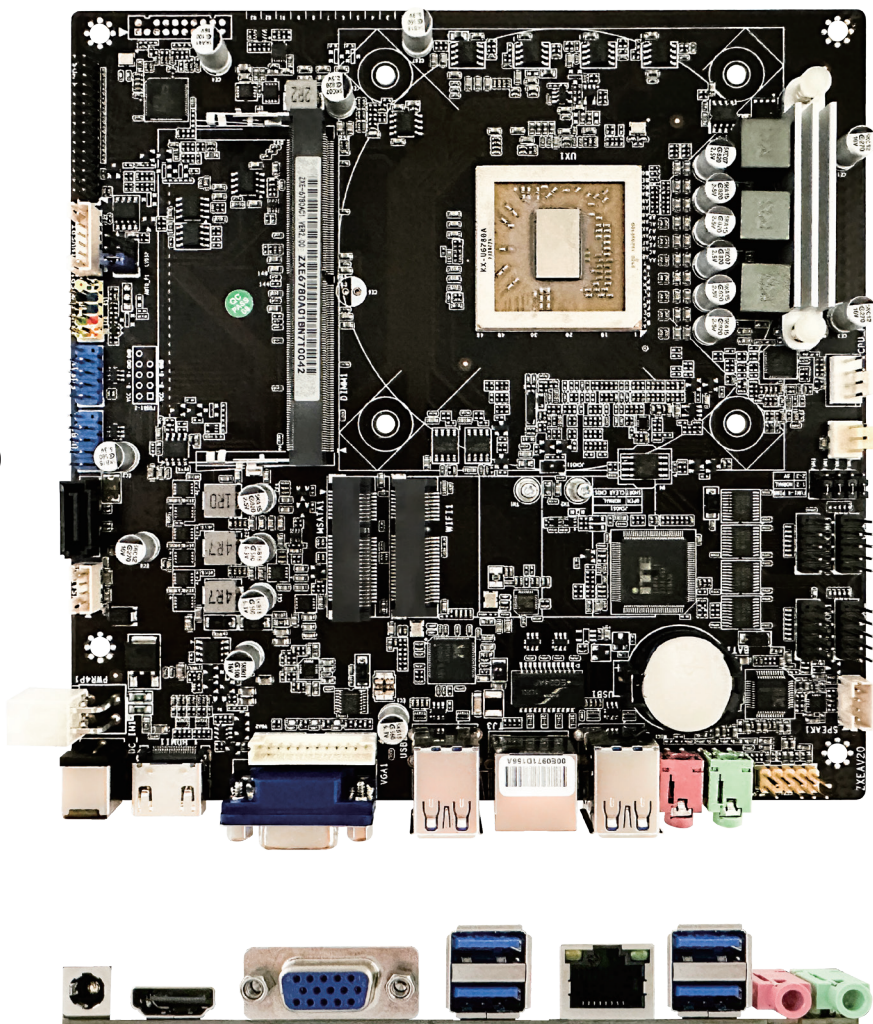


ZXEAV20主板

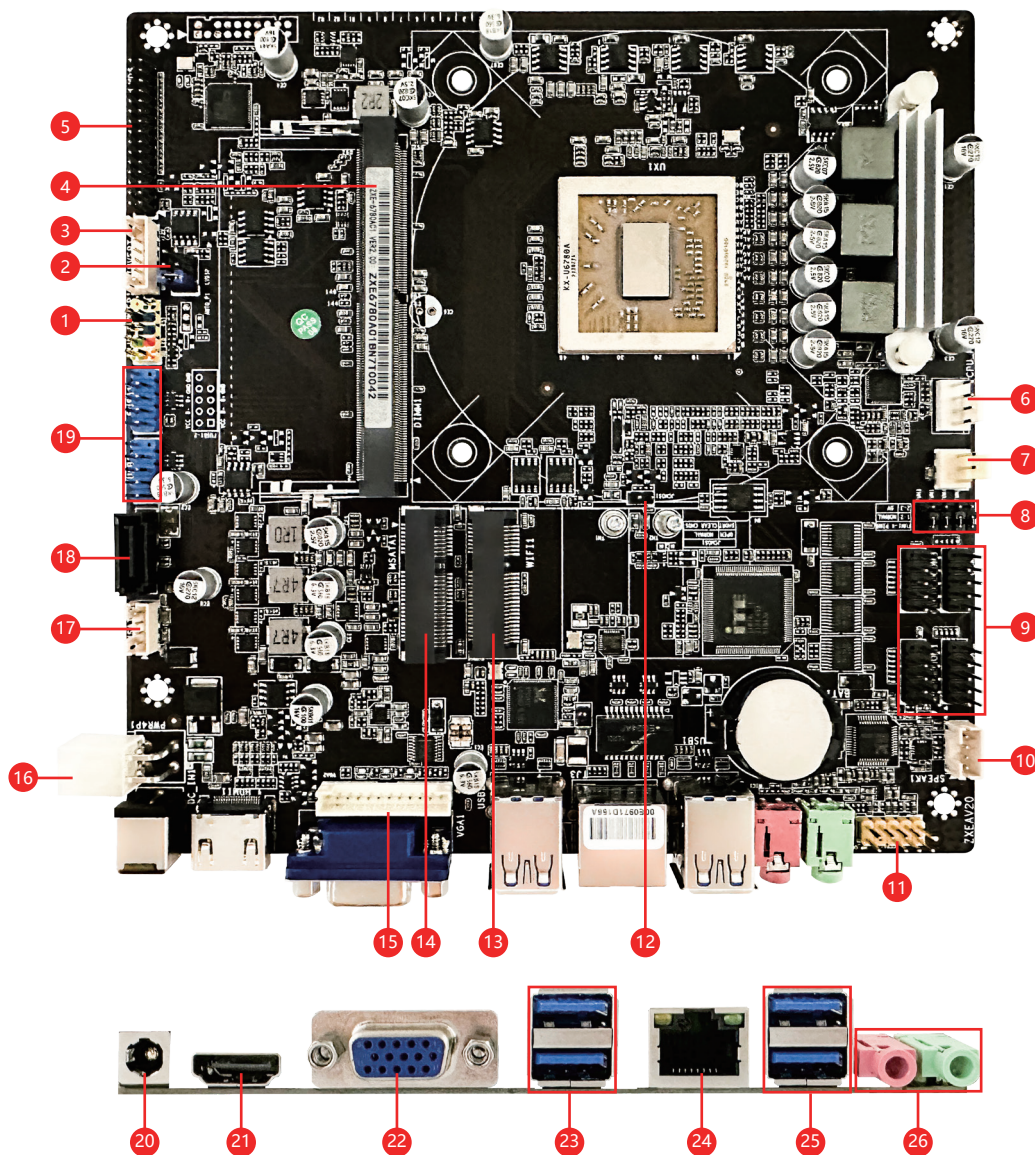
产品特性:

- 开先® KX-6000系列处理器
- 支持8个USB (4*USB2.0排针/4*USB3.0接口)
- 支持1个LAN口 (Realtek 8111; 10M/100M /1000M以太网控制器)



ZXEAV20主板规格

板型尺寸	170mm*170mm
处理器	开先® KX-6000系列处理器
内存	DDR4-2666MHz 64GB
BIOS	百敖 64Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 1*LVDS跳线 1*INVERT排针 1*DDR4插槽 1*LVDS排针 1*CPU_FAN排针 1*SYS_FAN排针 4*COM_FUN跳线 4*COM排针 1*SPEAK排针 1*CFPA排针 1*JCMOS排针 1*MINI PCIE(WIFI)插槽 1*MINI PCIE(MSATA)插槽 1*VGA排针 1*4Pin电源插座 1*JSATA供电接口 1*SATA数据接口 2*FUSB排针
外置I/O接口	1*DC 12V接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 4*USB3.0接口 1*LAN接口 1*AUDIO接口 (1*MIC、1*LINE OUT)
集成网卡	1*Realtek 8111; 10M/100M/1000M以太网控制器
扩展槽/口	1*MINI PCIE(WIFI)插槽 / 1*MINI PCIE(MSATA)插槽
操作系统	Windows7/10, Linux



1	Front panel排针
2	LVDS跳线
3	INVERT排针
4	DDR4插槽
5	LVDS排针
6	CPU_FAN排针
7	SYS_FAN排针
8	COM_FUN跳线
9	COM排针
10	SPEAK排针
11	CFPA排针
12	JCMOS排针
13	MINI PCIE(WIFI)插槽
14	MINI PCIE(MSATA)插槽
15	VGA排针
16	4Pin电源插座
17	JSATA供电接口
18	SATA数据接口
19	FUSB排针

20	DC 12V接口	24	LAN接口
21	HDMI接口	25	USB3.0接口
22	VGA接口	26	AUDIO接口 (1*MIC、1*LINE OUT)
23	USB3.0接口		

ZXEAV20主板定义

(1) Front panel排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FP1 (2.54mm)	1	3.3V	2	Power LED
	3	Hard Disk Drive LED	4	GND
	5	Reset Switch	6	Power Switch
	7	GND	8	GND
	9	NC		

(5) LVDS排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
LVDS1 (2mm)	1	VDDLVD	2	VDDLVD
	3	VDDLVD	4	GND
	5	GND	6	LVDS_DP
	7	LVDS_DATA_0N	8	LVDS_DATA_0P
	9	LVDS_DATA_1N	10	LVDS_DATA_1P
	11	LVDS_DATA_2N	12	LVDS_DATA_2P
	13	GND	14	GND
	15	LVDS_CLKN	16	LVDS_CLKP
	17	LVDS_DATA_3N	18	LVDS_DATA_3P
	19	LVDS1_DATA_0N	20	LVDS1_DATA_0P
	21	LVDS1_DATA_1N	22	LVDS1_DATA_1P
	23	LVDS1_DATA_2N	24	LVDS1_DATA_2P
	25	GND	26	GND
	27	LVDS1_CLKN	28	LVDS1_CLKP
	29	LVDS1_DATA_3N	30	LVDS1_DATA_3P

Location	Pin	Definition
INVERT_LVDS1	1	GND
	2	GND
	3	BL_ADJ
	4	BKLT-EN
	5	+12V
	6	+12V

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
LVDSP1 (2mm)	1	3.3V_RUN	2	LVDS1_POWER
	3	5V_RUN	4	LVDS1_POWER
	5	12V_RUN	6	LVDS1_POWER

NOTE

此插针的功能为LVDS1供电选择

- 1.请务必注意所使用的LVDS屏幕的电压。如果接入电压高于屏幕所允许的电压，可能会导致屏幕损坏。在连接屏幕之前，请确保电压匹配，以免造成不必要的损失。
- 2.跳帽默认放置于（1-2），即3.3V电压

(6) CPU_FAN排针

Location	Pin	Definition
CPU_FAN1	1	GND
	2	+12V
	3	FAN_TAC
	4	FAN_CTL

(7) SYS_FAN排针

Location	Pin	Definition
SYS_FAN	1	GND
	2	+12V
	3	FAN_TAC22
	4	FAN_CTL22

(9) COM排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
COM1 (2.54mm)	1	NDCDA	2	NSINA
	3	NSOUTA	4	NDTRA
	5	GND	6	NDSRA
	7	NRTSA	8	NCTSA
	9	NRIA		

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
COM2 (2.54mm)	1	2DCD	2	2SIN
	3	2SOUT	4	2DTR
	5	GND	6	2DSR
	7	2RTS	8	2CTS
	9	2RI		

(10) SPEAKT排针

Location	Pin	Definition
SPEAKT	1	SPKOUT_L-
	2	SPKOUT_L+
	3	SPKOUT_R-
	4	SPKOUT_R+

(11) CFPA排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
CFPA1 (2.54mm)	1	P_STB_R	2	AUD_AGND
	3	P_PD0_R	4	NC
	5	P_PD1_R	6	MIC2-JD
	7	P_PD2_R	8	NC
	9	P_PD3_R	10	LINE2-JD

(12) JCMOS排针

Location	Pin	Definition
JCMOS (2.54mm)	1	GND
	2	RTCRST_N

(19) FUSB1/2排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUSB1 (2.54mm)	1	5V_RUN	2	5V_RUN
	3	USB_PN4	4	USB_PN5
	5	USB_PP4	6	USB_PP5
	7	GND	8	GND
	9	NC	10	GND

Location	Pin	Definition		
FUSB2 (2.54mm)	1	5V_RUN		
	2	FDM7		
	3	FDP7		
	4	GND		