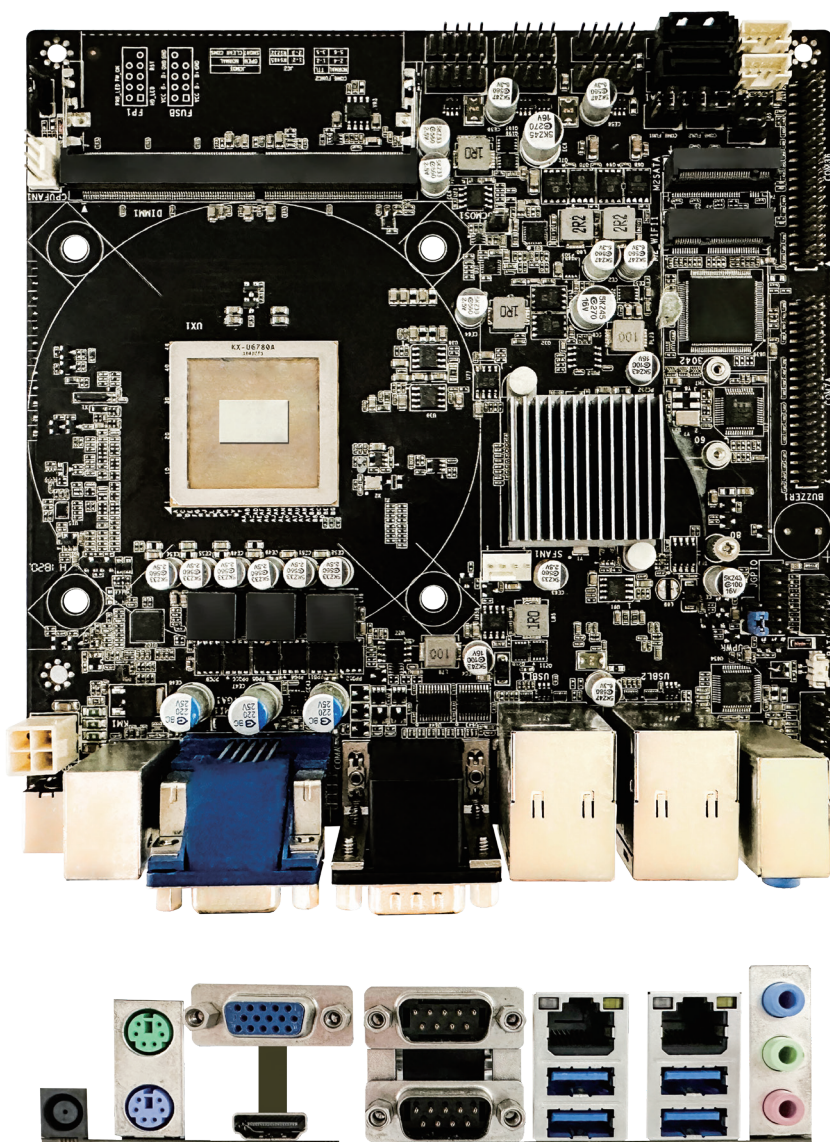


ZXETCAV10主板

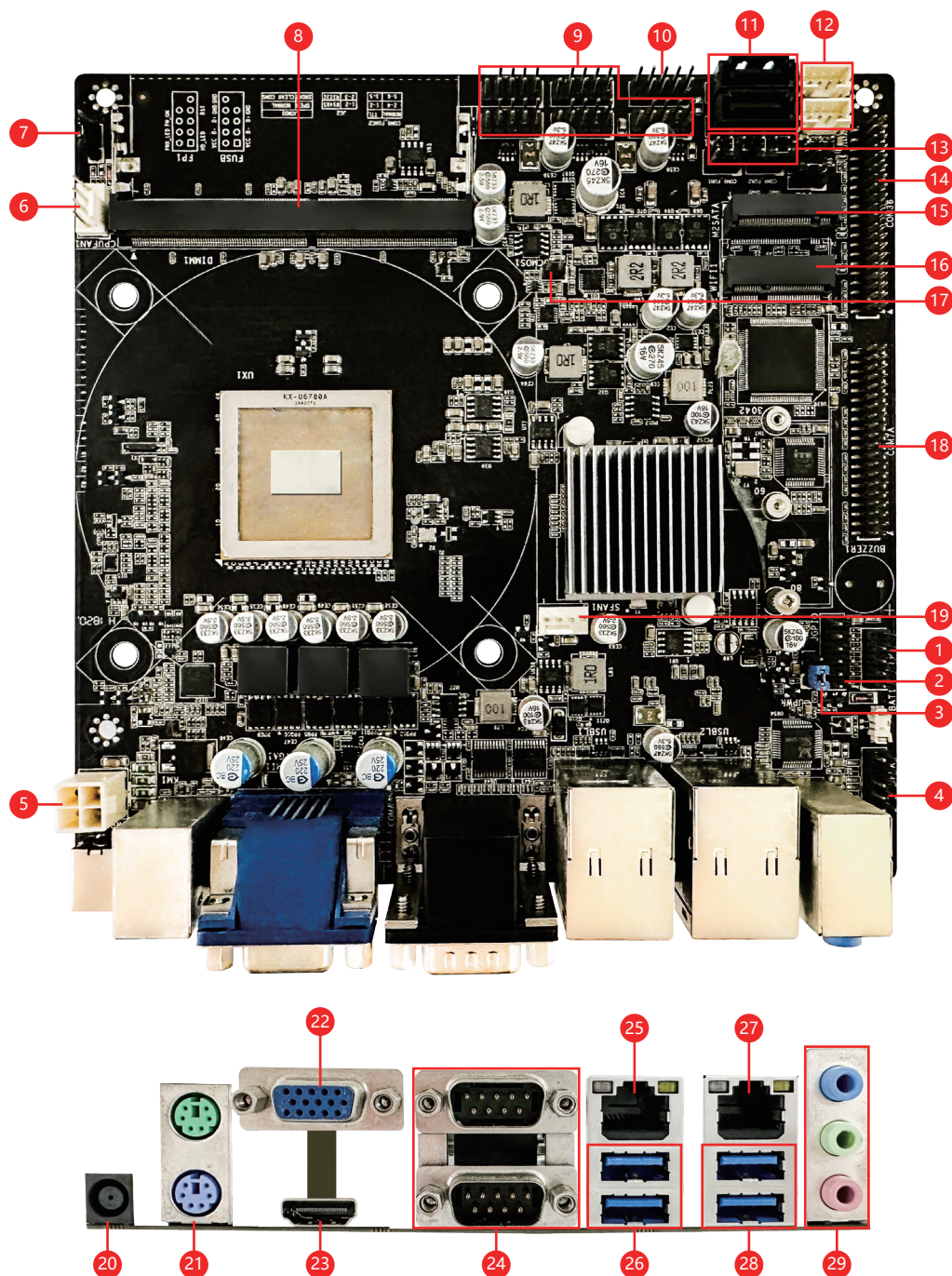
产品特性:

- 开先® KX-6000系列处理器
- 支持14个USB (10*USB2.0排针/4*USB3.0接口)
- 支持2个LAN口(Realtek 8111;
10M/100M/1000M以太网控制器)



ZXETCAV10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*JGPIO排针 1*JPWR跳线 1*CFPA排针 1*4PIN电源插座 1*CPU_FAN排针 1*JKB跳线 1*DDR4插槽 5*FUSB排针 1*LPC1排针 2*SATA数据接口 2*JSATA供电接口 2*COM_FUN跳线 1*COM36排针 1*M.2 SATA(支持2XPCIE)插槽 1*M.2 WIFI插槽 1*JCMOS排针 1*COM7A排针 1*SYS_FAN排针
外置I/O接口	1*DC_12V接口 1*PS/2接口 1*VGA接口 1*HDMI接口 2*COM口 2*LAN接口 4*USB3.0接口 1*AUDIO接口 (1*LINE IN、1*LINE OUT、1*MIC)
集成网卡	2*Realtek 8111; 10M/100M/1000M以太网控制器
扩展槽/口	1*M.2 SATA(支持2XPCIE)插槽/ 1*M.2 WIFI插槽
操作系统	Windows7/10, Linux



1	Front panel排针
2	JGPIO排针
3	JPWR跳线
4	CFPA排针
5	4PIN电源插座
6	CPU_FAN排针
7	JKB跳线
8	DDR4插槽
9	FUSB排针
10	LPC1排针
11	SATA数据接口
12	JSATA供电接口
13	COM_FUN跳线
14	COM36排针
15	M.2 SATA(支持2XPCIE)插槽
16	M.2 WIFI插槽
17	JCMOS排针
18	COM7A排针
19	SYS_FAN排针

20	DC_12V接口	25	LAN接口
21	PS/2接口	26	USB3.0接口
22	VGA接口	27	LAN接口
23	HDMI接口	28	USB3.0接口
24	COM口	29	AUDIO接口 (1*LINE IN、1*LINE OUT、1*MIC)

ZXETCAV10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		

(4) 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

(6) CPU_FAN排针

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

(9) FUSB (1/2/3/4/5) 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		

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUSB3 (2.54mm)	1	5V_RUN	2	5V_RUN
	3	FDM1	4	FDM2
	5	FDP1	6	FDP2
	7	GND	8	GND
	9	NC	10	GND

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUSB4 (2.54mm)	1	5V_RUN	2	5V_RUN
	3	FDM3	4	FDM4
	5	FDP3	6	FDP4
	7	GND	8	GND
	9	NC	10	GND

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUSB5 (2.54mm)	1	5V_RUN	2	5V_RUN
	3	FDM5	4	FDM6
	5	FDP5	6	FDP6
	7	GND	8	GND
	9	NC	10	GND

(14) COM36排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
COM36 (2mm)	1	3DCD	2	3SIN
	3	3SOUT	4	3DTR
	5	GND	6	3DSR
	7	3RTS	8	3CTS
	9	3RI	10	NC
	11	4DCD	12	4SIN
	13	4SOUT	14	4DTR
	15	GND	16	4DSR
	17	4RTS	18	4CTS
	19	4RI	20	NC
	21	5DCD	22	5SIN
	23	5SOUT	24	5DTR
	25	GND	26	5DSR
	27	5RTS	28	5CTS
	29	5RI	30	NC
	31	6DCD	32	6SIN
	33	6SOUT	34	6DTR
	35	GND	36	6DSR
	37	6RTS	38	6CTS
	39	6RI	40	NC

(17) JCMOS排针

Location	Pin	Definition
JCMOS1 (2.54mm)	1	GND
	2	RTCRST_N

(19) SYS_FAN排针

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