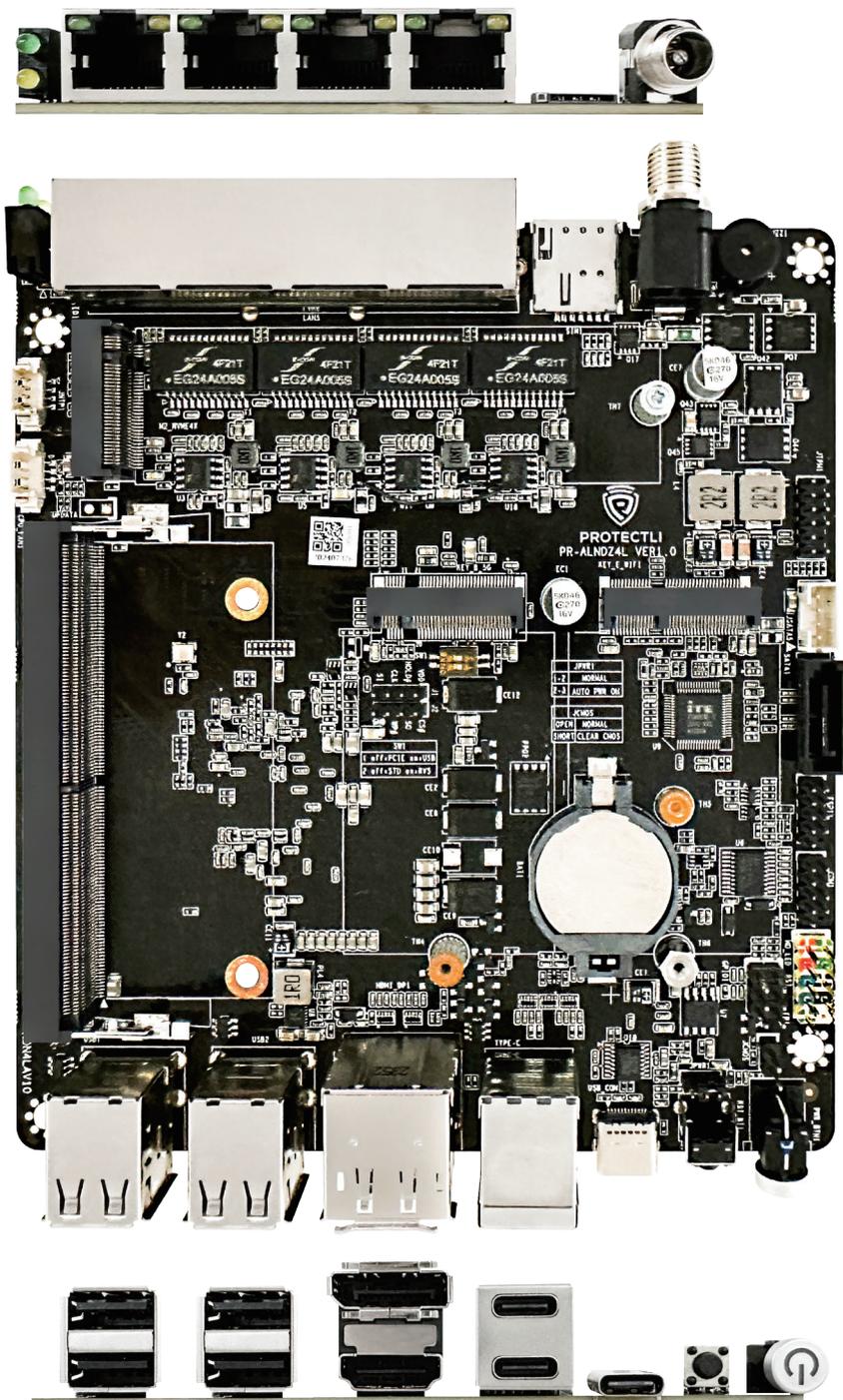


ADN4LAV10主板

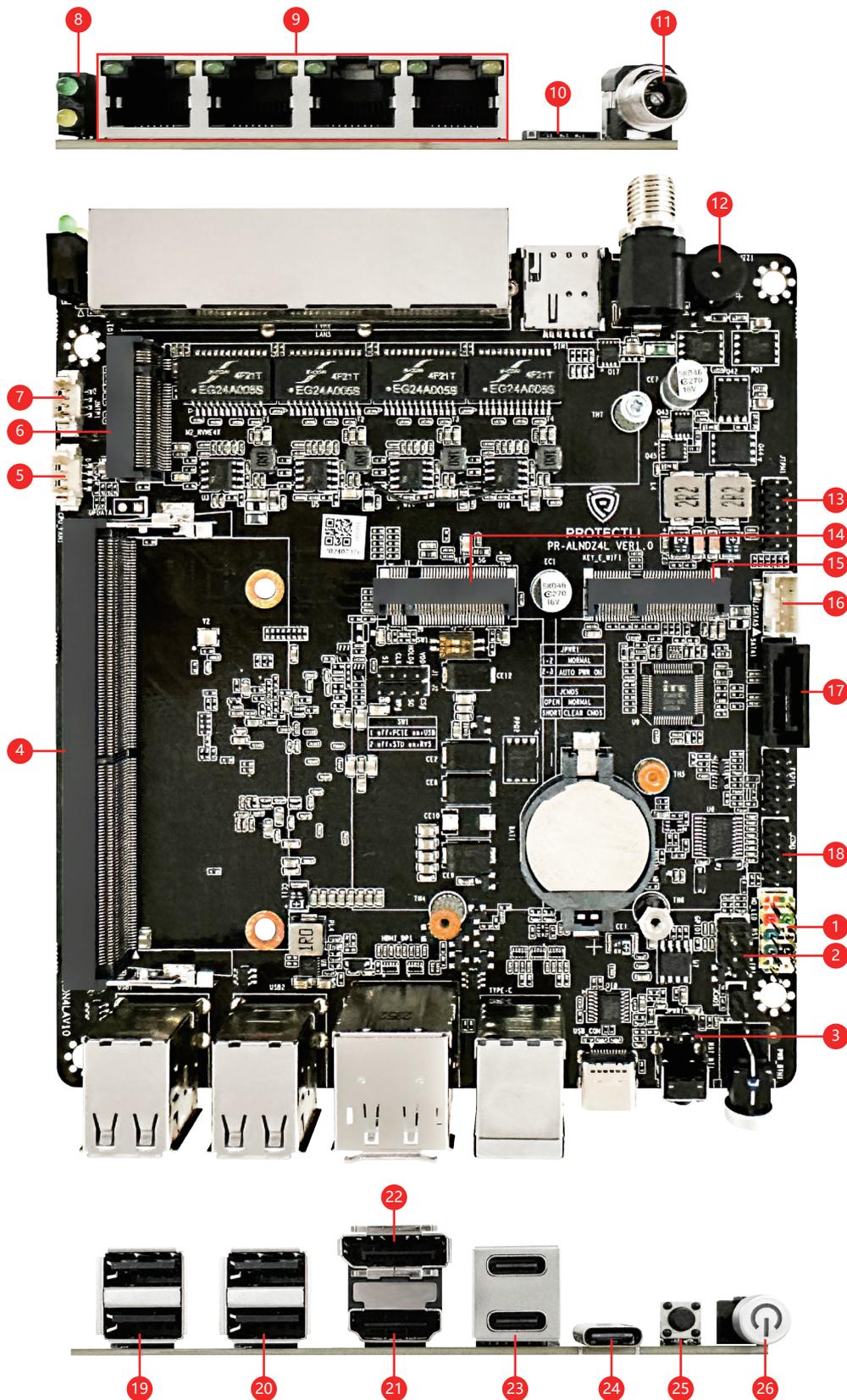


产品特性:

- 英特尔® N100 处理器
- 支持6个USB(4*USB2.0接口/2*TYPE-C接口)
- 支持4个LAN口(Intel I226-V,2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器)

ADN4LAV10主板规格

板型尺寸	121mm*136mm
处理器	英特尔® N100 处理器
内存	支持1个DDR5 4800MHZ 最大支持16GB
BIOS	AMIBIOS 128Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 1*GPIO排针 1*JPWR跳线 1*CPU_FAN排针 1*JNTP排针 1*JTPM排针 1*JSATA供电接口 1*SATA数据接口 1*COM1排针
外置I/O接口	4*LAN接口 1*SIM卡槽 1*DC 12V接口 4*USB2.0接口 1*HDMI接口 1*DP接口 2*TYPE-C接口 1*USB_COM接口
集成网卡	4*Intel I226-V,2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器
扩展槽/口	1*M.2 NVME 2X插槽 / 1*KEY_B_5G插槽 / 1*KEY_E_WIFI插槽(PCIE/USB/CNVI)
操作系统	Windows; Linux; ikuai



1	Front panel排针
2	GPIO排针
3	JPWR跳线
4	DDR5内存槽
5	CPU_FAN排针
6	M.2 NVME 4X插槽
7	JNTP排针
8	PWR_HDD_LED指示灯
9	LAN接口
10	SIM卡槽
11	DC 12V接口
12	蜂鸣器
13	JTPM排针
14	KEY_B_5G插槽
15	KEY_E_WIFI插槽
16	JSATA供电接口
17	SATA数据接口
18	COM1排针
19	USB2.0接口
20	USB2.0接口
21	HDMI接口
22	DP接口
23	TYPE-C接口
24	USB_COM接口
25	RST_BT按钮
26	PWR_BTN开关

ADN4LAV10主板定义

(1) Front panel排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FP1 (2.00mm)	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) GPIO排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
GPIO (2mm)	1	+V5S	2	GND
	3	GP56	4	GP57
	5	GP60	6	GP61

(3) JPWR跳线

JPWR	
1-2	NORMAL
2-3	AUTO ON

(5) CPU_FAN排针

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

(13) JTPM排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
JTPM	1	VDD	2	TPM_CS
	3	SPI_MISO	4	SPI_MOSI
	5	NC	6	SPI_CLK
	7	GND	8	SPI_REST
	9	NC		
	11	NC	12	TPM_PIRQ

(18) COM排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
COM1 (2.00mm)	1	NDCDA	2	NSINA
	3	NSOUTA	4	NDTRA
	5	GND	6	NDSRA
	7	NRTSA	8	NCTSA
	9	NRIA		