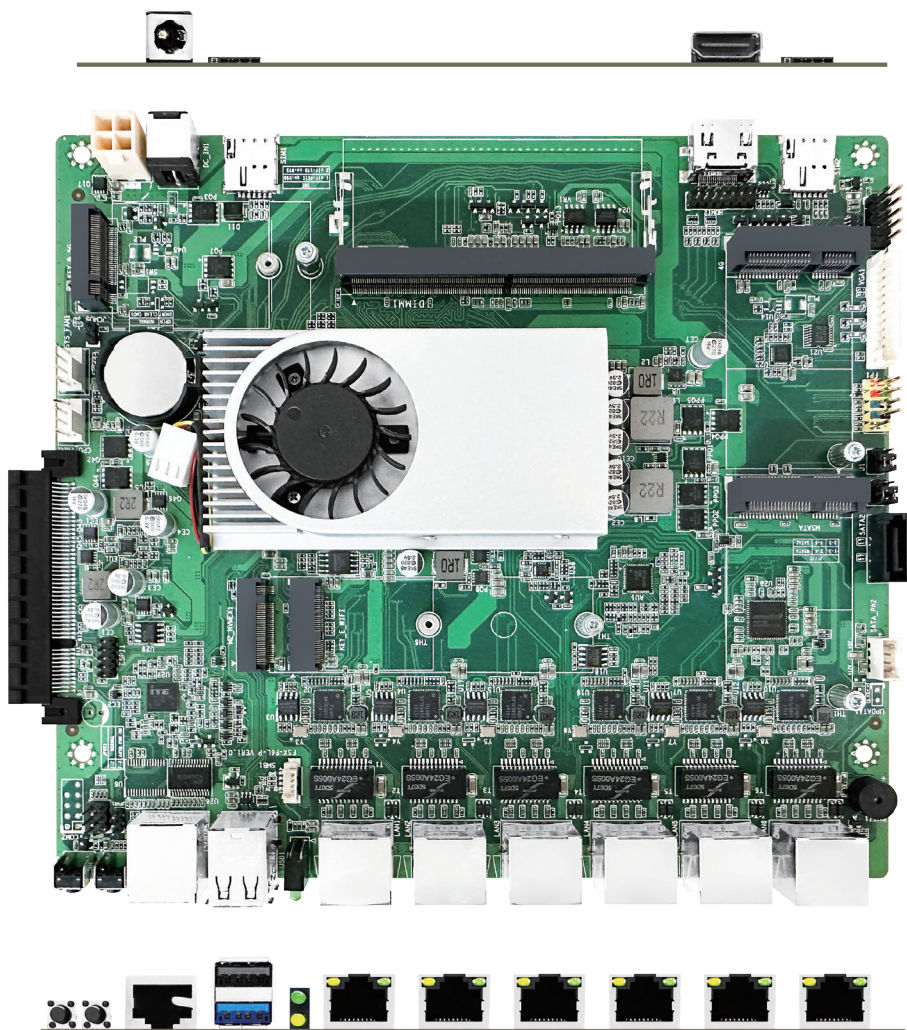


ZA-N150L6D主板

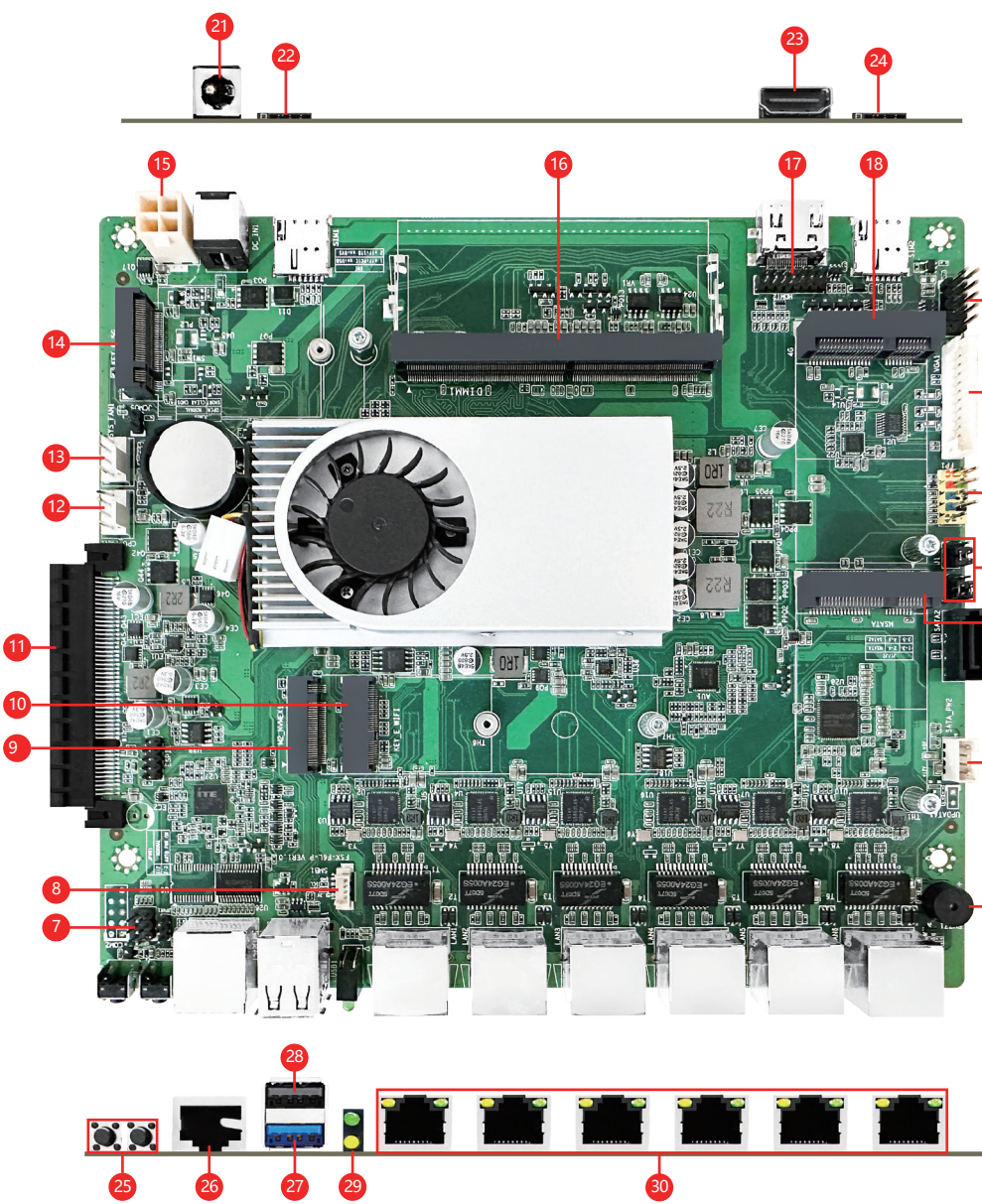
产品特性:

- 英特尔® N150处理器
- 支持4个USB (1*USB3.0接口/
2*USB2.0排针/1*USB2.0接口)
- 支持6个LAN口(Intel I226-V 2.5Gbps/
1Gbps/100Mbps以太网控制器)



ZA-N150L6D主板规格

板型尺寸	180mm*200mm
处理器	英特尔® N150处理器
内存	支持1个DIMM DDR4 3200Mhz, 最大支持16GB
BIOS	AMIBIOS 128Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 2*J1/J2排针 1*SATA数据接口 1*JSATA供电接口 1*GPIO排针 1*SMB1排针 1*CPU_FAN排针 1*SYS_FAN排针 1*4Pin电源插座 1*HDMI2排针 1*FUSB1排针(支持2个USB2.0接口) 1*VGA排针
外置I/O接口	1*DC 12V接口 2*SIM卡槽 1*HDMI接口 1*TJ45COM接口 1*USB2.0接口 1*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*KEY_E_WIFI插槽(CNVI) / 1*KEY_M插槽(PCIe 3.0 x1) / 1*KEY_B_5G插槽(4G/5G) 1*MINI PCIe插槽(4G/USB) / 1*MINI PCIe插槽 (MSATA)/1*PCIe X8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	J1/J2排针
3	MINI PCIE插槽 (MSATA)
4	SATA数据接口
5	JSATA供电接口
6	蜂鸣器
7	GPIO排针
8	SMB1排针
9	KEY_M插槽(PCIe 3.0 x1)
10	KEY_E_WIFI插槽(CNVI)
11	PCIE X8插槽
12	CPU_FAN排针
13	SYS_FAN排针
14	KEY_B_5G插槽(4G/5G)
15	4Pin电源插座
16	DDR4内存槽
17	HDMI2排针
18	MINI PCIE插槽(4G/USB)
19	FUSB1排针
20	VGA排针

21	DC 12V接口	26	TJ45COM接口
22	SIM1卡槽	27	USB3.0接口
23	HDMI接口	28	USB2.0接口
24	SIM2卡槽	29	LED灯
25	RST_BT按钮(1/2)	30	LAN口(1-6)

ZA-N150L6D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) J1/J2排针

Pin	Definition	Pin	Definition
1	GND	2	GND
3	TX485+/422+	4	TX485-/422-
5	RX422+	6	RX422-

(8) 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

(13) CPU_FAN排针

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

(14) SYS_FAN排针

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

(18) 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

(20) FUSB1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