

## 产品特点

- 兆芯KX-6000G Processor
- 2 x SO-DIMM (260pins), up to 32GB DDR4
- 1 x VGA/1 x HDMI
- 8 x GbE LAN ports
- 3 x USB3.0
- 8 x RS232/485
- Linux4.9.0/KylinV10 SP1/UOS V20/凝思V6.0.90/Windows10 IOT

## 规格参数

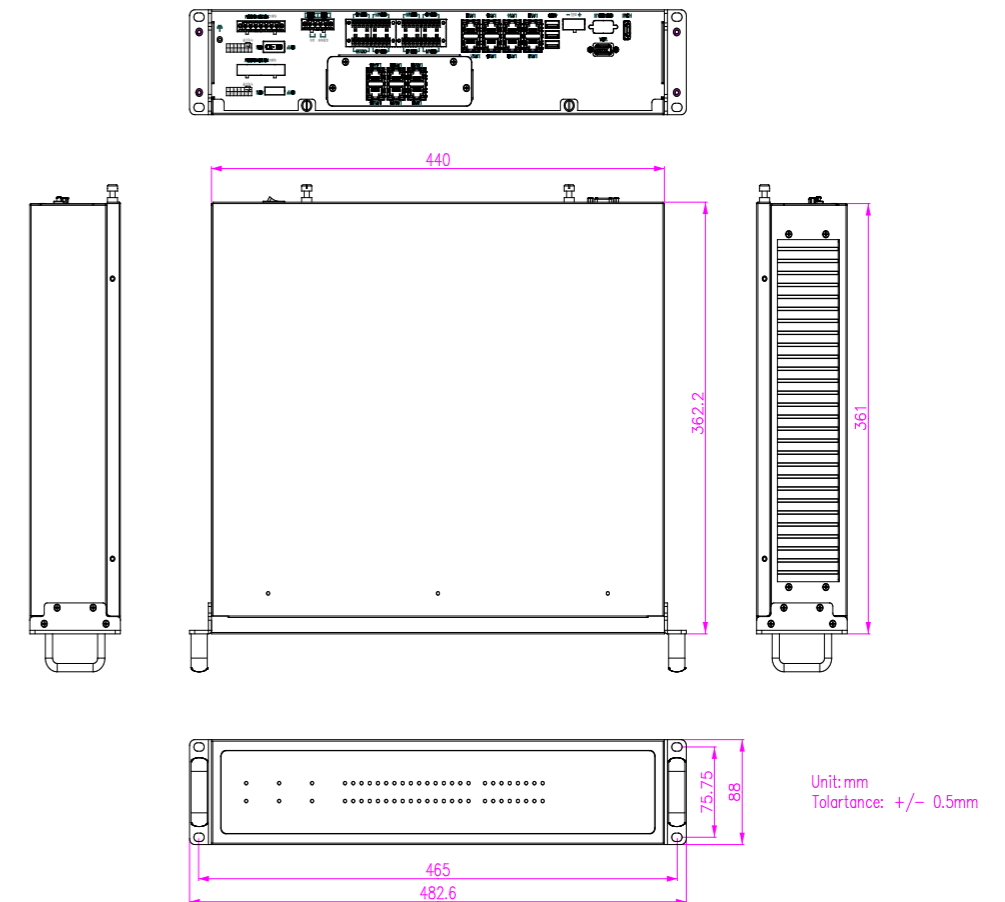
系统	
CPU	兆芯KX-6000G, TDP15W, 4CORES, 2.0GHz/3.0GHz
Chipset	SoC
内存	2 x SO-DIMM (260pins), 最高支持32GB DDR4
BIOS	百敖/UEFI BIOS
显卡	集成显卡C-1080, 支持DX12

I/O 接口	
网口	8 x GbE ports by RJ-45 with intel I210AT/N210L, 兼容国产IC (沐创N210L)
USB	3 x USB3.0 Type-A stack ports
存储	2 x SATAII connector (7Pin) 2 x SATA Power connector (2Pin)
串口	8 x RS232/485, 2x10 Pin connector, PH=3.81MM, 2.5KV光耦隔离
SIM	1 x SIM Card Holder (可选)
Digital I/O	2-bit digital I/O for Relay, 1*4 凤凰端, PH=5.08mm
Battery	支持 CR2032 by BAT1 (默认) 支持 CR2477 Li battery by 2-pin header (1000mAh)---选项
显示	1x DB15 VGA interface, 最高支持1920 x 1200 (90°CONN) 1x HDMI2.0 interface, 最高支持4096 x 2160 (可选)
Buzzer	板载 buzzer

电源	
功耗	12V/2.5A (KX-6000G with 4GB DDR4/HDD), 设计电源功率75W
电源管理	1 x 3-pin power input connector (DC+12V, DC_IN1)---默认连接 1 x 3-pin power input connector (DC+12V, DC_IN2)---备用

扩展	
扩展	1 x PCIe extend by 4x20 Pin socket (PCIE 1X1) 1 x mini PCIe slot (Full, USB2.0/SIM/SMbus)

## 三视图&尺寸



外观&环境	
尺寸	440 x 362.2 x 88 mm
工作温度	-20~55°C
存储温度	-30~70°C
湿度	5%~90% non-condensing
ESD/EFT	接触放电 (Contact Discharge): ±8 kV class B 空气放电 (Air Discharge): ±15 kV class B 供电电源端口 (交/直流电源): ±4 kV class A 信号、数据和控制端口 (I/O通讯线): ±2 kV class A Surge, 4KV

操作系统	
操作系统	Linux4.9.0/Linux 12(bookworm)/KylinV10 SP1/UOS V20/ 凝思V6.0.90/Windows10 IOT/Debian GNU