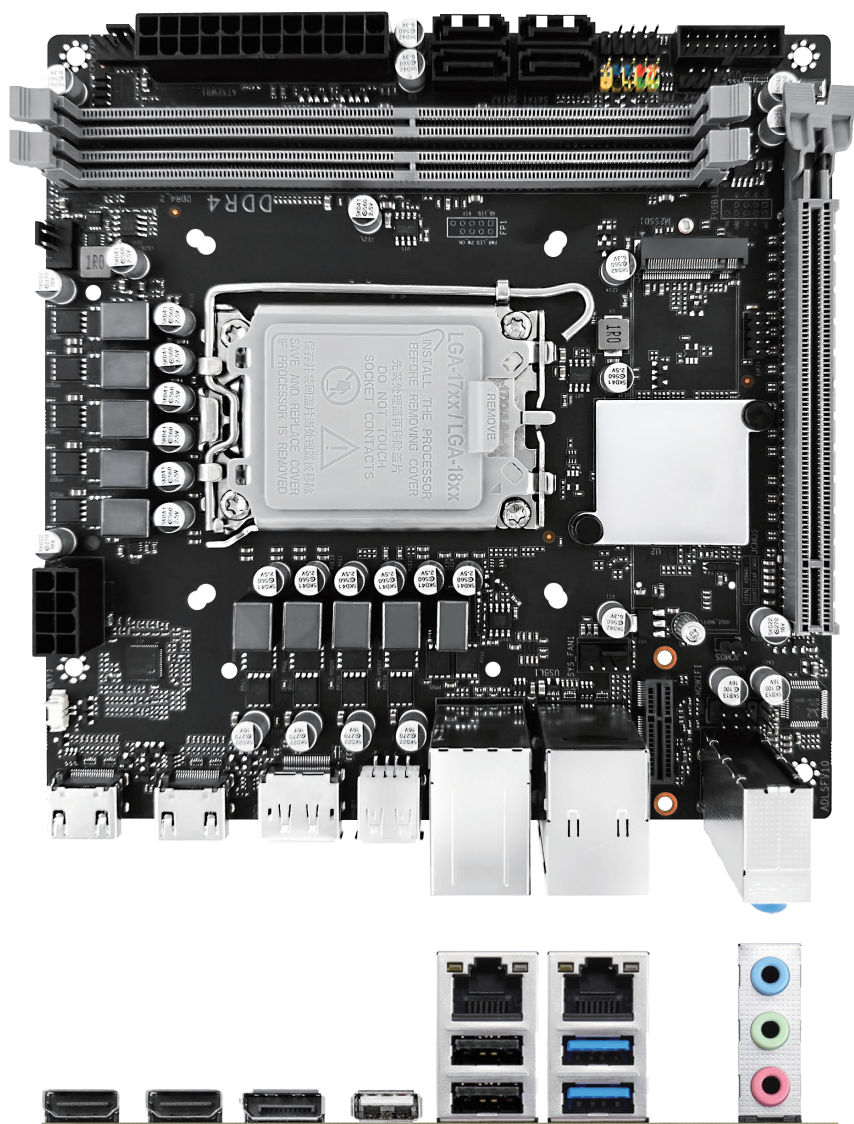


ZA-H610iD4主板

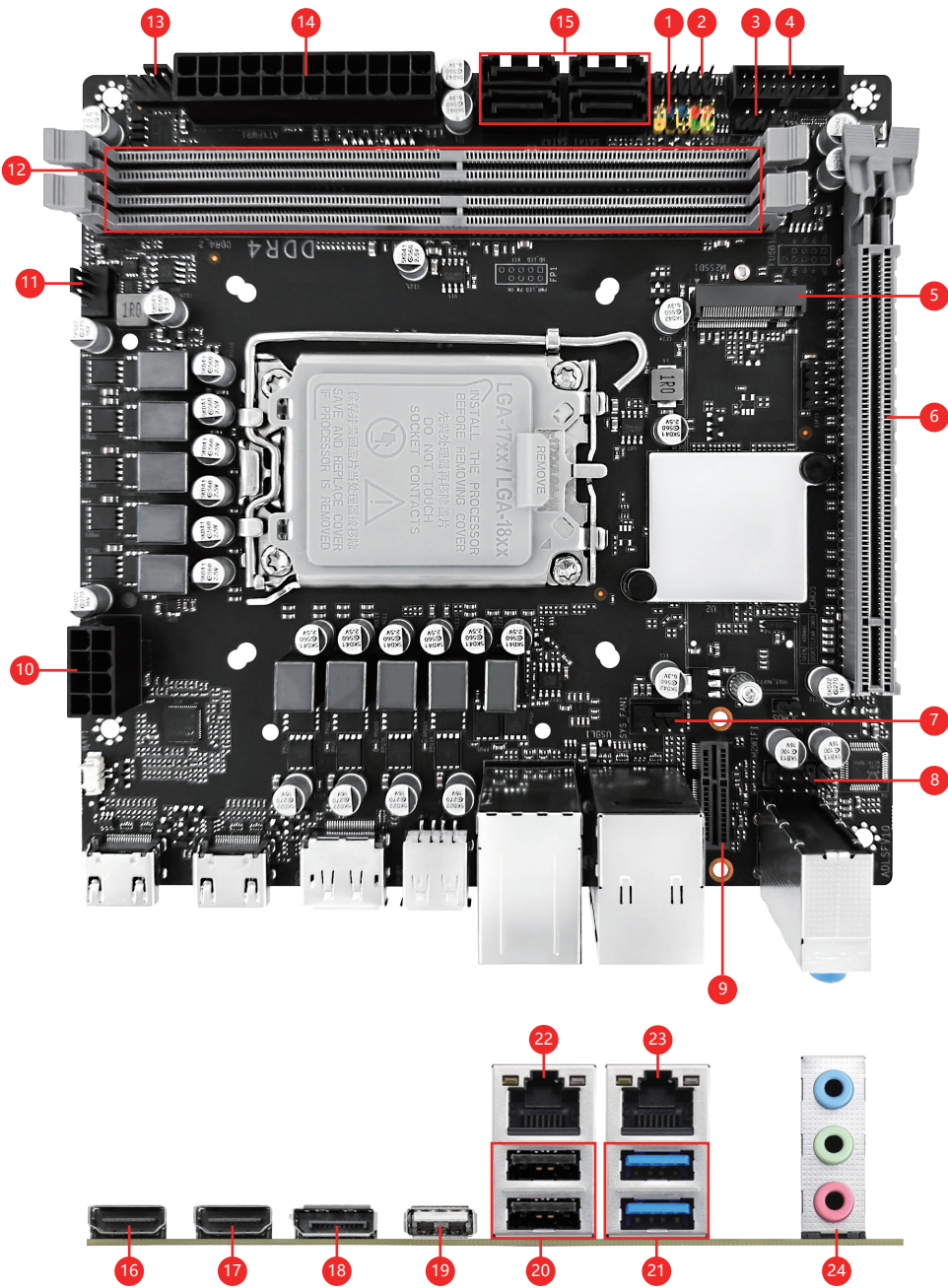
产品特性:

- 12/13/14代英特尔®酷睿™ i3/i5/i7/i9 处理器
- 支持9个USB (2*USB2.0排针/2*USB3.0排针/3*USB2.0接口/2*USB3.0接口)
- 支持2个LAN
(LAN1: Intel I219V; 1Gbps/100Mbps以太网控制器)
(LAN2: Realtek 8125BG; 2.5Gbps/1Gbps/100Mbps以太网控制器)



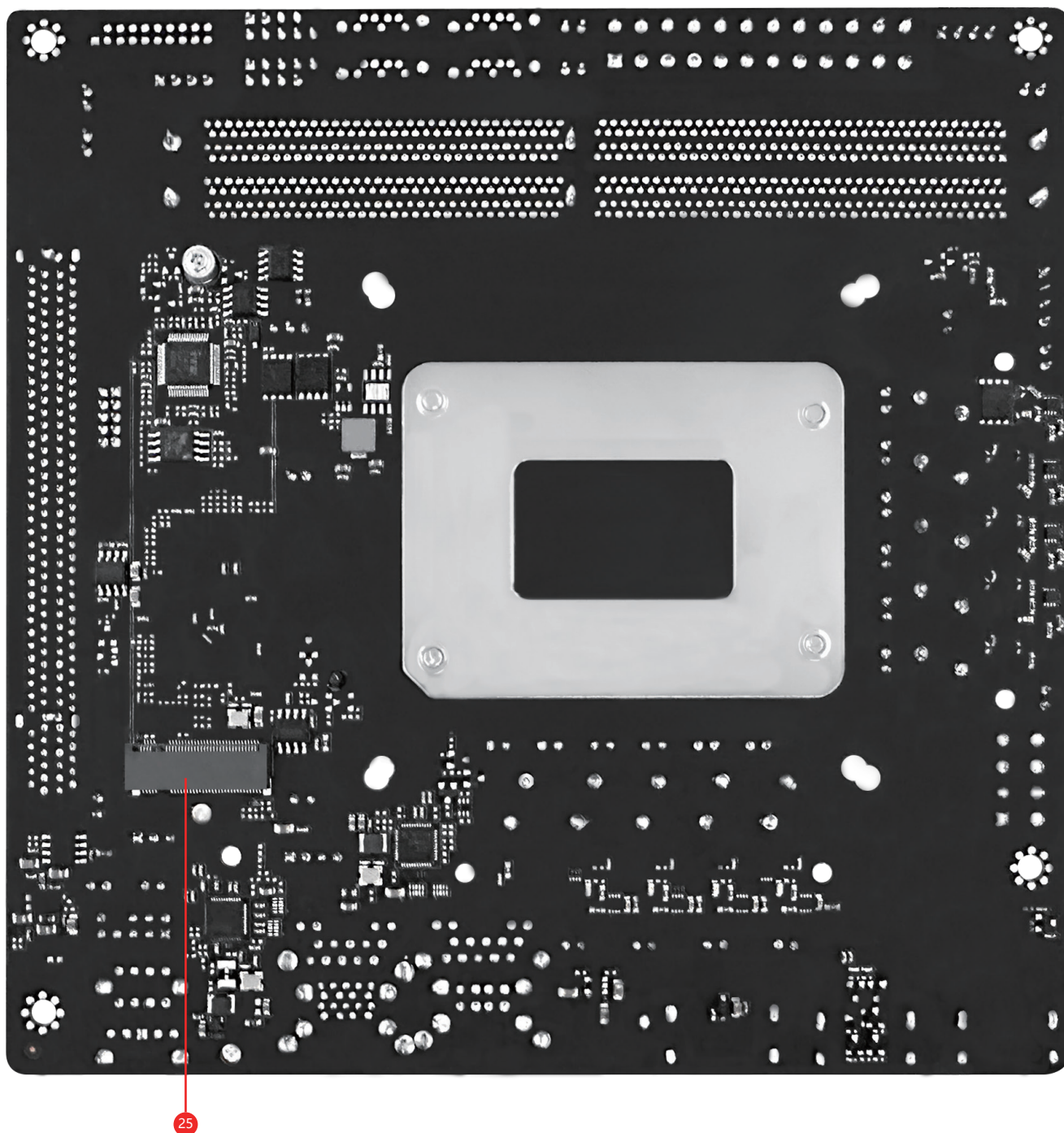
ZA-H610iD4主板规格

板型尺寸	170mm*170mm
处理器	12/13/14代英特尔® 酷睿™ i3/i5/i7/i9 处理器
内存	支持2个UDIMM-DDR4 最大支持64GB
BIOS	AMIBIOS 128Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 1*FUSB1排针(支持2个USB2.0接口) 1*SPK1排针 1*USB30_F1排针(支持2个USB3.0接口) 1*SYS_FAN排针 1*F_AUDIO排针 1*8Pin电源插座 2*CPU_FAN排针(1/2) 1*24Pin电源插座 4*SATA数据接口(1-4)
外置I/O接口	2*HDMI接口 1*DP接口 3*USB2.0接口 2*USB3.0接口 2*LAN口 3*AUDIO接口 (1*LINE IN、1*LINE OUT、1*MIC)
集成网卡	1*Intel I219V; 1Gbps/100Mbps以太网控制器 1*Realtek 8125BG; 2.5Gbps/1000Mbps/100Mbps以太网控制器
扩展槽/口	2*M.2 SSD插槽(1*PCIE3.0 X4 NVME/1*PCIE3.0 X2) 1*MINI PCIE WIFI插槽(全协议)/1*PCIE4.0 X16插槽
操作系统	Windows10/11, Linux



1	Front panel排针
2	FUSB1排针
3	SPK1排针
4	USB30_F1排针
5	M.2 SSD1插槽
6	PCIEX16插槽
7	SYS_FAN排针
8	F_AUDIO排针
9	MINI PCIE WIFI插槽
10	8Pin电源插座
11	CPU_FAN2排针
12	DDR4内存槽
13	CPU_FAN1排针
14	24Pin电源插座
15	SATA数据接口
16	HDMI接口
17	HDMI接口
18	DP接口
19	USB2.0接口
20	USB2.0接口
21	USB3.0接口

22	LAN1口(1G)	24	AUDIO接口 (1*LINE IN、1*LINE OUT、1*MIC)
23	LAN2口(2.5G)		



25	M.2 SSD2插槽
----	------------

ZA-H610iD4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) 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

(3) SPK1排针

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

(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) SYS_FAN排针

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

(8) F_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

(11/13) CPU_FAN排针

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