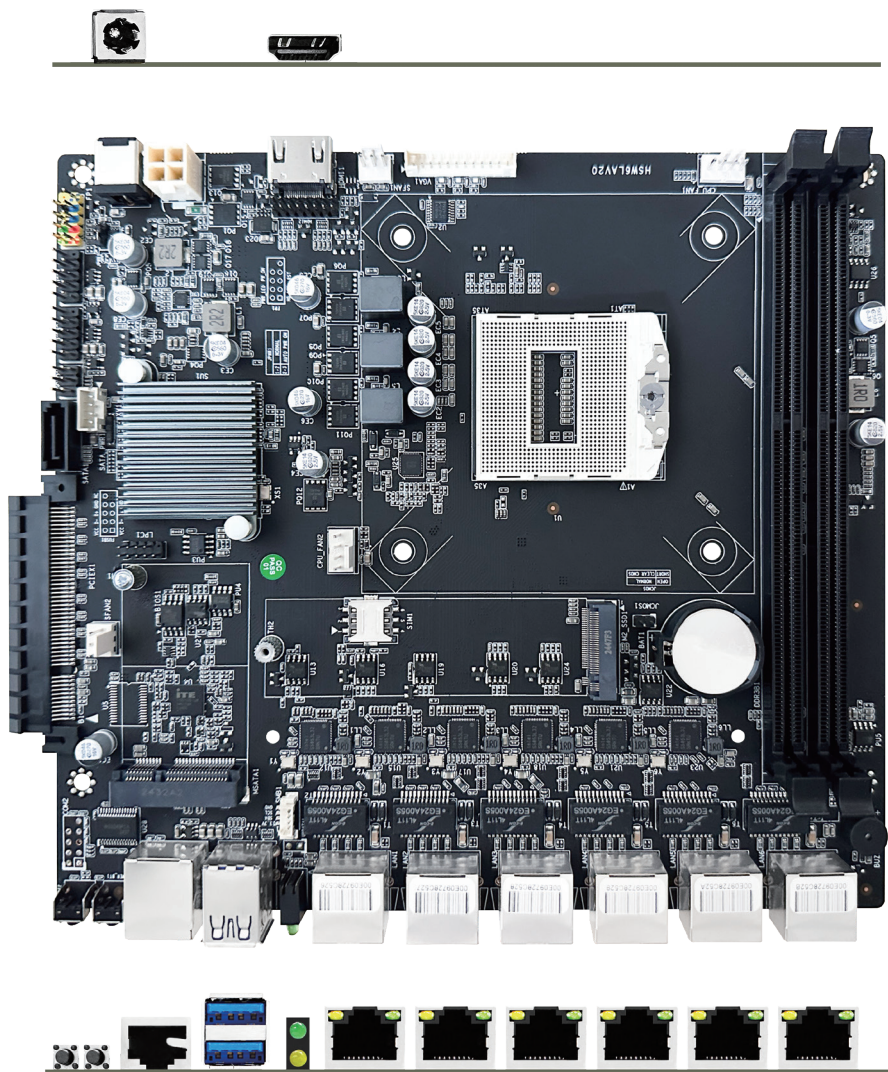


HSW6LAV20主板

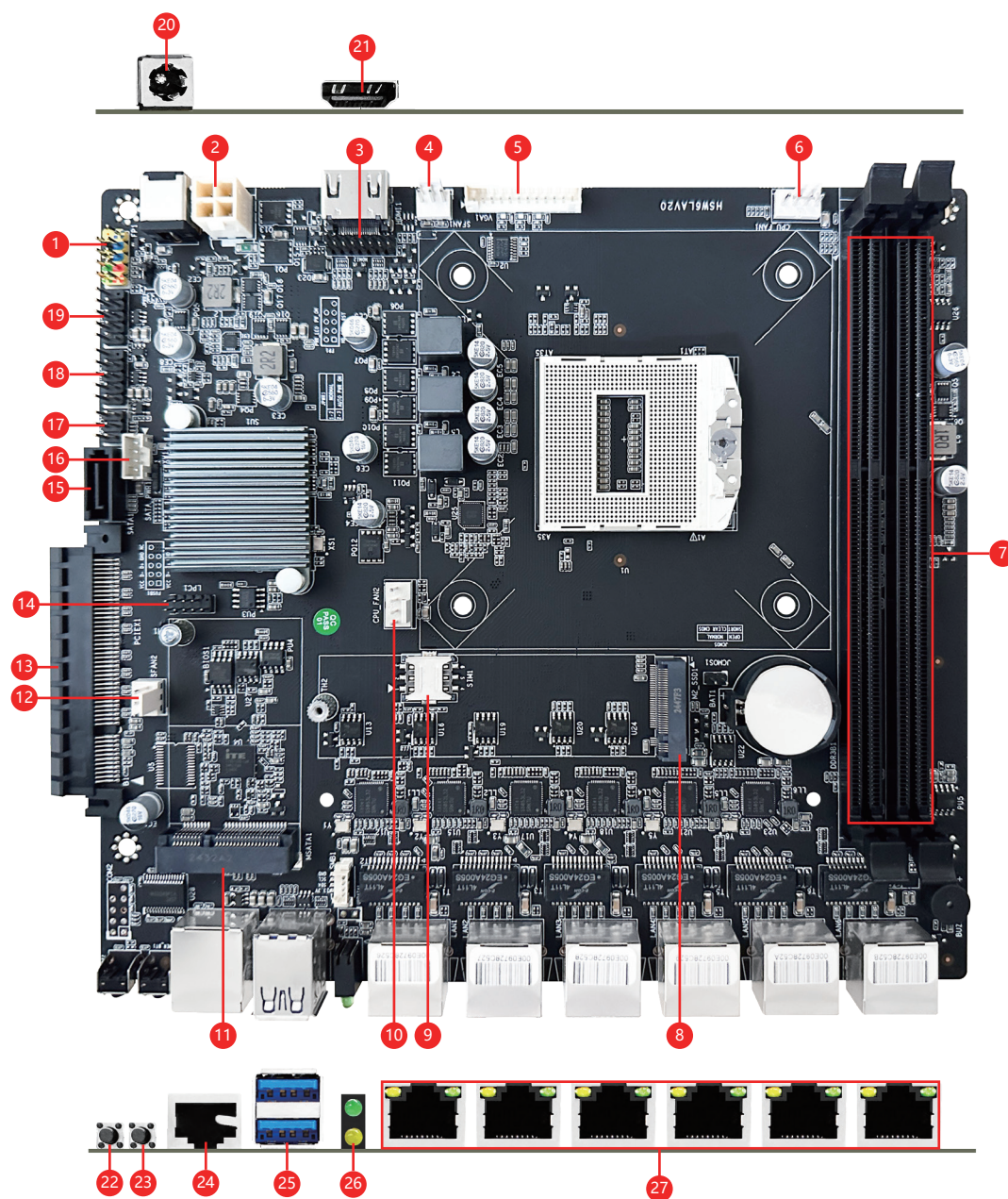
产品特性:

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3/i5/i7 处理器
- 支持6个USB(2*USB3.0接口/4*USB2.0排针)
- 支持6个LAN口(Intel I226-V,2.5Gbps/1Gbps/100Mbps以太网控制器)



HSW6LAV20主板规格

板型尺寸	200mm*180mm
处理器	第四代智能英特尔® 酷睿™ i3/i5/i7 处理器
内存	支持2个DDR3L-1333/1600Mhz，最大支持32GB
BIOS	AMIBIOS 64Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 1*4Pin电源插座 1*HDMI排针 2*SFAN排针(1-2) 1*VGA1排针 2*CPU_FAN排针(1-2) 1*GPIO排针 1*SIM卡槽 1*LPC1排针 1*SATA数据接口 1*JSATA供电接口 2*FUSB1-2排针(支持4个USB2.0接口)
外置I/O接口	1*DC 12V接口 1*HDMI接口 1*TJ45COM1接口 2*USB3.0接口 6*LAN口
集成网卡	6*Intel I226-V 2.5Gbps/1Gbps/100Mbps以太网控制器
扩展槽/口	1*M.2 SSD插槽 / 1*MINI PCIE插槽(MSATA/4G) / 1*PCIE X1插槽
状态显示屏	 可选配小屏显示模组，实时显示CPU温度和CPU风扇转速
操作系统	Windows10/11，Linux



1	Front panel排针
2	4Pin电源插座
3	HDMI排针
4	SFAN1排针
5	VGA1排针
6	CPU_FAN1排针
7	DDR3内存槽
8	M.2 SSD插槽
9	SIM卡槽
10	CPU_FAN2排针
11	MINI PCIE插槽(MSATA/4G)
12	SFAN2排针
13	PCIE X1插槽
14	LPC1排针
15	SATA数据接口
16	JSATA供电接口
17	GPIO排针
18	FUSB2排针
19	FUSB1排针

20	DC 12V接口	24	TJ45COM1接口
21	HDMI接口	25	USB3.0接口
22	RST_BT按钮 (重启)	26	LED指示灯
23	POWER_BT按钮 (开关)	27	LAN口

HSW6LAV20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		

(3) HDMI排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
HDMI (2mm)	1	DDI1_TXP0	2	HDMIC_SCL
	3	DDI1_TXN0	4	HDMIC_SDA
	5	DDI1_TXP1	6	NC
	7	DDI1_TXN1	8	HDMIC_HPD_SINK
	9	DDI1_TXP2	10	DDC_5V
	11	DDI1_TXN2	12	GND
	13	DDI1_TXP3	14	GND
	15	DDI1_TXN3	16	GND

(4/12) SYS_FAN排针

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

(6/10) CPU_FAN排针

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

(12) LPC排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
LPC	1	VDD_33_RUN	2	LPC_HDR_RST_L
	3	P0_LPC_CLK0	4	P0_LPC_LAD0
	5	P0_LPC_FRAME_L	6	P0_LPC_LAD1
	7	P0_LPC_LAD3	8	P0_LPC_LAD2
	9	GND	10	

(17) GPIO排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
GPIO (2mm)	1	+V3.3S	2	
	3	PCH_GPIO2	4	PCH_GPIO3
	5	PCH_GPIO4	6	PCH_GPIO5

(18/19) 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

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