

产 品 规 格 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

部件名称 Datasheet Name	KX-U6780A_1S_03_MB
供应商 Vendor	芯智普 (ZIMC)
供应商料号 Vendor PN	9007001175
规 格 Specification	参见正文
最终判定 Final Approval	1、该部件规格经双方确认无误，达成一致，自双方签字或盖章之日起生效。 2、该部件的规格认定以此规格承认书为准。

供应商 Vender	客户 Customer
名 称： 珠海芯智普微电子有限公司 地 址： 珠海市横琴石山村73号第四层 电 话： Email： 产品部：	名 称： 地 址： 电 话： Email： 部件负责人：

(一) 变更记录

规格书版本	EC 编号	变更内容	修改者	变更日期
Version 1.0		创建规格书	杨梁	2023/12/04

(二) 正文

1、部件厂商型号及厂商物料版本

厂商型号	厂商物料版本
KX-U6780A_1S_03_MB	3.0

2、产品具体规格

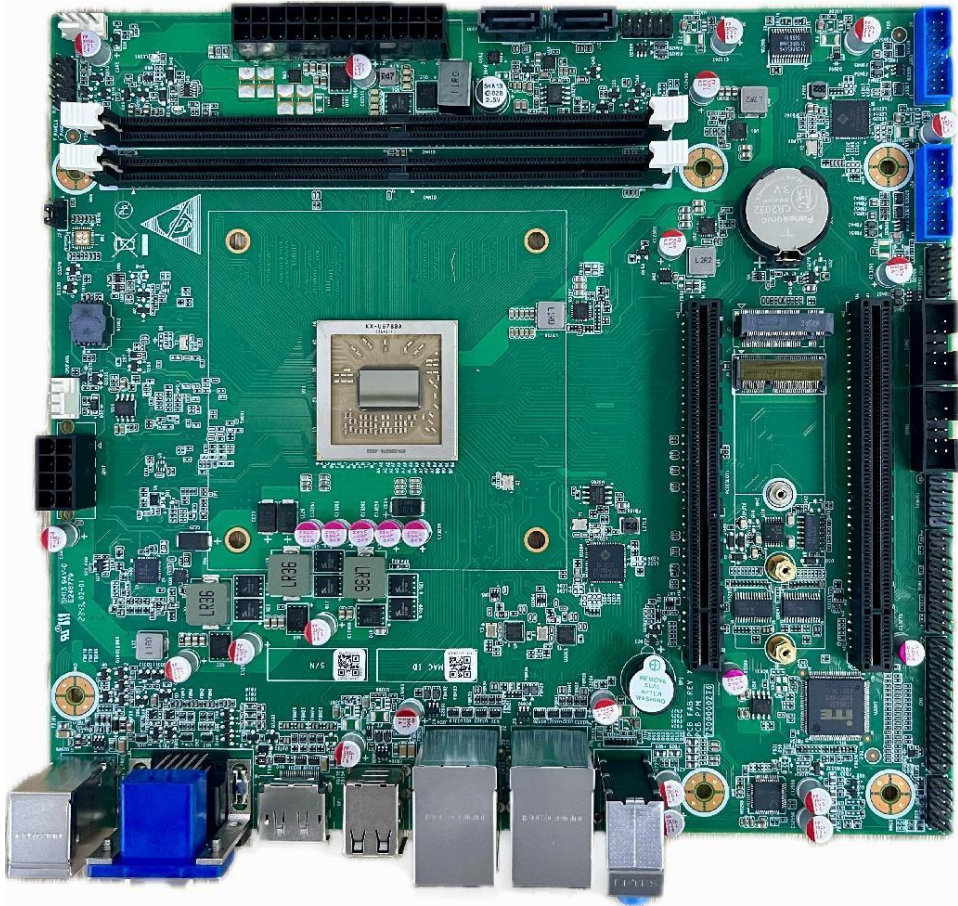
产品类型	type	主板
产品概况 Product Overview	Model	KX-U6780A_1S_03_MB
	Colour	Green
	Size	Micro-ATX 板型: 225mm x 205mm
System Hardware Configuration		
处理器 Processor System	CPU	兆芯 KX-U6780A (兼容 6640M 和 6580)、八核八线程、2.7GHz、TDP 70W KX-U6580 八核八线程、2.5GHz、TDP 70W KX-6640MA 四核四线程 2.2GHz turbo to 2 核 2.6GHz、TDP 25W
	BIOS	百敖 bios
显卡/Graphics	GPU	CPU 集成显卡 (C-960)
内存/RAM	Type	2*U DIMM DDR4 2666MHz、Max to 32GB (16GB per DIMM)
存储/Storage	SSD	1*M.2 2242/2280 SSD (Mkey) PCIe3.0 X2 NVME 协议
	HDD	2 x SATA 6Gb/s 接口
Network Connections		
传输功能/WLAN	WiFi/蓝牙	1*WIFI6&BT5.2 (M.2 2230, 2.4GHz/5GHz)

			IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
		LTE/5G	No support
以太网/Ethernet		Lan IC	RTL8111H 芯片
		Connector Interface	2* RJ45 (10/100/1000Mbps 单双网口可选设计)
Interface Configuration			
		Video Interface	1*VGA 接口, 分辨率支持 2048 x 1536@60Hz 1*HDMI2.0 接口, 分辨率支持 4096 x 2160@60Hz 1*DP 接口, 分辨率支持 4096 x 2160@60Hz
IO 接口/IO Interface	后置 IO Post IO	USB Interface	4* USB3.0, 2*USB2.0
		Audio	1 x Line-out, 1 x Line-in, 1 x Mic-in
		RJ45 Interface	2*RJ45 (支持 10M/100M/1000M 自适应, 单双网口可选)
		PS/2 Interface	1*PS/2 (键盘&鼠标)
	扩展 IO Side IO	PCIE 插槽	1* PCI-E 3.0 x16 插槽(x8 信号通道) 1* PCI-E 3.0 x16 插槽(x1 信号通道)
		SATA	2*SATA3.0 立式 7pin 接口
		SSD	1*M.2 2242/2280 SSD (M-key) 接口
		WIFI&BT	1 x M.2 WIFI/BT 2230 接口
		Power input	ATX 电源 (24Pin +8Pin 供电接口)、1*CR2032 电池座
		Pin Header	4*USB3.0(2*一拖二的座子) 2*USB2.0 (1*2x5pin 排针连接器) 2*COM (9pin DB9 插针) 1*LPT (打印口插针) FAN: 2 个 4Pin FAN 接口, 支持 CPU Fan 和 System Fan F-PANEL: 1 个(5*2 p10 empty)插座: Power On/Off, Reset, Power LED, HDD LED, Lan LED F-Audio: 1 个(5*2 p8 empty)插座 Headphone TPM: LPC 接口(9pin) 间距 2.54mm
Software Configuration			
Software		OS Supports	银河麒麟桌面操作系统, 统信桌面操作系统
		Watchdog	Support
		VPro/AMT	No support
		TPM	Support
		支持上电自启动	通过主板跳帽可设置上电自启动, 默认不开启
		远程开关机	支持网络唤醒
Main Accessories			
后置 IO 挡板	Type	标准 ATX 主板后置 IO 挡板	
散热器	Type	台式机散热器+散热器安装支架	
Environmental			

Environmental	Operating Temp	0~35℃
	Storage Temp	-20℃~+55℃
	Operating Humidity	10%-93%R.H.

3、外观简图

3.1 主板正面图



3.2 主板接口图

