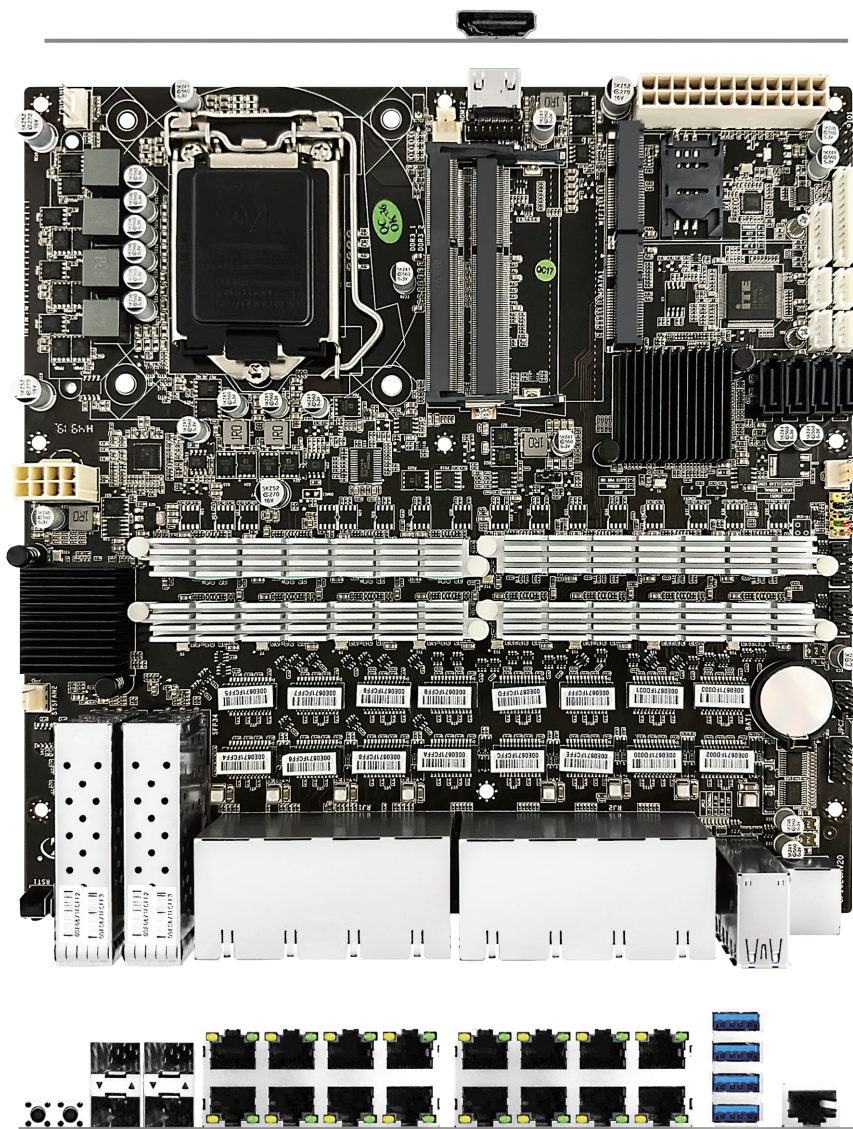


# ZA-H370L16G4主板

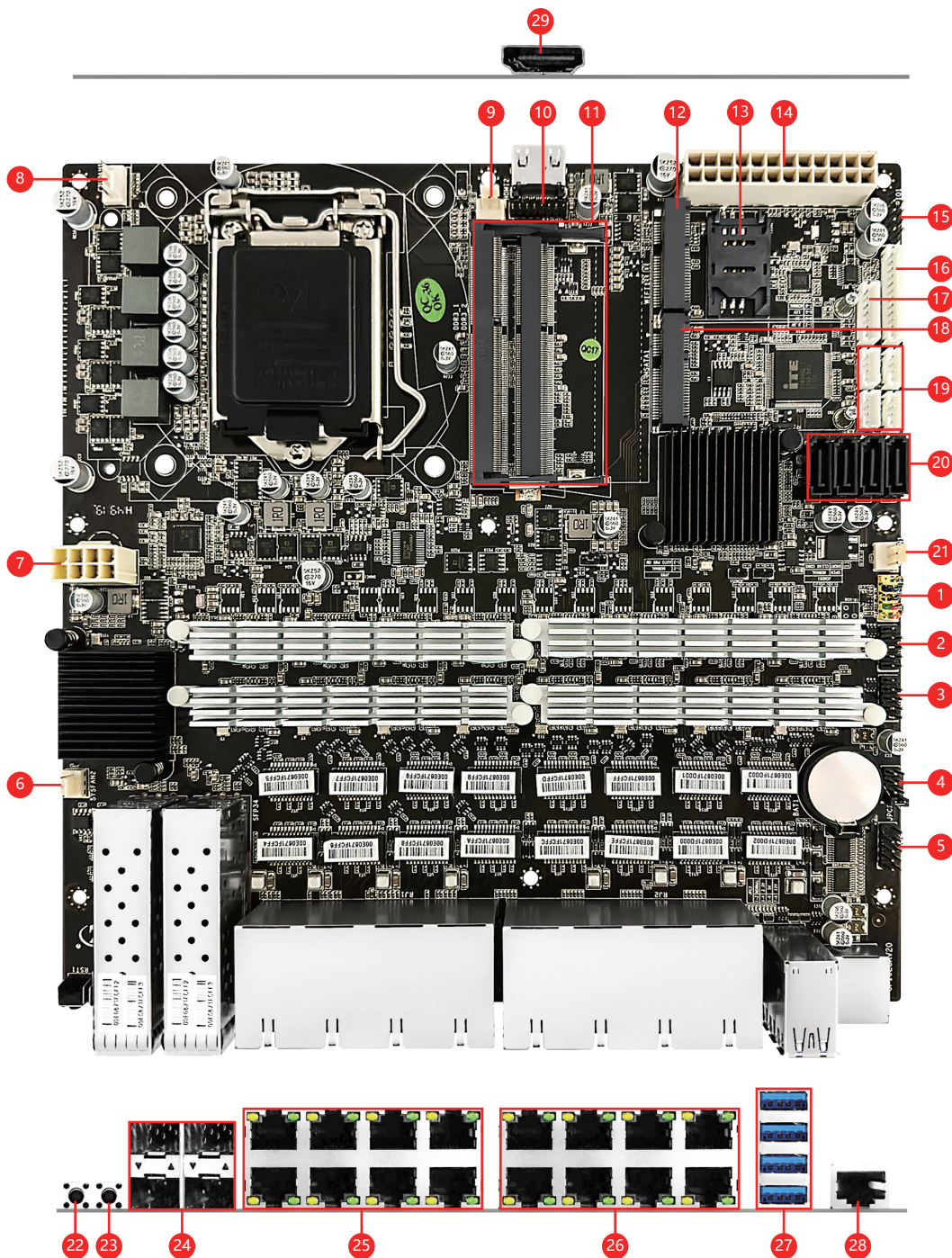
## 产品特性:

- 支持 Intel 八代/九代全系列处理器
- 支持8个USB(4\*USB2.0排针/4\*USB3.0接口)
- 支持16个LAN口(Intel WG 82574L, 10/100/1000M 以太网控制器)
- 支持4个万兆光纤接口



## ZA-H370L16G4主板规格

<b>板型尺寸</b>	230mmx212.3mm
<b>处理器</b>	支持 Intel 八代/九代全系列处理器
<b>图形显示</b>	Intel HD Graphics
<b>芯片组</b>	Intel H370
<b>系统存储器</b>	DDR4 2400/2666MHZ 最大支持64GB 的内存
<b>BIOS</b>	AMIBIOS 64Mbit 闪存
<b>内置I/O接口</b>	1*CPU风扇连接器 3*系统风扇连接器 1*24Pin电源插座 1*TSIM插槽 1*GPIO接口 1*1X12Pin VGA排针 1*JPS接口 4*JPR接口 4*SATA接口 1*Front panel排针 2*FUSB排针支持4个USB2.0接口 1*JPC2排针 1*COM排针 1*8Pin的电源接口
<b>外置I/O接口</b>	1*TJ45COM1接口 4*USB3.0端口 16*LAN端口 4*万兆光纤接口 1*DEF开关 1*RST开关
<b>板载串行SATA</b>	4*SATA接口/1*MSATA插槽
<b>板载 MINI_PCIE</b>	1*MINI-PCIE(支持MSATA)/1*MINI-PCIE(支持WiFi)
<b>拓展卡槽</b>	2*DDR3内存槽,1*MSATA
<b>板载 LAN</b>	16*Intel WG 82574L,10/100/1000M 以太网控制器 4*万兆光纤接口
<b>板载音效芯片</b>	ALC662 2声道输出
<b>操作系统</b>	Windows8/Windows10 Linux
<b>系统监控和管理</b>	网络唤醒/电压管理/智能温控风扇/系统电源管理温度管理
<b>工作环境湿度</b>	0% ~ 95% (相对湿度, 无冷凝)
<b>工作环境温度</b>	-10°C ~ 55°C



1	Front panel排针
2	FUSB2排针
3	FUSB1排针
4	JPC2排针
5	COM2排针
6	SYS_FAN2排针
7	8PIN电源插座
8	CPU_FAN排针
9	SYS_FAN3排针
10	HDMI2排针
11	DDR3内存槽
12	MINI-PCIE(支持WiFi)
13	TSIM1卡槽
14	24PIN电源插座
15	GPIO1排针
16	VGA1排针
17	JPS1排针
18	MINI-PCIE(支持MSATA)
19	JPR排针
20	SATA数据接口
21	SYS_FAN1排针

22	RST开关	26	LAN口
23	DEF开关	27	USB3.0接口
24	万兆光纤接口	28	TJ45COM1接口
25	LAN口	29	HDMI接口

## ZA-H370L16G4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		

### (2/3) FUSB1/2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	FDM7	4	FDM7
	5	FDP7	6	FDP7
	7	GND	8	GND
	9	NC	10	GND

### (5) COM2排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
COM2 (2.54mm)	1	2DCD	2	2SIN
	3	2SOUT	4	2DTR
	5	GND	6	2DSR
	7	2RTS	8	2CTS
	9	2RI		

### (8) CPU\_FAN排针

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

## (6/9/21) SYS\_FAN排针

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

## (10) HDMI2排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
HDMI2 (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

## (15) GPIO排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
GPIO (2mm)	1	GP23_IO	2	3V_RUN
	3	GP30_IO	4	5V_RUN
	5	GND	6	12V_RUN