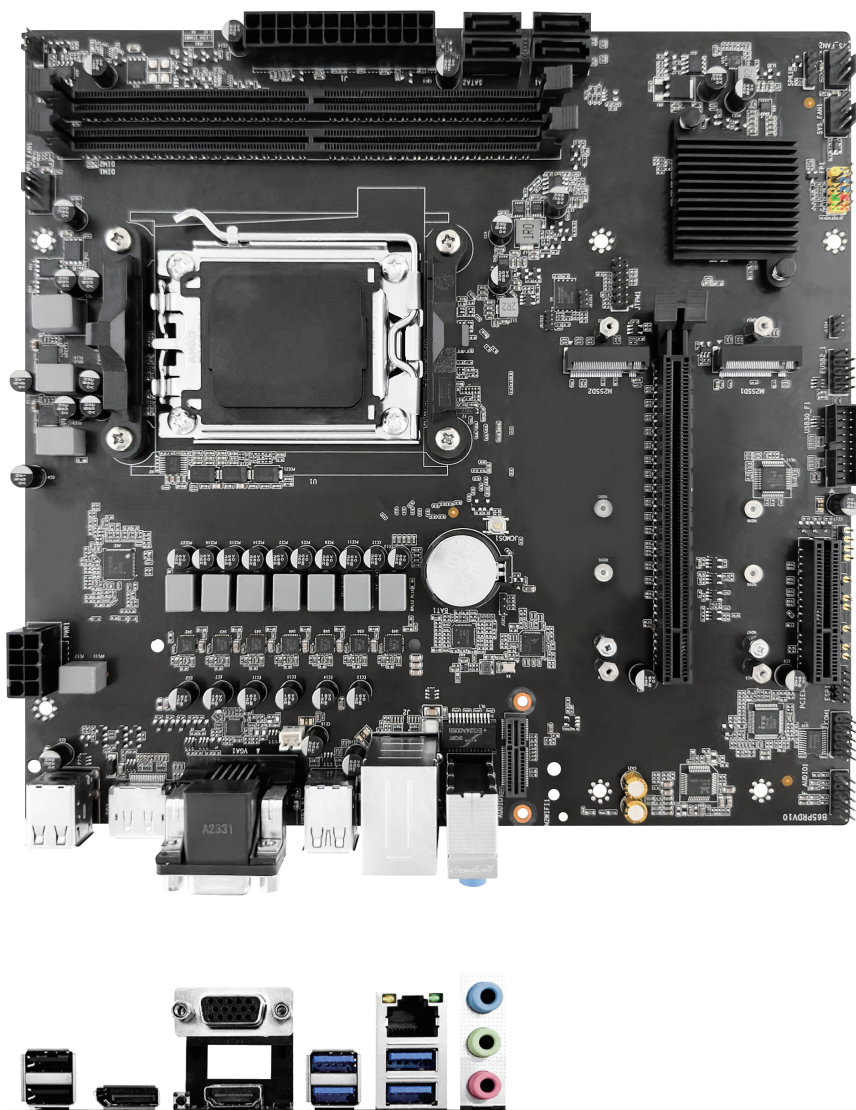


B65PRDV10主板

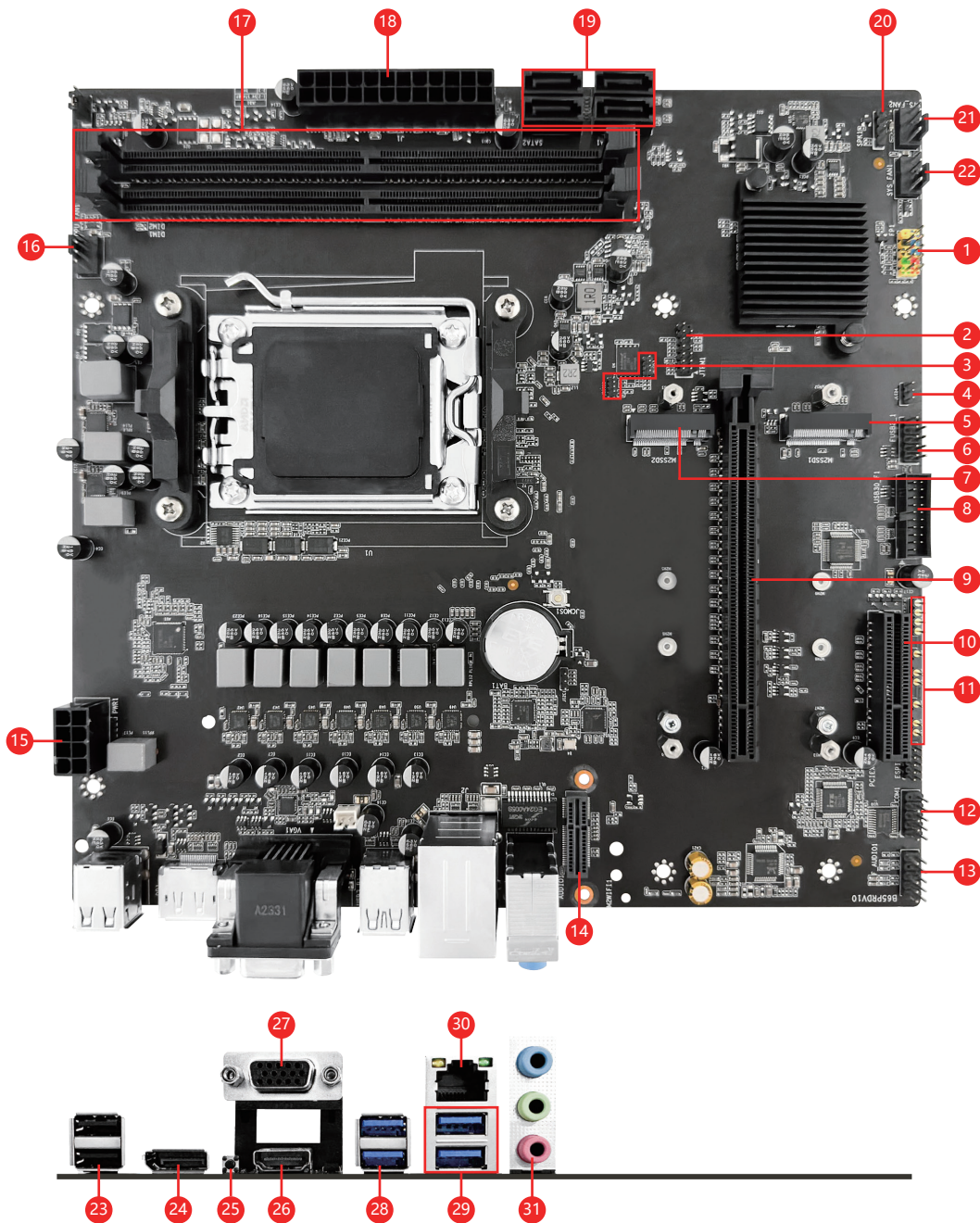
产品特性:

- 支持适配主板AM5插槽的AMD Ryzen 7000系列、8000系列处理器
- 支持10个USB(2*USB2.0排针/2*USB2.0接口/2*USB3.0排针/4*USB3.0接口)
- 支持1个LAN口(Realtek 8125; 2.5Gbps/1000Mbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器)



B65PRDV10主板规格

板型尺寸	235mm*225mm
处理器	支持适配主板AM5插槽的AMD Ryzen 7000系列、8000系列处理器
内存	支持2个DDR5，最大支持96GB
BIOS	AMIBIOS 128Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 1*JTPM1排针 2*JBIOS排针 4*JLED1-4排针 1*FUSB2排针(支持2个USB2.0接口) 1*USB30_F1排针(支持2个USB3.0接口) 1*COM1排针 1*AUDIO排针 1*8Pin电源插座 1*CPU_FAN排针 1*JKB跳线 1*24Pin电源插座 4*SATA数据接口 1*SPK排针 2*SYS_FAN1-2排针
外置I/O接口	2*USB2.0接口 1*DP接口 1*HDMI接口 1*VGA接口 4*USB3.0接口 1*LAN口 3*AUDIO接口 (1*LINE IN、1*LINE OUT、1*MIC)
集成网卡	1*Realtek 8125; 2.5Gbps/1000Mbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器
扩展槽/口	1*PCIE x16插槽 / 1*PCIE 3.0 x4插槽 / 2*M.2 SSD插槽 / 1*M.2 WIFI插槽
操作系统	Windows10/11; Ubuntu; CentOS



1	Front panel排针
2	JTPM1排针
3	JBios2-3排针
4	JLED4排针
5	M.2 SSD1插槽
6	FUSB2排针
7	M.2 SSD2插槽
8	USB30_F1排针
9	PCIE x16插槽
10	PCIE 3.0 x4插槽
11	JLED1-3排针
12	COM1排针
13	AUDIO排针
14	M.2 WIFI插槽
15	8Pin电源插座
16	CPU_FAN排针
17	DDR5内存槽
18	24Pin电源插座
19	SATA数据接口
20	SPK排针
21	SYS_FAN2排针
22	SYS_FAN1排针

23	USB2.0接口	28	USB3.0接口
24	DP接口	29	USB3.0接口
25	清CMOS按钮	30	LAN口
26	HDMI接口	31	AUDIO接口 (1*LINE IN、1*LINE OUT、1*MIC)
27	VGA接口		

B65PRDV10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		

(2) JTPM排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
JTPM (2.0mm)	1	NC	2	NC
	3	NC	4	+3.3V
	5	SPI_MISO	6	NC
	7	NC	8	SPI_CLK
	9	GND	10	SPI_MOSI
	11	SPI_CS	12	PLTRST
	13		14	GPP_E01

(6) FUSB2排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUSB2 (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

(12) COM1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	NR1A		

(13) AUDIO排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
AUDIO (2.54mm)	1	MIC1_L	2	GND
	3	MIC1_R	4	NC
	5	LINEOUT_R	6	MIC1_JD
	7	GND	8	空PIN
	9	LINEOUT_L	10	LINEOUT_JD
	11	SPKOUT_R+	12	SPKOUT_L+
	13	SPKOUT_R-	14	SPKOUT_L-

(16) CPU_FAN排针

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

(21) SPK1排针

Location	Pin	Definition
SPK1	1	SPKOUT_L-
	2	SPKOUT_L+
	3	SPKOUT_R-
	4	SPKOUT_R+

(22/23) SYS_FAN1-2排针

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