2 mm (壁挂安装)
工作温度	-20~60℃
存储温度	-20~70℃
湿度	10%~90% 非冷凝, 工作状态

操作系统	
操作系统	Windows 10/Windows 11/Ubuntu 22.04

订购信息

Part NO.	CPU	Cache	Memory	HDMI	GbE	2.5GbE	RS232/422/485 (可选)	Audio	USB3.2	USB2.0	SATA III
AVS-360-I3 1215U	Intel 1215U 4.40 GHz 55W	10MB	SO-DIMM	1	3	1	6	1	2	4	1
AVS-360-I3 1315U	Intel 1235U 4.50 GHz 55W	10MB	SO-DIMM	1	3	1	6	1	2	4	1

尺寸图

