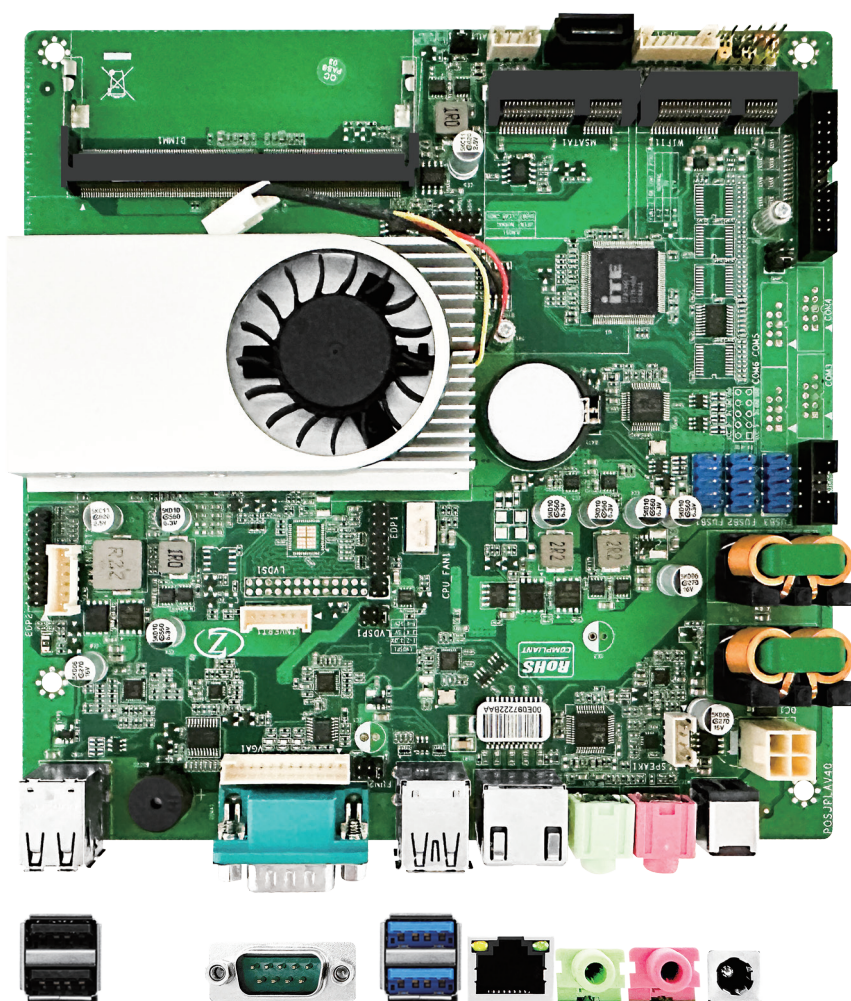


ZA-P5105C2ET主板

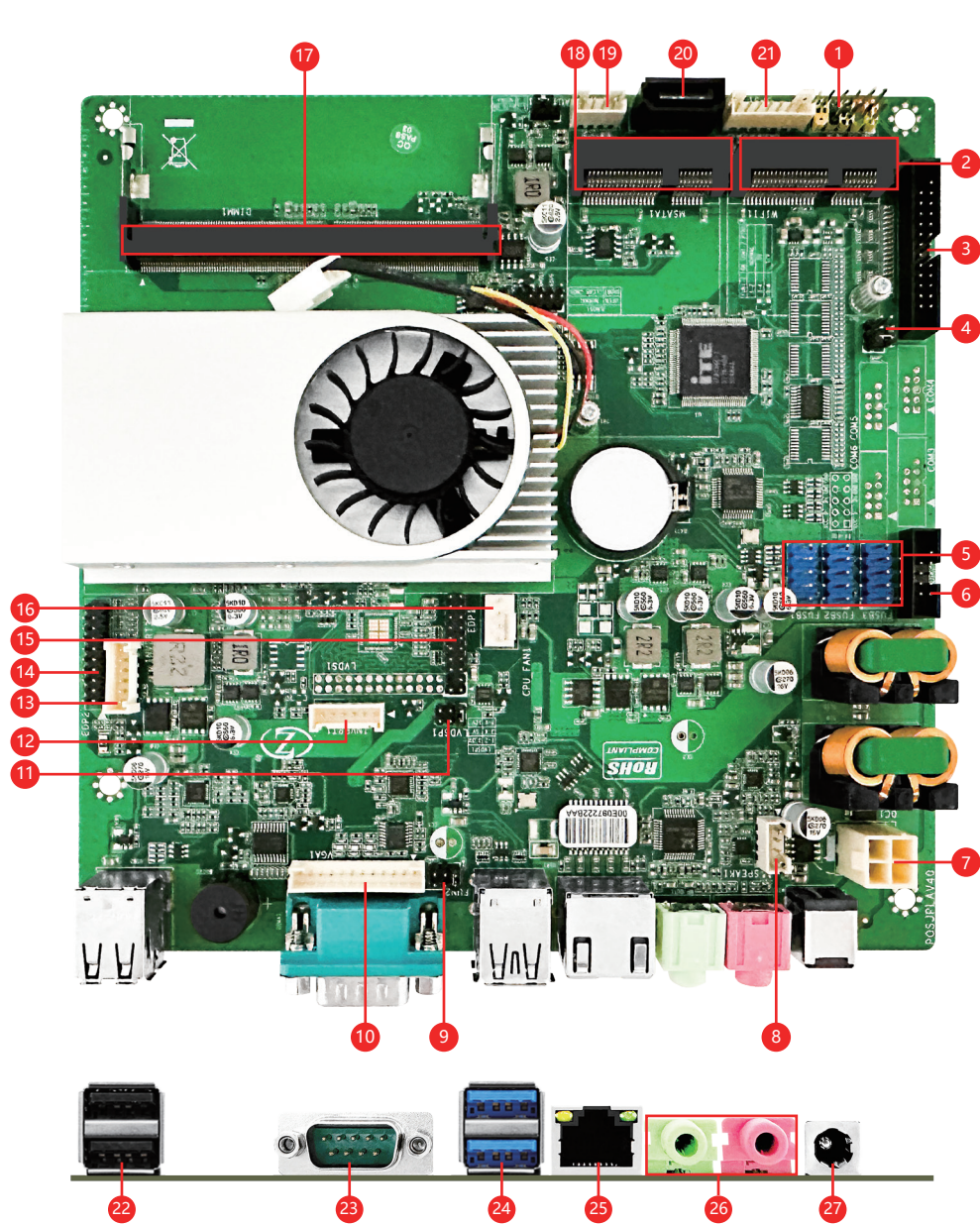
产品特性:

- 英特尔® 赛扬® N5105 处理器
- 支持10个USB (2*USB2.0接口/2*USB3.0接口/6*USB2.0排针)
- 支持1个LAN口(Realtek 8106; 100Mbps/10Mbps以太网控制器)



ZA-P5105C2ET主板规格

板型尺寸	170mm*170mm
处理器	英特尔® 赛扬® N5105 处理器
内存	支持1个DDR4 2933MHz 最大支持16GB
BIOS	AMIBIOS 64Mbit 闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 1*LPT排针 2*FUN1-2跳线 3*FUSB排针(支持6个USB2.0接口) 1*COM排针 1*4Pin电源插座 1*SPEAK排针 1*VGA排针 1*LVDS排针 2*Inverter排针 2*EDP排针 1*CPU_FAN排针 1*JSATA供电接口 1*SATA数据接口 1*JPS1排针
外置I/O接口	2*USB2.0接口 2*USB3.0接口 1*COM口 1*LAN口 2*AUDIO接口 (1*LINE OUT、1*MIC) 1*DC 12V接口
集成网卡	1*Realtek 8106; 100Mbps/10Mbps以太网控制器
扩展槽/口	1*Mini pcie插槽 (WIFI) / 1*Mini pcie插槽 (MSATA)
操作系统	Windows10, Linux



1	Front panel排针
2	Mini pcie插槽 (WIFI)
3	LPT排针
4	FUN1跳线
5	FUSB1-3排针
6	COM2排针
7	4Pin电源插座
8	SPEAK排针
9	FUN2跳线
10	VGA排针
11	LVDSP跳线
12	Inverter1排针
13	Inverter2排针
14	EDP2排针
15	EDP1排针
16	CPU_FAN排针
17	DDR4内存槽
18	Mini pcie插槽 (MSATA)
19	JSATA供电接口
20	SATA数据接口
21	JPS1排针

22	USB2.0接口	25	LAN口
23	COM口	26	AUDIO接口 (1*LINE OUT、1*MIC)
24	USB3.0接口	27	DC 12V接口

ZA-P5105C2ET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) LPT排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
LPT (2mm)	1	P_STB_R	2	P_AFD_R
	3	P_PD0_R	4	ERR-
	5	P_PD1_R	6	P_INIT_R
	7	P_PD2_R	8	P_SLIN_R
	9	P_PD3_R	10	GND
	11	P_PD4_R	12	GND
	13	P_PD5_R	14	GND
	15	P_PD6_R	16	GND
	17	P_PD7_R	18	GND
	19	ACK-	20	GND
	21	BUSY	22	GND
	23	PE	24	GND
	25	SLCT	26	NC

(4/9) FUN1-2跳线

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUN1	1	2RI	2	2RI-
	3	2RI	4	+V5S
	5	2RI	6	+12V

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUN2	1	1RI	2	1RI-
	3	1RI	4	+V5S
	5	1RI	6	+12V

(5) FUSB1-3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

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUSB3 (2.54mm)	1	5V_RUN	2	5V_RUN
	3	FDM1	4	FDM2
	5	FDP1	6	FDP2
	7	GND	8	GND
	9	NC	10	GND

(11) LVDSP跳线

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
LVDSP1 (2mm)	1	3.3V_RUN	2	LVDS1_POWER
	3	5V_RUN	4	LVDS1_POWER
	5	12V_RUN	6	LVDS1_POWER
NOTE				
此插针的功能为LVDS1供电选择 1.请务必注意所使用的LVDS屏幕的电压。如果接入电压高于屏幕所允许的电压，可能会导致屏幕损坏。在连接屏幕之前，请确保电压匹配，以免造成不必要的损失。 2.跳帽默认放置于（1-2），即3.3V电压				

(14/15) EDP排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
EDP1 (2mm)	1	EDP_VDD	2	EDP_VDD
	3	NC	4	
	5	GND	6	HPDET_EDP1
	7	EDP0N	8	EDP0P
	9	EDP1N	10	EDP1P
	11	NC	12	NC
	13	GND	14	GND
	15	EAUXN	16	EAUXP
	17	NC	18	NC
	19	NC	20	NC

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
EDP2 (2mm)	1	EDP_VDD	2	EDP_VDD
	3	NC	4	
	5	GND	6	HPDET_EDP1
	7	EDP0N	8	EDP0P
	9	EDP1N	10	EDP1P
	11	NC	12	NC
	13	GND	14	GND
	15	EAUXN	16	EAUXP
	17	NC	18	NC
	19	NC	20	NC

(16) CPU_FAN排针

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