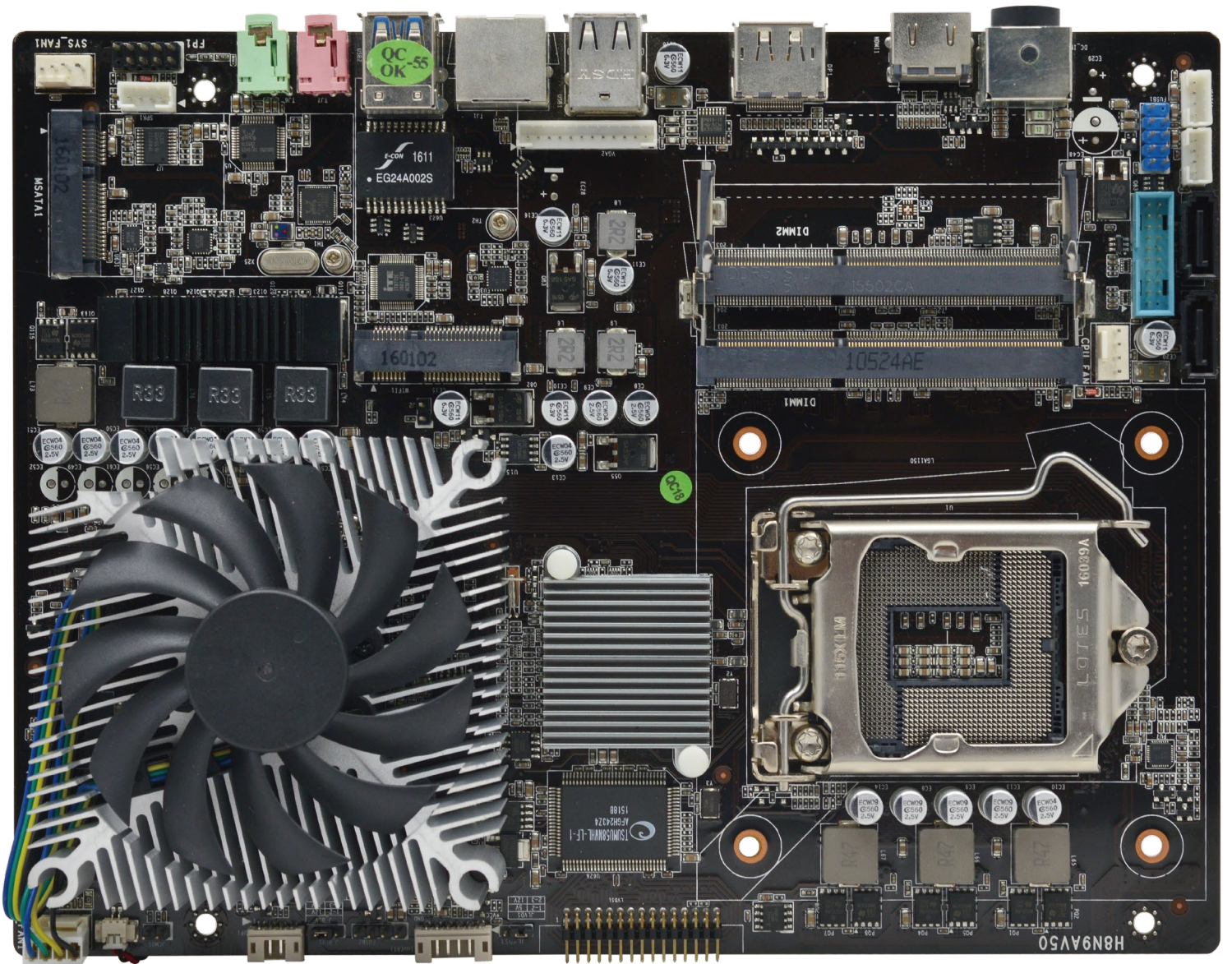


ZA-H8N9主板

产品使用手册
Product manual

支持Intel® 六代/七代Core™
Corei7/Corei5/Corei3处理器

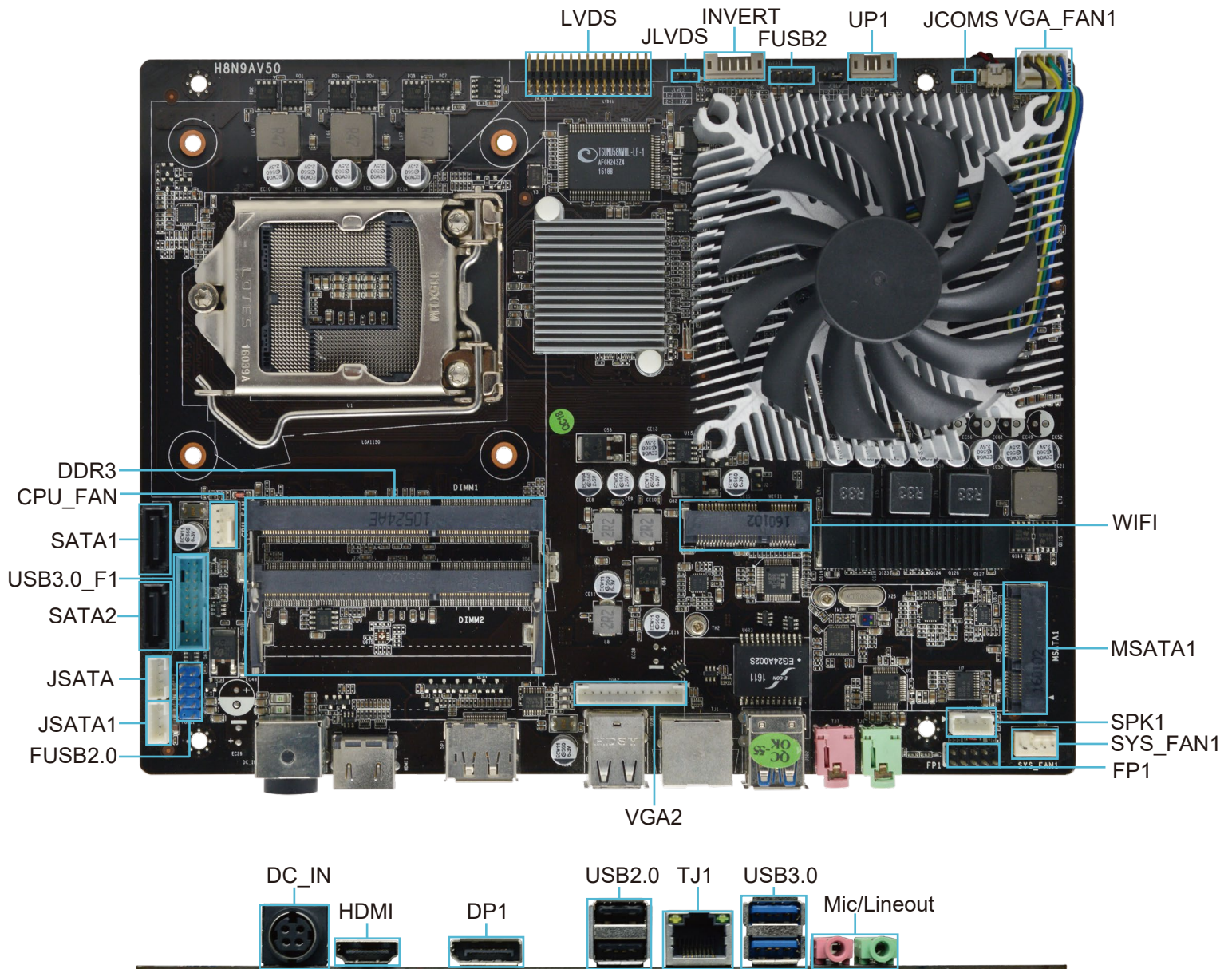
ZA-H8N9产品图



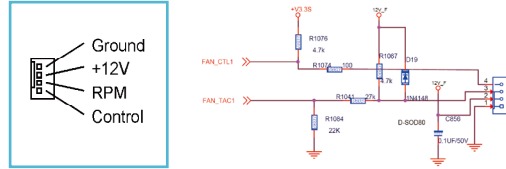
产品特性

板形结构	尺寸：220mm x 170mm
中央处理器	支持Intel Corei7/Corei5/Corei3 Pentium 处理器
图形显示	搭载NVIDIA_GeForce GTX 950Ti
芯片组	B85
系统存储器	2个DDR3 内存插槽 ,1333/1600MHz, 204PIN, SODIMM, 最大支持 32GB
显示	Support VGA/HDMI/LVDS Three Out put display
前置I/O接口	2组USB2.0排针支持3个USB接口 1组USB3.0排针支持2个USB接口 1个GPU/CPU风扇 2个系统风扇连接器 1个LVDS排针支持双通道8Bit) 1个VGA排针接口 3个SATA接口 1组喇叭排针接 (2W/GG)
后置I/O接口	1个DC电源输入接口 (19V) 1个HDMI 数字视频输出接口 1个VGA模拟视频输出接口 2个USB2.0端口 2个USB3.0端口 1个LAN端口 1个音频输入/输出接口
BIOS	AMIBIOS 64Mbit 闪存
板载 MINI_PCIE	1个MINI-PCIE (支持MSATA) 1个MINI-PCIE (支持WiFi)
板载串行SATA	3个SATA接口
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	Windows7 Windows8 Linux Windows10
系统监控和管理	网络唤醒 系统电源管理 温度管理 电压管理 智能温控 风扇
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

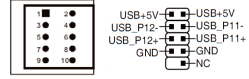


SYS_FAN
CPU_FAN
VGA_FAN
(散热风扇排针)



注意：这些风扇的连接头并不是跳线头，头上面放置跳线帽。

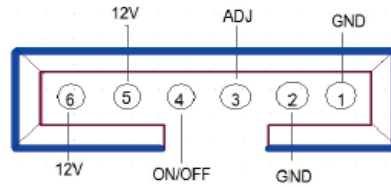
FUSB2.0
(扩展USB2.0排针)



F_USB2.0

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
10	GND	9	NC(CUT)

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

LVDS
(LVDS显示输出排针)



PIN 1-2 Close: 3V

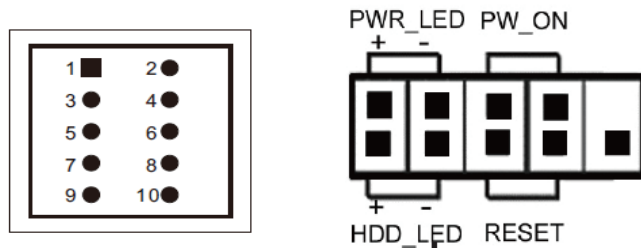


PIN 2-3 Close: 5V

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

(LVDS显示屏电路板供电选项)

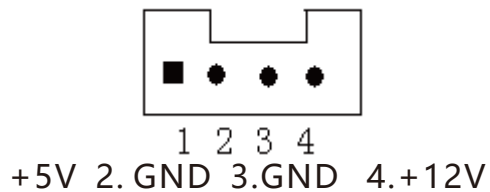
FP1
(Front Pane排针)



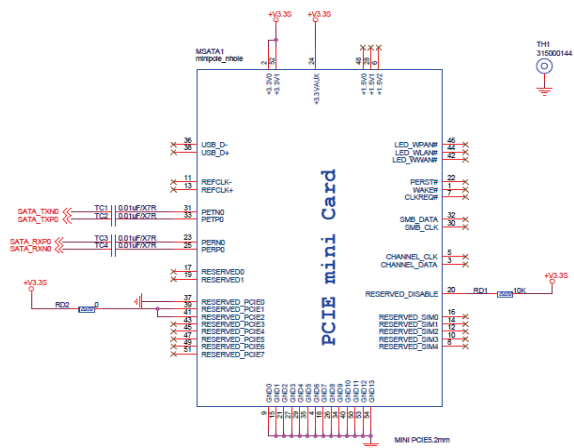
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	HDD LED+	2	PWR LED+
3	HDD LED-	4	GND
5	GND	6	P_SWIN
7	RESET_GND	8	GND
9	GND		

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

JSATA1
JSATA2
(JSATA供电针排)



MSATA
(MSATA插槽端口)

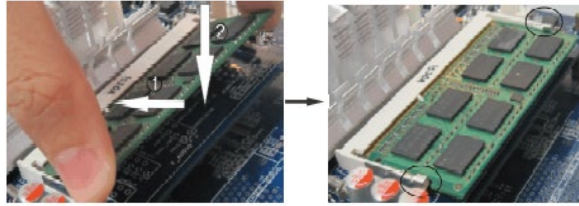


DDR3
(DDR3内存插槽端口)

安装内存：

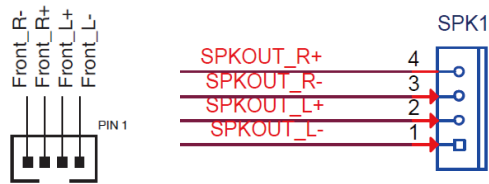
1. 在安装或移除内存之前请先关掉电源，并且拨下AC电源线。
2. 小心握住内存条的两端，不要触碰到上面的金属触点。
3. 将内存条的金手指对齐内存条插槽，并且在方向上要注意金手指凹孔对上插槽的凸起点；
4. 将内存条斜30度插入内存槽处，然后将内存条往下压，压至可以听到"咔"的声响，说明内存已安装成功，可以使用（注意：将内存条下压的力度，不可过大，以免损坏内存）

内存安装图示（仅供参考）：



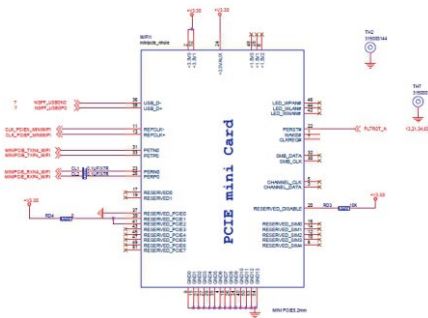
注意：静电会损害电脑或内存的电子元件，所以在进行以下步骤之前，请务必先短暂接触接地金属物体，以去除身上的静电。

SPK1
(扬声器连接排针)



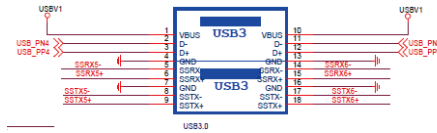
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	SPKOUT_L-	2	SPKOUT_L+
3	SPKOUT_R-	4	SPKOUT_R+

WIFI
(WIFI插槽端口)



注：安装此卡时，请将卡斜30度插入，然后向下压至螺柱处，再用螺丝将其固定。

USB3.0
USB3.0
(USB3.0端口)



19VDC
(供电电源端口)



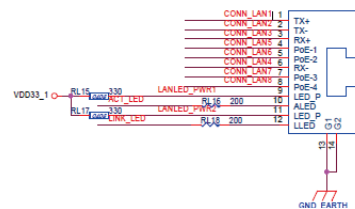
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	DC_IN	2	DC_J
3	GND	4	GND
5	GND	6	GND
7	GND	8	GND
9	GND		

HDMI
(HDMI输出端口)

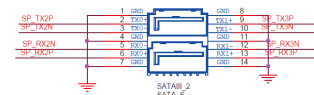
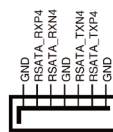


接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	TMDS data 2+	2	TMDS data shield
3	TMDS data 2-	4	TMDS data 1+
5	TMDS data shield	6	TMDS data 2-
7	TMDS data 0+	8	TMDS data shield
9	TMDS data 0-	10	TMDS clock+
11	TMDS clock shield	12	TMDS clock-
13	CEC	14	No connectde
15	DDC clock	16	DDC data
17	Groud	18	+5V power
19	Hot plug detect		

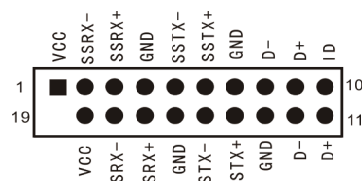
RJ45
(LAN网络端口)



SATA1
SATA2
(SATA连端口)

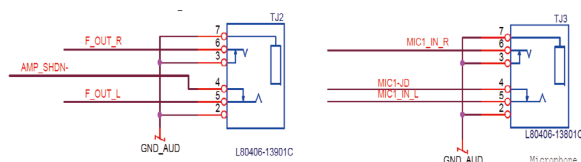


USB3.0_F1
(USB3.0扩展排针)



Pin	Define	Pin	Define
1	VCC	2	SSRX-
3	SSRS+	4	GND
5	SSTX-	6	SSTX+
7	GND	8	D-
9	D+	10	ID
11	D+	12	D-
13	GND	14	SSTX+
15	SSTX-	16	GND
17	SSRS+	18	SSRX-
19	VCC		

MICIN/LINEOUT
(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