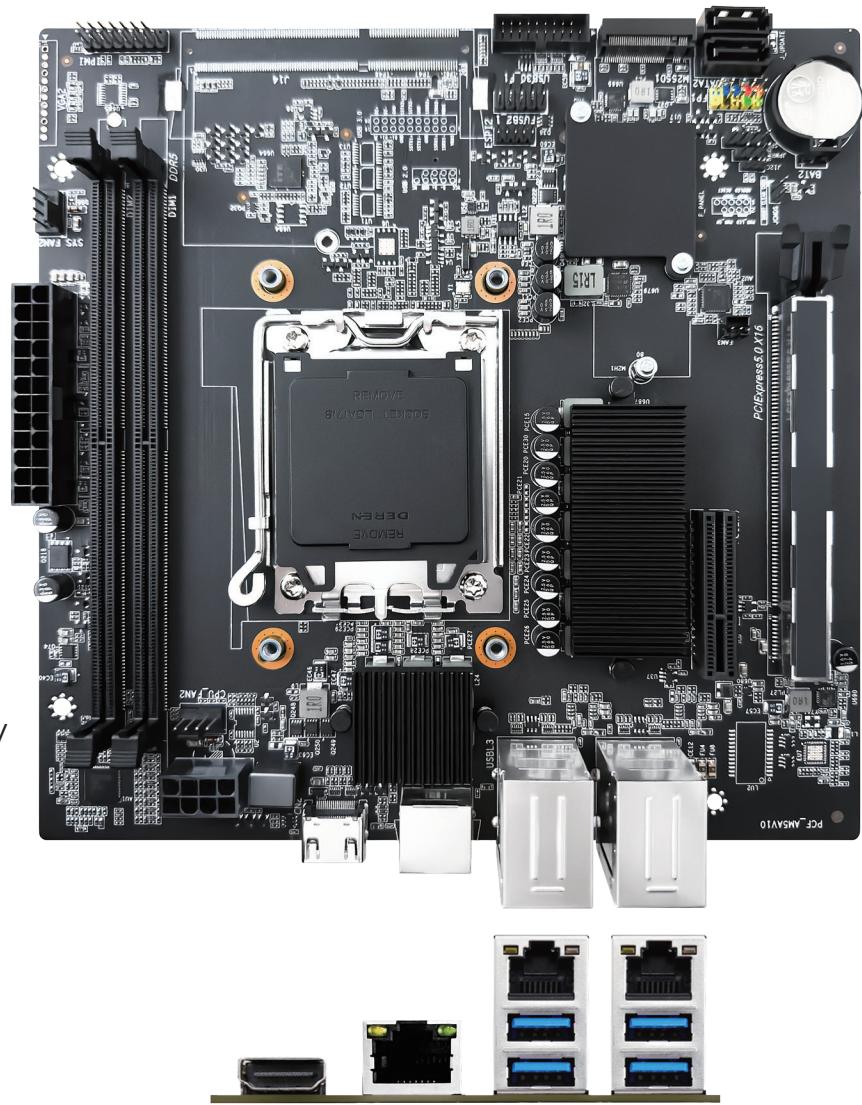


PCF_AM5AV10主板

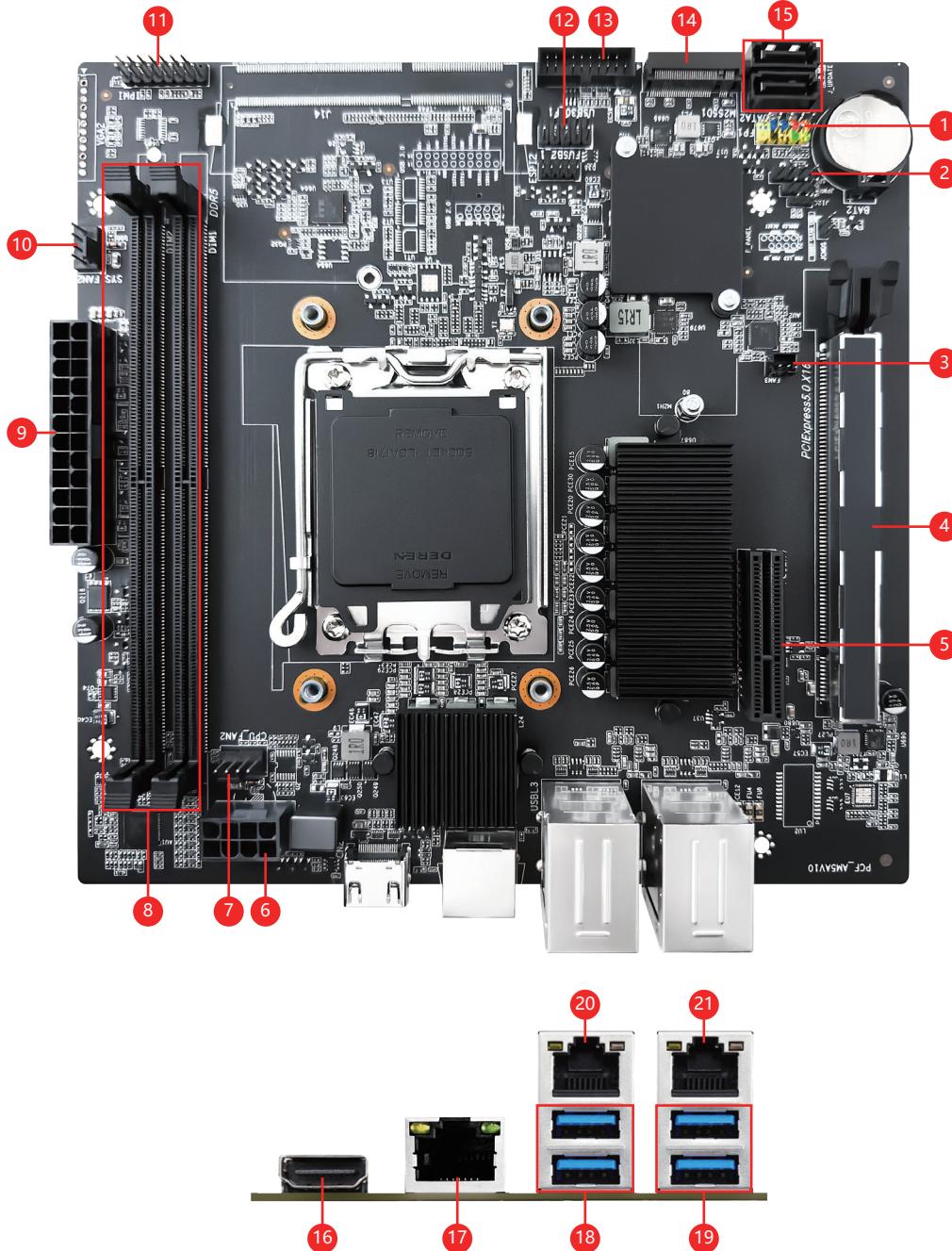
产品特性：

- AMD 锐龙7000/8000/9000系列处理器
- 支持8个USB (2*USB2.0排针/2*USB3.0排针/4*USB3.0接口)
- 支持3个LAN口
(1*Realtek 8211, 1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器(BMC控制管理接口)
(2*Realtek 8125, 2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器)

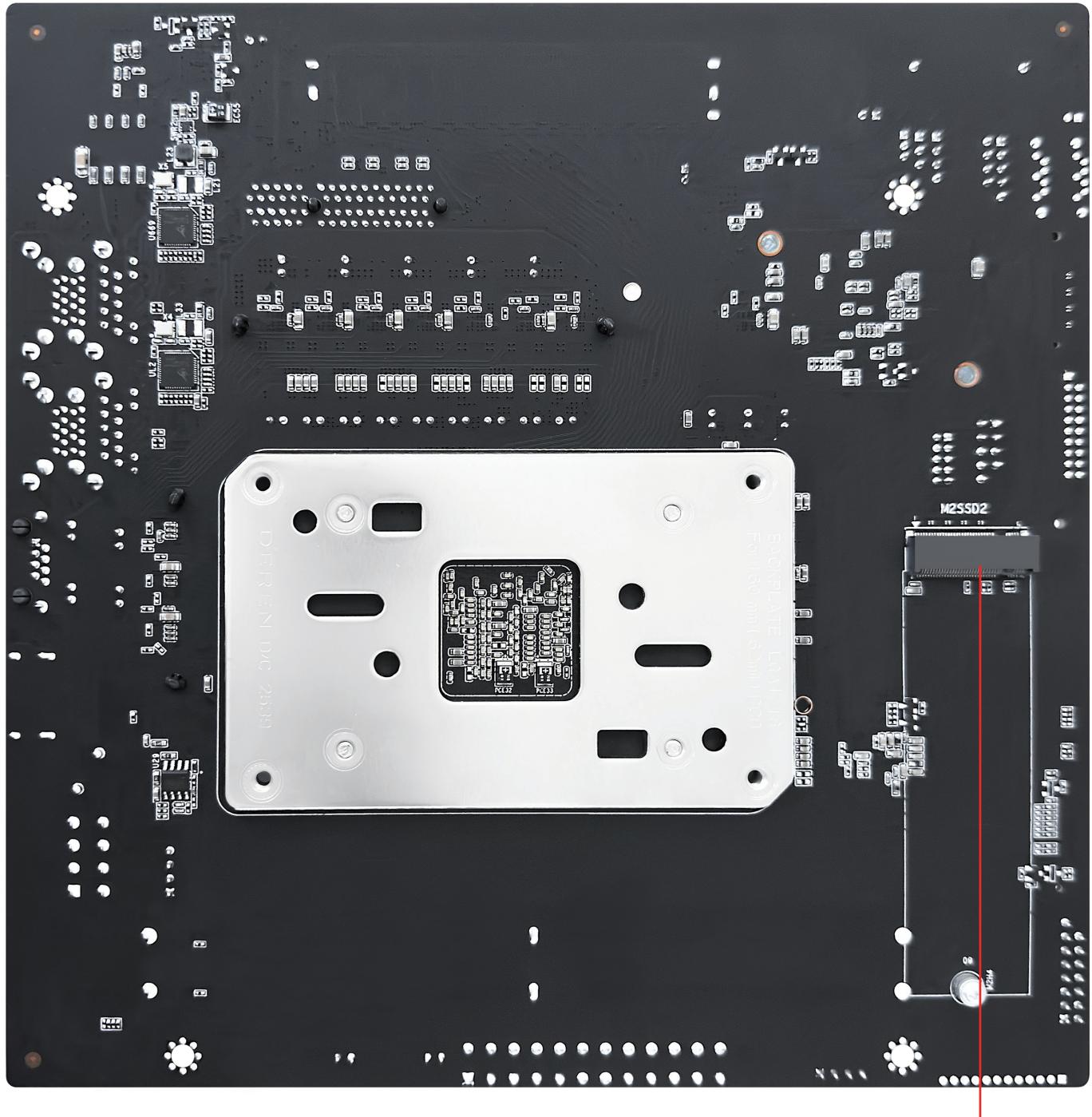


PCF_AM5AV10主板规格

板型尺寸	200mm*200mm
处理器	AMD 锐龙7000/8000/9000系列处理器
内存	支持2个DDR5 6000MHz 最大支持128GB
BIOS	AMIBIOS 128Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 1*SPK1排针 1*FAN3排针 1*8Pin电源插座 1*CPU_FAN2排针 1*24Pin电源插座 1*SYS_FAN2排针 1*IPMI排针 1*FUSB2_1排针(支持2个USB2.0接口) 1*USB30_F1排针(支持2个USB3.0接口) 2*SATA数据接口(1-2)
外置I/O接口	1*HDMI接口 4*USB3.0接口 1*LAN口(1G) 2*LAN口(2.5G)
集成网卡	2*Realtek 8125,2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器 1*Realtek 8211,1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器(BMC控制管理接口)
扩展槽/口	2*M.2 5.0 X4 SSD插槽 / 1*PCIE 5.0 X16插槽 / 1*PCIE 4.0 X4插槽
操作系统	Windows10/11, Linux



1	Front panel排针
2	SPK1排针
3	FAN3排针
4	PCIEX16 5.0插槽
5	PCIEX4插槽
6	8Pin电源插座
7	CPU_FAN2排针
8	DDR5内存槽
9	24Pin电源插座
10	SYS_FAN2排针
11	IPMI排针
12	FUSB2_1排针
13	USB30_F1排针
14	M.2 SSD1插槽
15	SATA数据接口(1-2)
16	HDMI接口
17	LAN口(1G)
18	USB3.0接口
19	USB3.0接口
20	LAN口(2.5G)
21	LAN口(2.5G)



22 M.2 SSD2插槽

PCF_AM5AV10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) SPK1排针

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

(7) CPU_FAN排针

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

(10) SYS_FAN排针

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

(12) FUSB2_1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

(13) 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