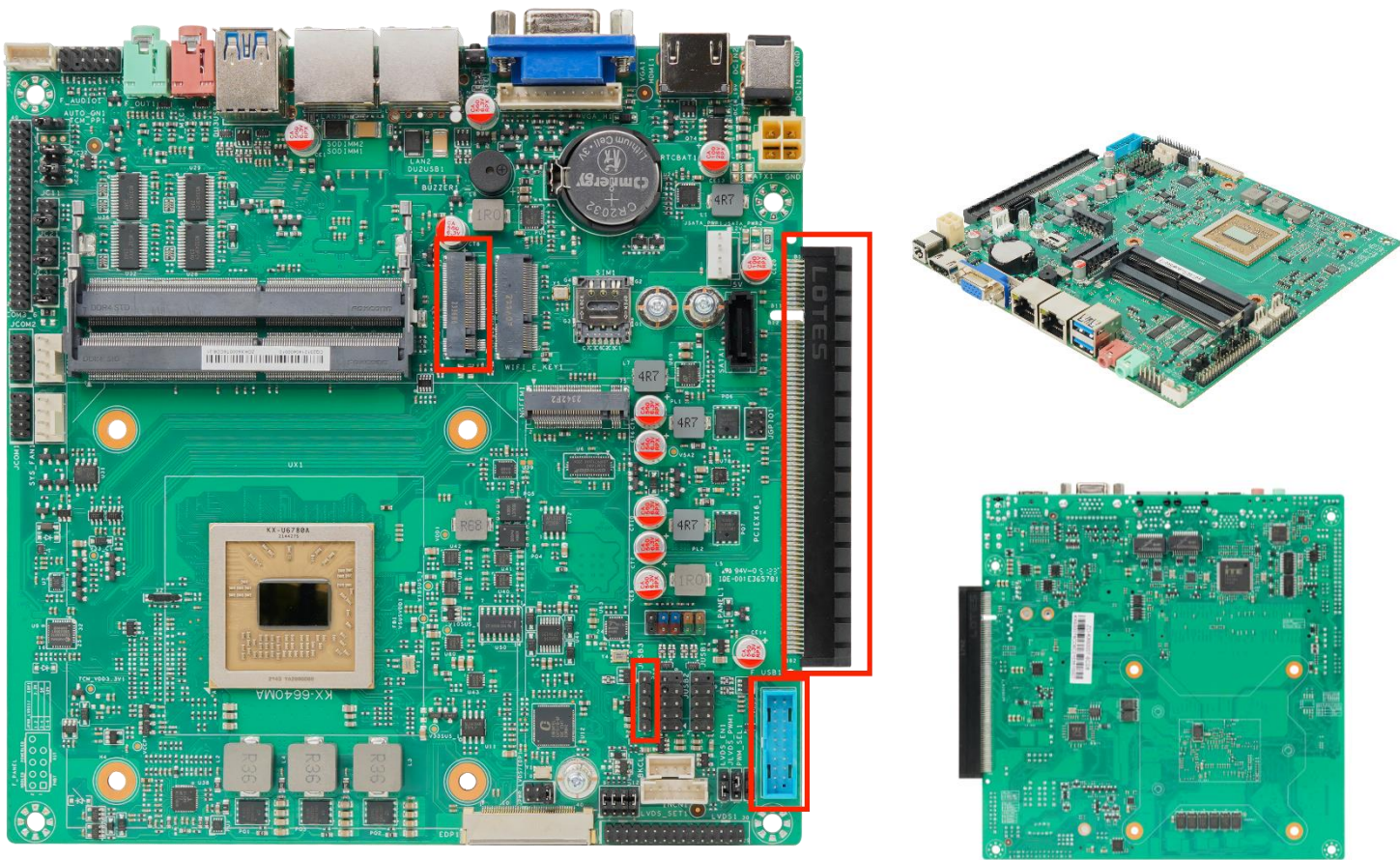


# ZO-KX6000T-6CD8 V1.0 Series

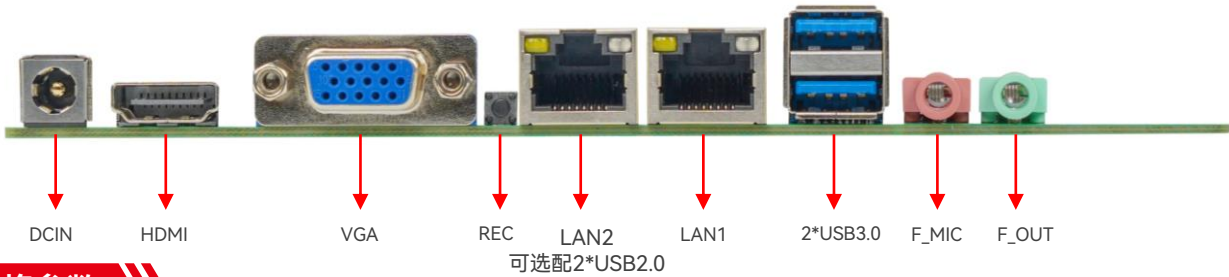
## 嵌入式工控主板

产品适用行业：可满足政务、金融、教育、通信等领域的多样化应用, 提供高性能、可靠、兼容的应用环境



图示为满配置图片，框选部分 (4G插槽/单排USB2.0插针/USB3.0插针/PCIEx16插槽)默认不上件，如有需求可联系业务选配

- 支持国产兆芯开先® KX6000系列处理器 (KX-U6780A/ KX-U6780)
- 支持双通道SO-DIMM,DDR4 内存,2666MHz,Max32GB
- 支持双显同异步, LVDS/EDP+HDMI+VGA
- 支持Realtek千兆双网
- 支持国民技术芯片Z32H330TC-SQN-2701 (可选)
- 支持系统一键还原及键盘快捷键备份/还原
- DC 12V-19V 宽压供电, 建议使用19V 6.3A 电源
- 9个USB: 4\*USB3.0+5\*USB2.0
- 6个COM 接口: COM1支持TTL可选; COM2/3可选配RS485
- 1个M.2 M Key插槽 (SATA/PCIEx2自适应)
- 1个M.2 E Key 插槽 (WIFI / 蓝牙)
- 可选配1个M.2 B Key 插槽 (4G/5G)
- 可选配1个PCIEX16插槽(X8信号)



## 规格参数

处理器	国产兆芯开先® KX6000系列处理器 TDP 70W (KX-U6780A)		
芯片组	SOC		
显示芯片	C-960核显		
显示输出	LVDS/EDP (支持4K) + HDMI + VGA		
多显支持	双显同异步		
USB	4*USB3.0 Gen1 (5Gbps); 5*USB2.0		
内存	2*SO-DIMM DDR4 2666MHz Max32GB		
音效	板载ALC897(集成功放)音频解码控制器; 独立功放NS4251 3W@4Ω		
网卡	板载2*RTL8111H (单双网可选)		
存储	1*M.2 M Key,支持SATA/PCIEX2自适应; 1*SATA3.0 接口		
扩展槽	1*M.2 E Key, 支持Wifi模块扩展 (PCIEX1和 USB 信号); 可选配1*M.2 B Key, 支持4G/5G模块扩展; 可选配1*PCIEX16插槽 (PCIEX8信号)		
后置I/O接口	1*DC_IN端口 1*HDMI端口 1*VGA端口 1*REC按钮 (一键还原/ 清除CMOS) 1*LAN1端口 1*LAN2端口 (可选配2*USB2.0) 2*USB3.0端口 1*F_MIC端口 1*F_OUT端口	内部I/O插针	1*F_AUDIO插针 1*Speaker插针 6*COM插针 1*CPU_FAN插针 1*SYS_FAN插针 1*EDP插针 1*LVDS插针 1*INCN插针 1*BKCL插针 2*USB插针(可拓展4*USB2.0)
			1*USB插针(可拓展1*USB2.0,需选配) 1*USB3.0插针(可拓展2*USB3.0,需选配) 1*F_PANEL插针 1*GPIO插针(2路) 1*SATA插针 1*SATA_PWR插针 1*VGA插针 1*ATX插座
尺寸	170 x 170 mm	I/O芯片	IT8786E
系统	麒麟 / 统信UOS / Window10	BIOS	百敖 BIOS
环境	0~60°C; 存储: -20°C~75°C; 0% ~ 95% 相对湿度, 无冷凝	供电	DC/4Pin ATX 12-19V宽压供电 建议使用19V 6.3A 电源



## 采购信息

处理器型号	内核数	线程数	基本频率	最大睿频	TDP
KX6780A	8	8	2.70 GHz	2.70GHz	70 W

机型1: ZO-KX6780AT-6C1L; 部分功能不上件

机型2: ZO-KX6780AT-6C1LA; 满配置

机型3: ZO-KX6780AT-6C1LA-F; 满配置, 带255散热器

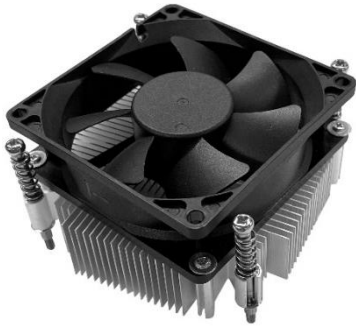
机型4: ZO-KX6780AT-6C1LB-F; 满配置, 删PCIE, 加风扇

## 选配信息

板载带风扇CPU散热器, 料号: ST00000100 (高度50mm); 可选配高度40mm带风扇的散热器;  
可选配20mm散热器; 115X背板料号: SM00000284

当主板用于组装一体机时, 可选配铝块用于填充CPU与散热器间隙

ST00000100



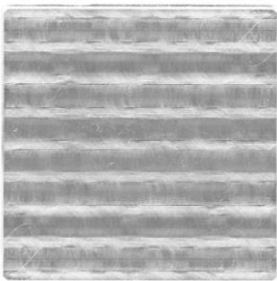
高度40mm



高度20mm  
ST00000255



铝块示意图:



高度20mm  
底部带铜

