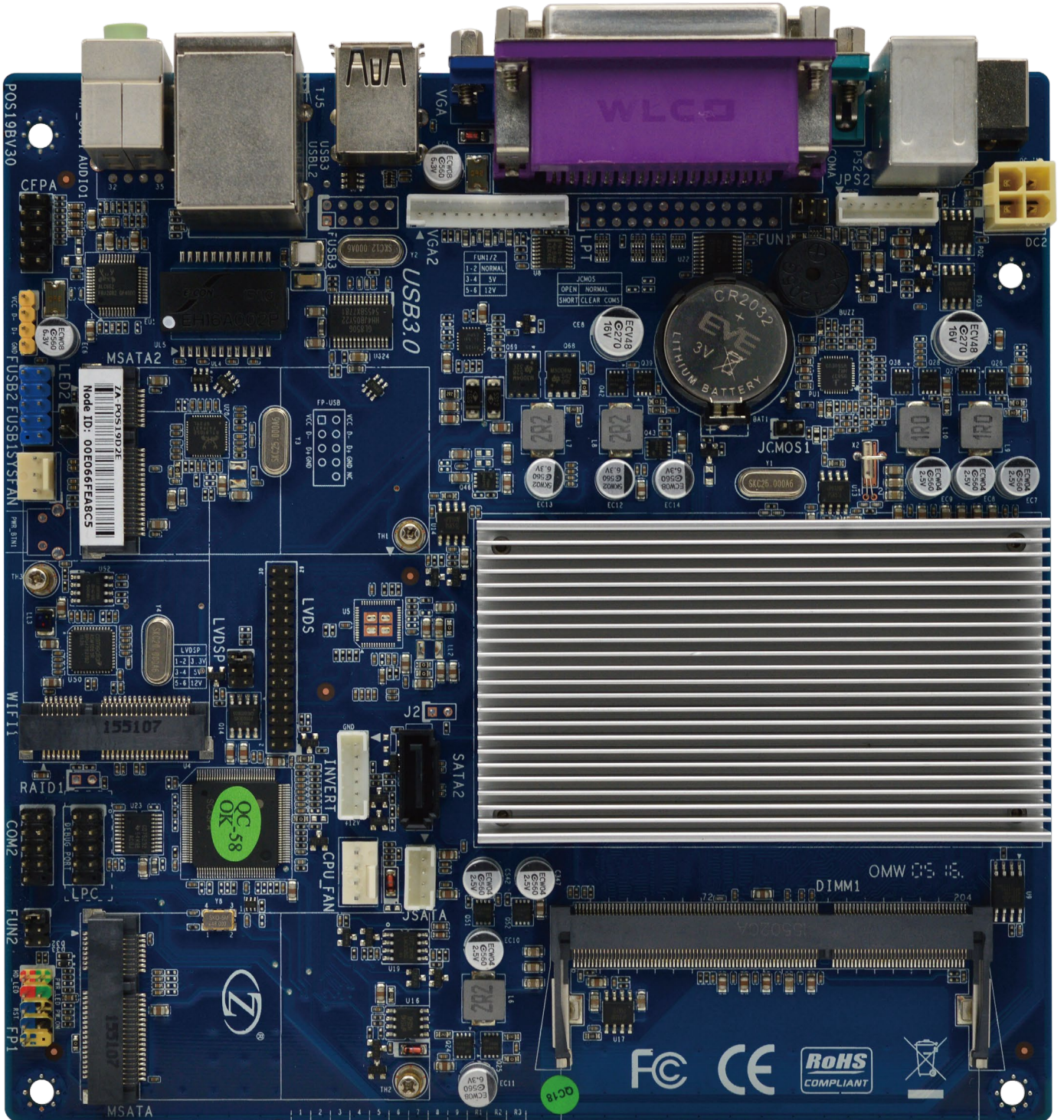


ZA-POS19D2E主板

产品使用手册
Product manual

支持Intel® J1900 2.4GHz QuadCore处理器

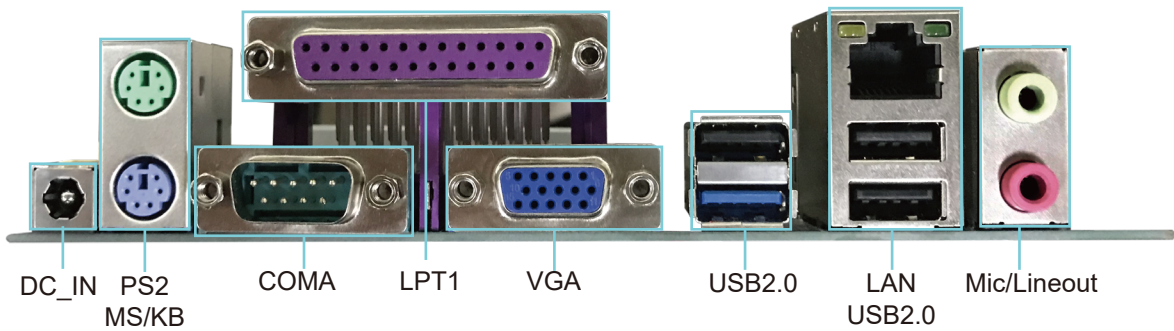
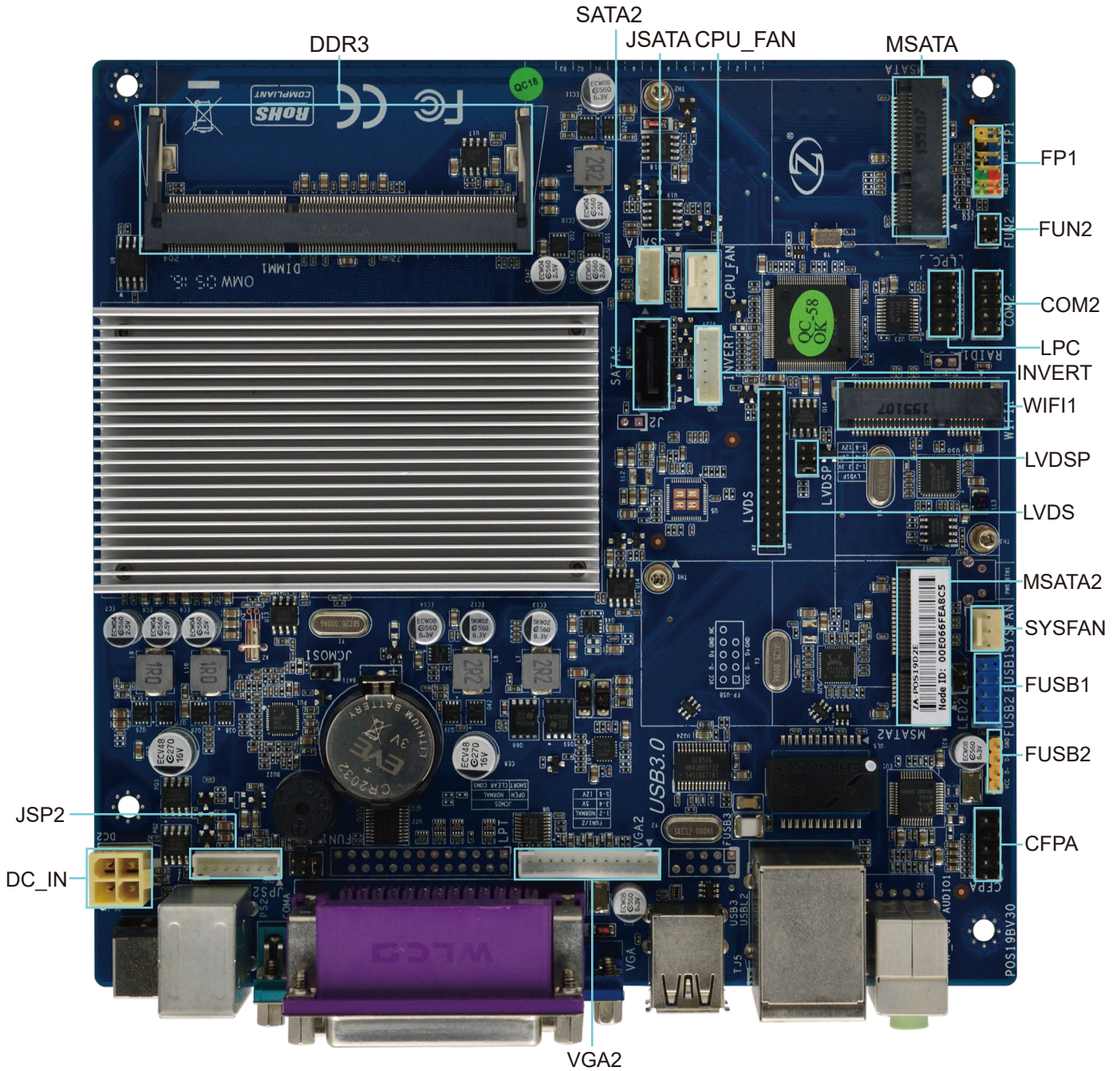
ZA-POS19D2E产品图



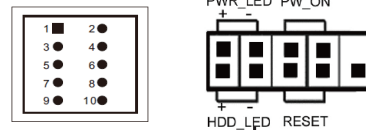
产品特性

板形结构	尺寸: 170mm x 170mm
中央处理器	支持Intel J1900 2.4GHz Quad Core处理器
图形显示	Intel HD Graphics
芯片组	J1900
系统存储器	1个DDR3内存槽, 1066/1333/MHz最大支持8GB
前置I/O接口	2组USB排针支持3个USB2.0 1个系统风扇连接器 1个CPU风扇连接器 1个SATA接口 2组LVDS排针(可选EDP和LVDS屏) 2个COM排针(可选4个COM接口) 1个DC电源输入接口(12V)
后置I/O接口	1个LPC打印接口 1个COM接口 1个VGA接口 3个USB2.0 1个USB3.0 1个LAN端口 1个PS/2 鼠标+键盘接口 1个音频输入输出接口
BIOS	AMIBIOS 8Mbit 闪存
板载 MINI_PCIE	1个MINI-PCIE(支持MSATA) 1个MINI-PCIE(支持WiFi)
拓展卡槽	1个DDR3内存槽, 1个SATA, 1个WiFi, 2个MSATA
板载 LAN	1个Realtek 8111E, 10/100/1000以太网控制器
板载音效芯片	ALC662 2声道输出
操作系统	Windows XP Windows7 Windows 8 Linux
系统监控和管理	网络唤醒 电压管理 智能温控风扇 系统电源管理温度管理
工作环境湿度	0%~95% (相对湿度, 无冷凝)
工作环境温度	-10° C~55° C

位图/IO接口



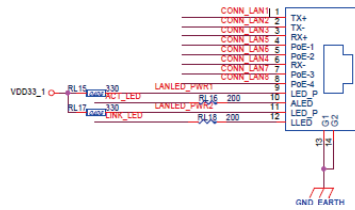
FP1
(Front Pane排针)



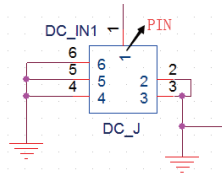
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	HDD LED+	2	PWR LED+
3	HDD LED-	4	GND
5	GND	6	P_SWIN
7	RESET_GND	8	GND
9	GND		

HDD Active LED:1,3 Power Button:6,8
Power LED:2,4 Reset Button:5,7

LAN
(LAN网络端口)

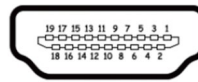


12/19VDC
(供电电源端口)



接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	DC_IN	2	DC_J
3	GND	4	GND
5	GND	6	GND
7	GND	8	GND
9	GND		

HDMI
(HDMI输出端口)

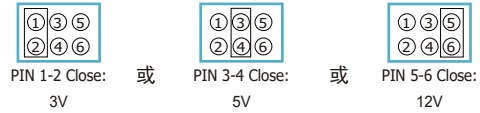


接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	TMDS data 2+	2	TMDS data shield
3	TMDS data 2-	4	TMDS data 1+
5	TMDS data shield	6	TMDS data 2-
7	TMDS data 0+	8	TMDS data shield
9	TMDS data 0-	10	TMDS clock+
11	TMDS clock shield	12	TMDS clock-
13	CEC	14	No connectde
15	DDC clock	16	DDC data
17	Groud	18	+5V power
19	Hot plug detect		

EDP2
(EDP接线规范)

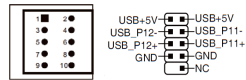
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	VCC	2	VCC
3	VCC	4	GND
5	GND	6	HDP
7	DPON	8	DPOP
9	DP1N	10	DP1P
11	NC	12	NC
13	GND	14	GND
15	AUX_N	16	AUX_P
17	NC	18	NC
19	NC	20	NC

LVDS1
(LVDS显示输出排针)



接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	LCDVDD	2	LCDVDD
3	LCDVDD	4	GND
5	GND	6	GND
7	LVDSA_DATA0N	8	LVDSA_DATA0P
9	LVDSA_DATA1N	10	LVDSA_DATA1P
11	LVDSA_DATA2N	12	LVDSA_DATA2P
13	GND	14	GND
15	LVDSA_CLKN	16	LVDSA_CLKP
17	LVDSA_DATA3N	18	LVDSA_DATA3P
19	LVDSB_TX0N	20	LVDSB_TX0P
21	LVDSB_TX1N	22	LVDSB_TX1P
23	LVDSB_TX2N	24	LVDSB_TX2P
25	GND	26	GND
27	LVDSB_CLKN	28	LVDSB_CLKP
29	LVDSB_TX3N	30	LVDSB_TX3P

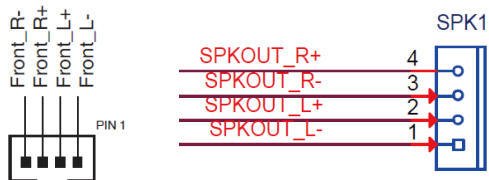
FUSB1
(扩展USB2.0排针)



FUSB1

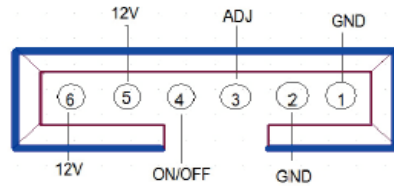
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	VCC	2	VCC
3	DATA 0-	4	DATA1-
5	DATA0+	6	DATA1+
7	GND	8	GND
9	NC(CUT)	10	GND

SPK1
(扬声器连接排针)



接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	SPKOUT_L-	2	SPKOUT_L+
3	SPKOUT_R-	4	SPKOUT_R+

INVERT插针接口
(LVDS背光控制选项排针)

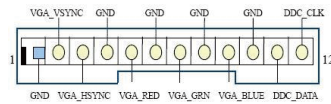


接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	GND	2	GND
3	ON/OFF	4	ADJ
5	12V	6	12V

CFPA
(前置音频输出排针)

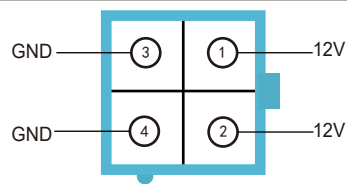
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	PROT1L	2	SENSE1_R
3	AGND	4	SENSE_S
5	PROT1R	6	NC
7	PRESENCE#	8	PORT2L
9	PORT2R	10	SENSE2_R

VGA
(模拟视频信号显示端口)



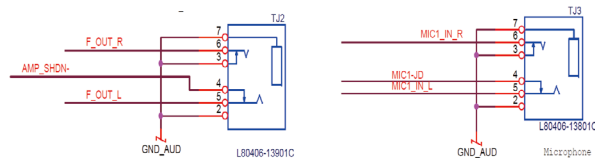
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	GND	2	VGA_VSYNC
3	VGA_HSYNC	4	GND
5	VGA_RED	6	GND
7	VGA_GRN	8	GND
9	VGA_BULE	10	GND
11	DDC_DATA	12	DDC_CLK

DC1
(供电电源端口)



接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	12V	2	12V
3	GND	4	GND

Mic-in/Line-out
(音源输入接口/音源输出接口)



*其他未尽事项请详询销售人员