

# B86PRD\_V10主板

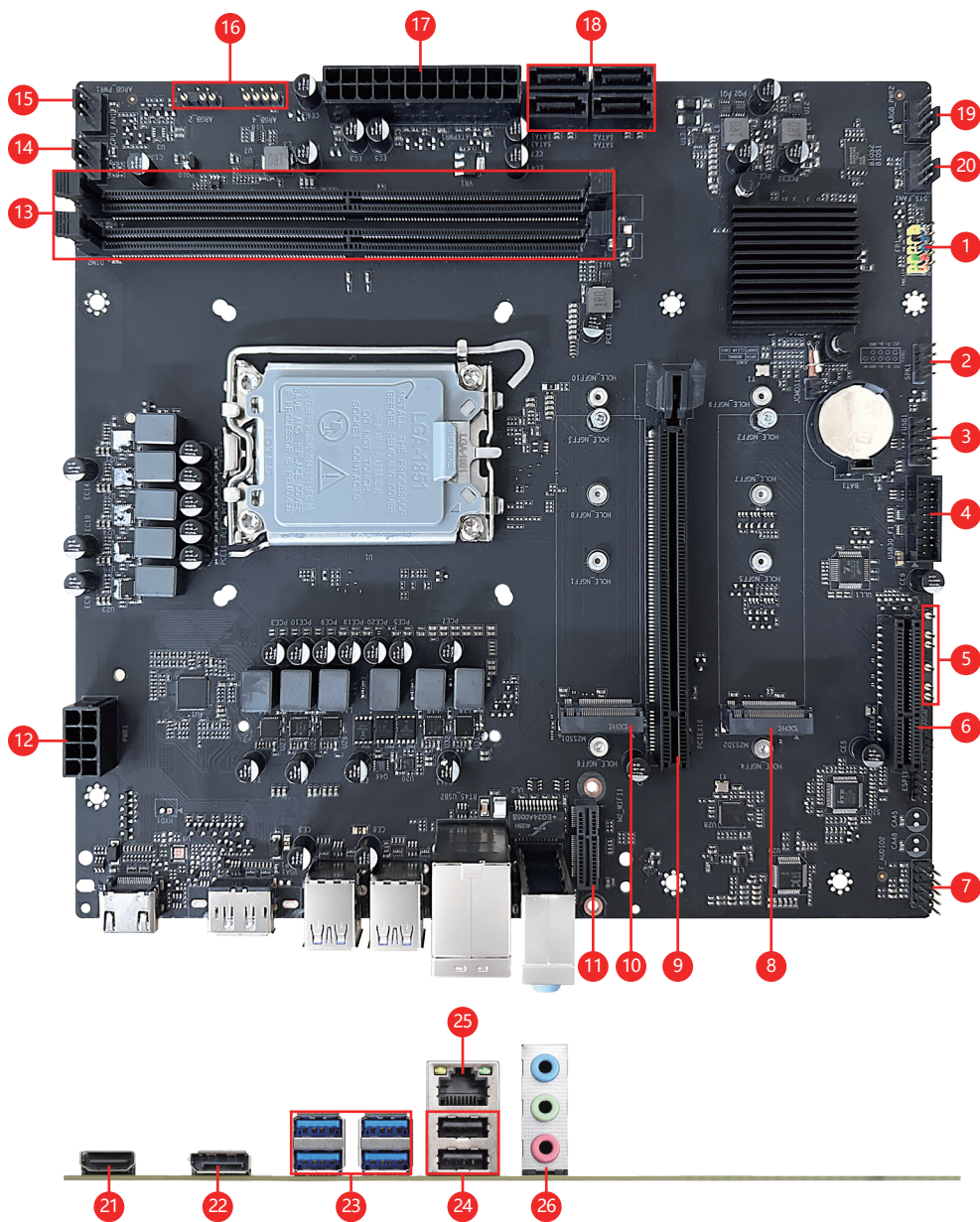
## 产品特性:

- Intel LGA1851插槽：  
英特尔®酷睿™Ultra处理器
- 支持10个USB（4\*USB3.0接口/2\*USB3.0排针  
2\*USB2.0接口/2\*USB2.0排针）
- 支持1个LAN口(Realtek 8125 2.5Gbps/  
1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器)



## B86PRD\_V10主板规格

板型尺寸	235mm*225mm
处理器	Intel LGA1851插槽：英特尔®酷睿™Ultra处理器
内存	支持2个DDR5 4800-6400MHz 最大支持64GB
BIOS	AMIBIOS 256Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 1*SPK排针 1*FUSB1排针（支持2个USB2.0接口） 1*USB30_F1排针（支持2个USB3.0接口） 4*ARGB1-4排针 1*AUDIO排针 1*4Pin电源插座 1*CPU_FAN排针 2*ARGB_PWR1-2排针 1*24Pin电源插座 4*SATA数据接口 1*SYS_FAN排针
外置I/O接口	1*HDMI接口 1*DP接口 4*USB3.0接口 2*USB2.0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/1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器
扩展槽/口	1*PCIE X4插槽 / 1*PCIE X16插槽/ 2*M.2 SSD1-2插槽（支持M.2 PCIE） / 1*M.2 WIFI插槽(PCIE/CNVI)
操作系统	Windows10/11, Linux



1	Front panel排针
2	SPK排针
3	FUSB1排针
4	USB30_F1排针
5	ARGB1/3排针
6	PCIE X4插槽
7	AUDIO排针
8	M.2 SSD2插槽
9	PCIE X16插槽
10	M.2 SSD1插槽
11	M.2 WIFI插槽
12	4Pin电源插座
13	DDR5内存槽
14	CPU_FAN排针
15	ARGB_PWR1排针
16	ARGB2/4排针
17	24Pin电源插座
18	SATA数据接口
19	ARGB_PWR2排针
20	SYS_FAN排针

21	HDMI接口	24	USB2.0接口
22	DP接口	25	LAN口
23	USB3.0接口	26	AUDIO接口(1*LINE IN、1*LINE OUT、1*MIC)

## B86PRD\_V10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) SPK排针

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

### (3) FUSB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

### (4) USB30\_F1排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
USB30_F1	2		1	VBUS
	4	VBUS	3	SSRX1-
	6	SSRX2-	5	SSRX1+
	8	SSRX2+	7	GND
	10	GND	9	SSTX1-
	12	SSTX2-	11	SSTX1+
	14	SSTX2+	13	GND
	16	GND	15	D1-
	18	D2-	17	D1+
	20	D2+	19	NC

## (7) 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	
	9	LINEOUT_L	10	LINEOUT_JD

## (14) CPU\_FAN排针

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

## (20) SYS\_FAN排针

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