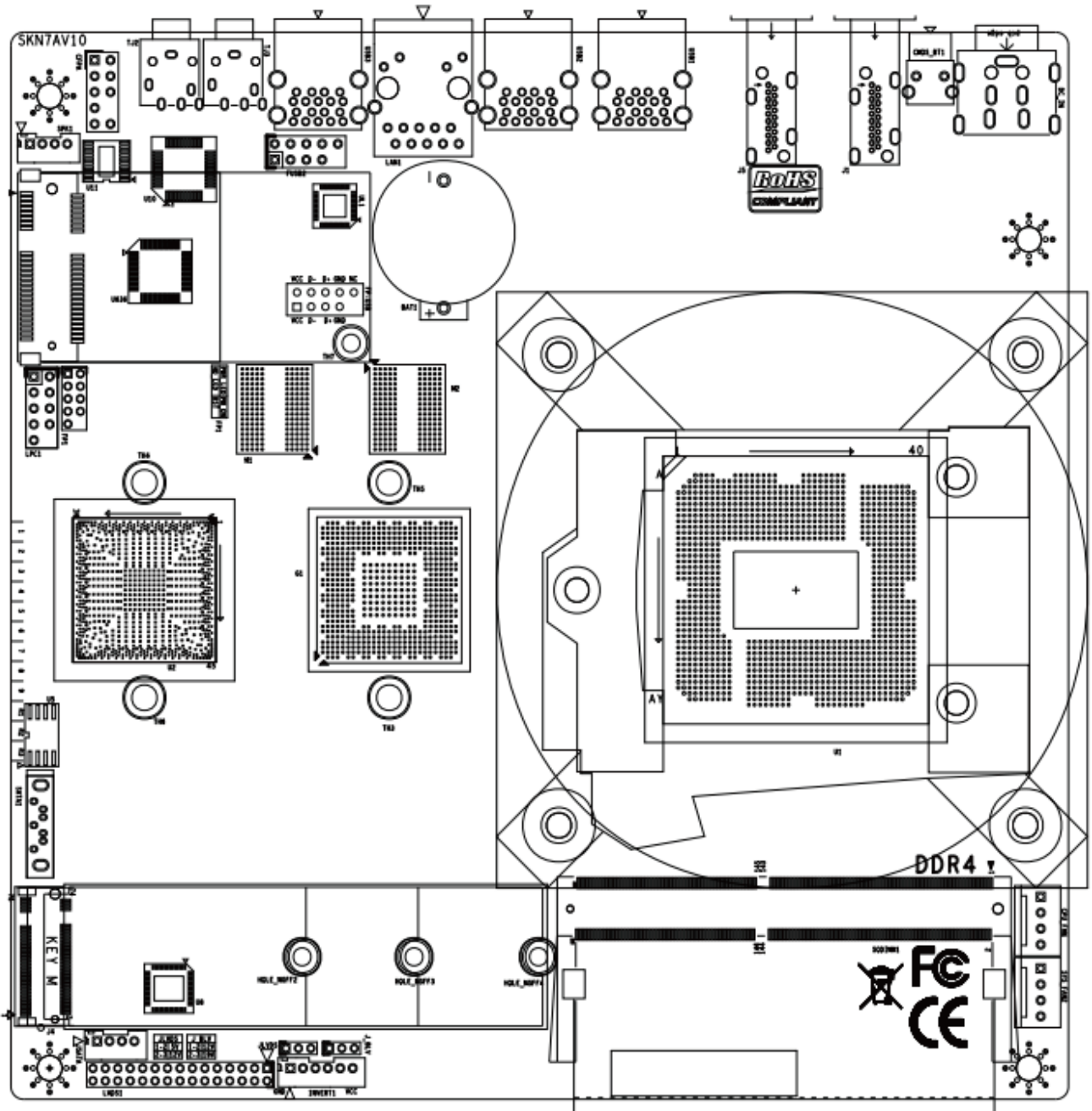


ZA-SK730主板

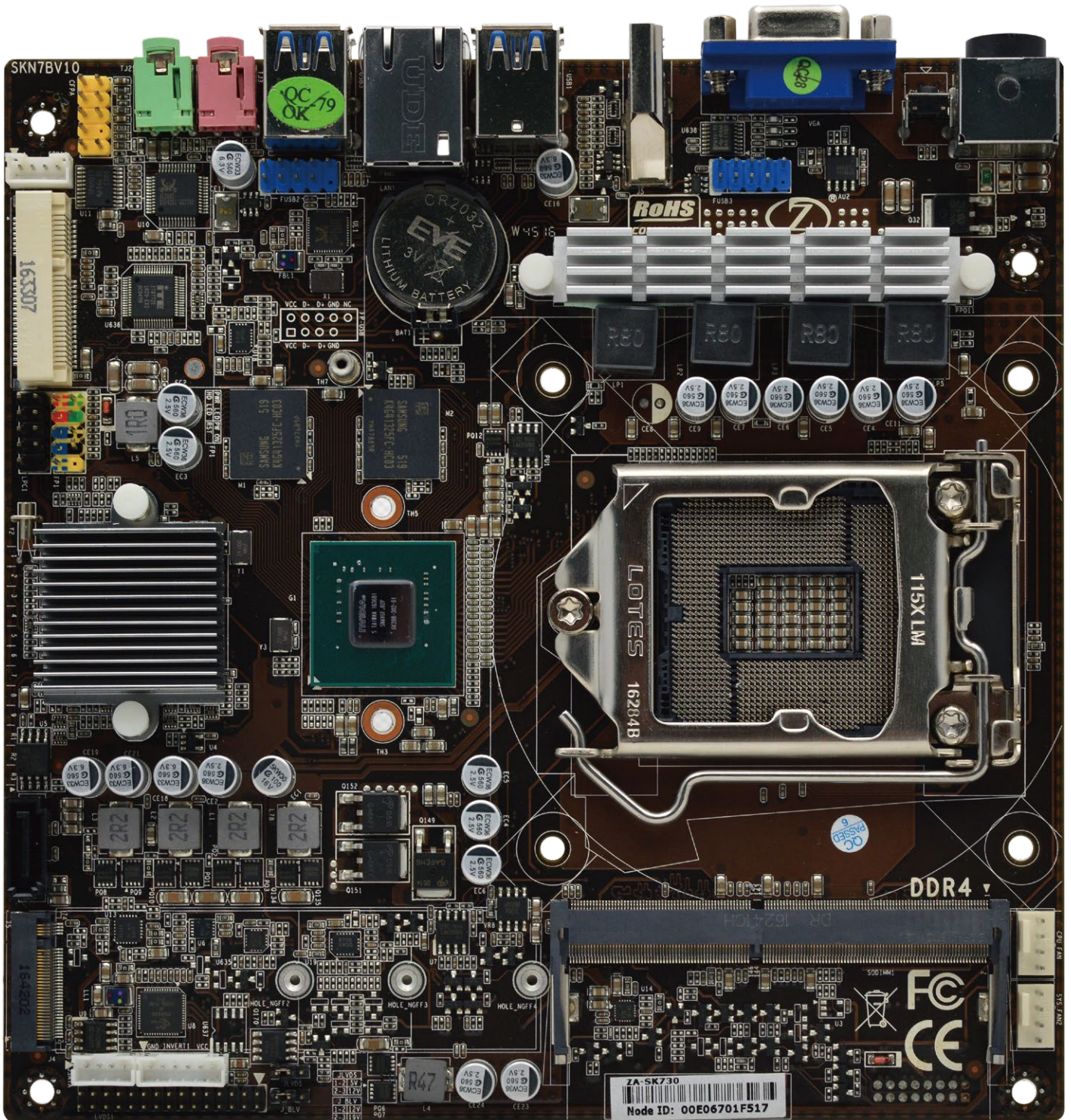
产品使用手册
Product manual

支持Intel® Corei7/Corei5/Corei3处理器

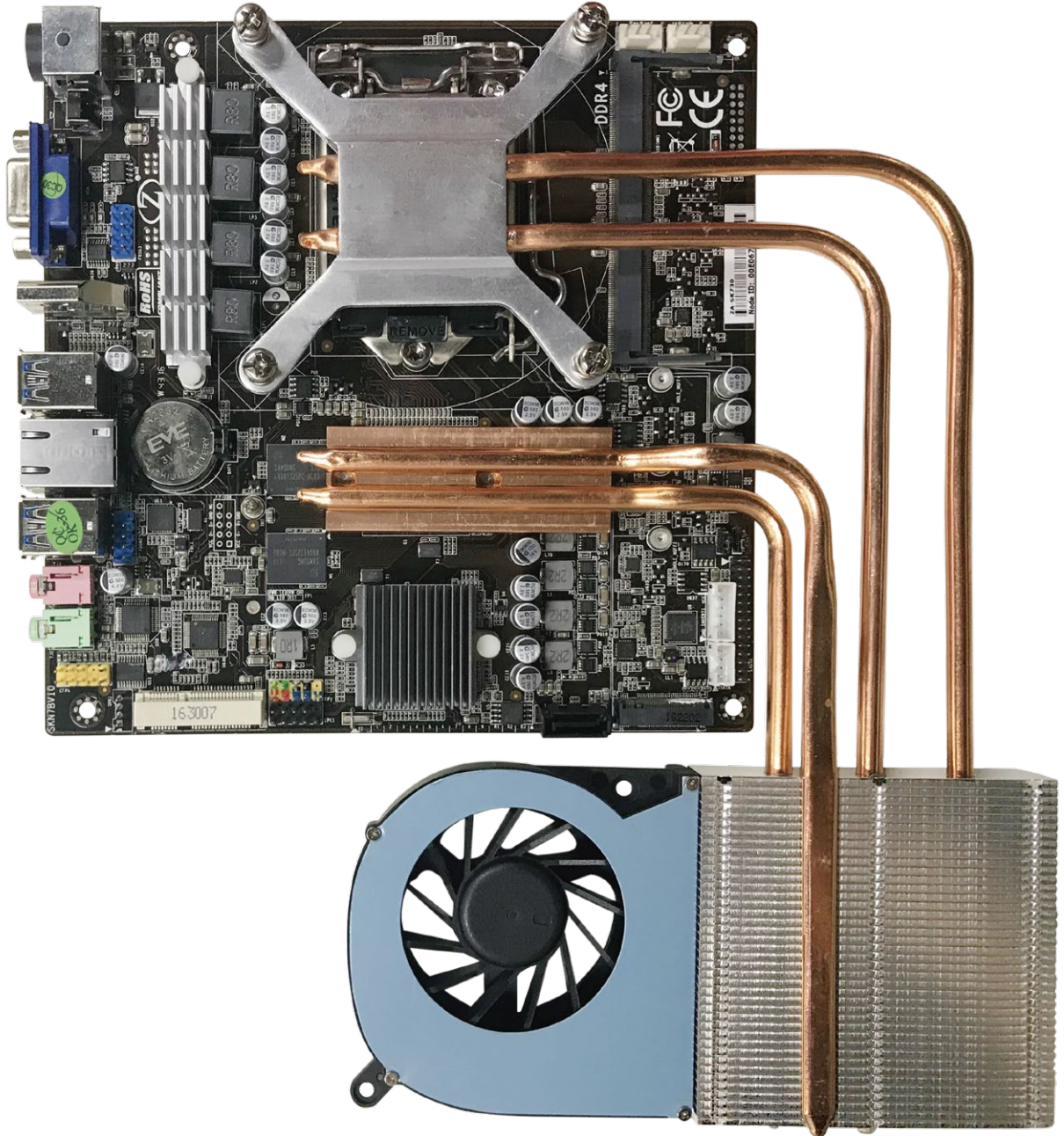
ZA-SK730配置图



ZA-SK730产品图



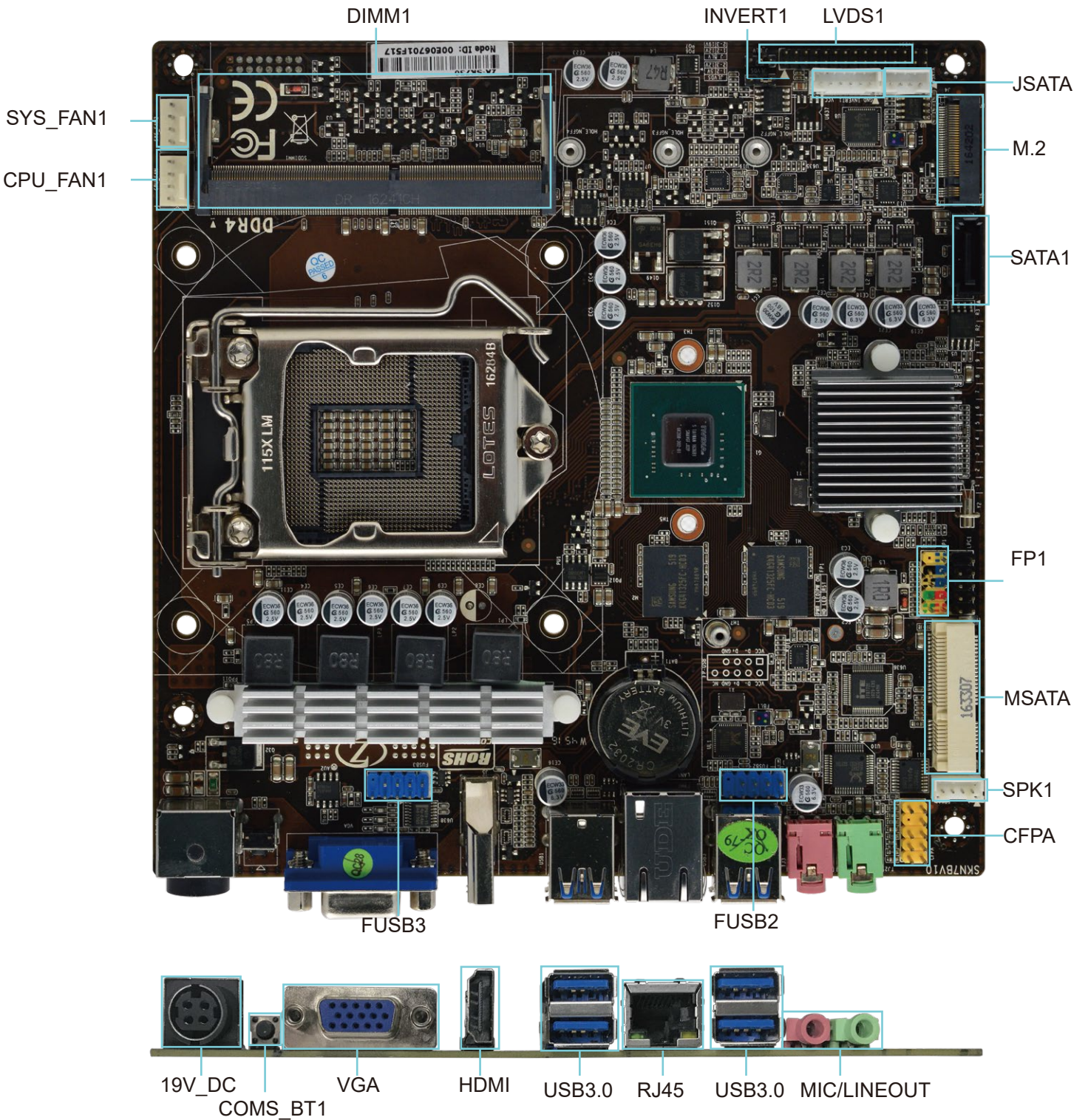
ZA-SK730产品图



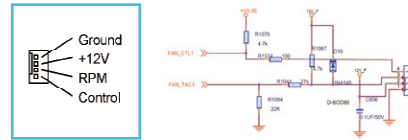
产品特性

板形结构	尺寸: 170mm x 170mm
中央处理器	支持Corei7/Corei5/Corei3/Pentium处理器
图形显示	NVIDIA GTX730
芯片组	H110
系统存储器	1个 DDR4 2133MHZ 最大支持 16GB 的内存
前置I/O接口	1组 USB2.0排针支持2个USB接口 1个智能温控CPU风扇连接器 1个智能温控SYS风扇连接器 1个LVDS排针 1个SATA接口 1组Front panel排针 1组喇叭排针接口(2W/CH)
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 4个USB3.0端口 1个LAN端口 1个音频输入接口 1个音频输出接口
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	1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 Windows10 Linux
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



CPU_FUN
SYS_FAN1
(散热风扇排针)

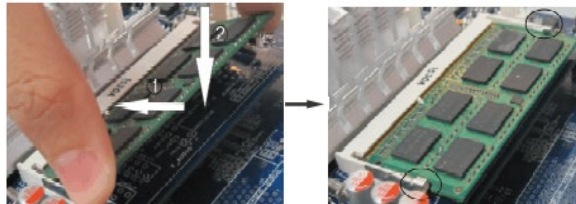


注意：这些风扇的连接头并不是跳线头，头上面放置跳线帽。

DIMM1
(DDR4内存插槽端口)

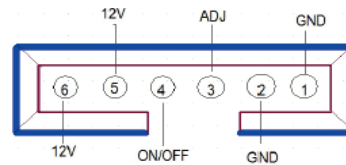
安装内存：

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）



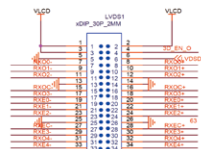
注意：静电会损害电脑或内存的电子元件，所以在进行以下步骤之前，请务必先短暂接触接地金属物体，以去除身上的静电。

INVERT1 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

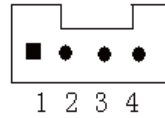
LVDS1
(LVDS显示输出排针)



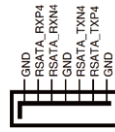
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	LCDVDD	2	LCDVDD
3	LCDVDD	4	GND
5	GND	6	GND
7	LVDSA_DATA0N	8	LVDSA_DATA0P
9	LVDSA_DATA1N	10	LVDSA_DATA1P
11	LVDSA_DATA2N	12	LVDSA_DATA2P
13	GND	14	GND
15	LVDSA_CLKN	16	LVDSA_CLKP
17	LVDSA_DATA3N	18	LVDSA_DATA3P
19	LVDSB_TX0N	20	LVDSB_TX0P
21	LVDSB_TX1N	22	LVDSB_TX1P
23	LVDSB_TX2N	24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

JSATA
(JSATA供电针排)

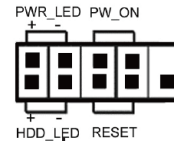
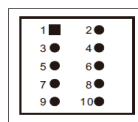
+5V 2. GND 3. GND 4. +12V



SATA
(SATA连端口)



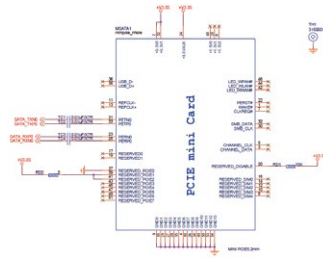
FP1
(Front Pane排针)



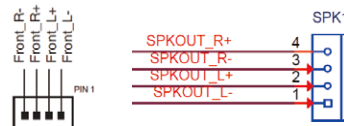
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	HDD LED+	2	PWR LED+
3	HDD LED-	4	GND
5	GND	6	P_SWIN
7	RESET_GND	8	GND
9	GND		

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

MSATA
(MSATA插槽端口)



SPEAK1
(扬声器连接排针)

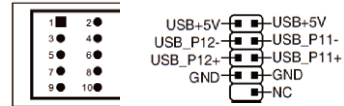


接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	SPKOUT_L-	2	SPKOUT_L+
3	SPKOUT_R-	4	SPKOUT_R+

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

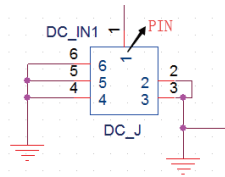
FUSB2
FUSB3
(扩展USB2.0排针)



F_USB2/3

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

19VDC
(供电电源端口)



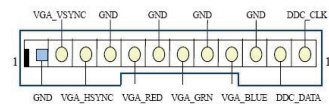
接脚	接脚定义	接脚	接脚定义
1	DC_IN	2	DC_J
3	GND	4	GND
5	GND	6	GND
7	GND	8	GND
9	GND		

CMOS_BT1
(配置数据清除按钮)

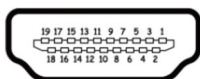
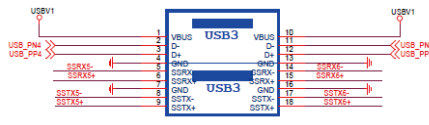
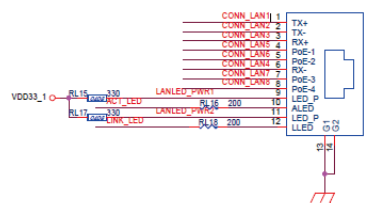
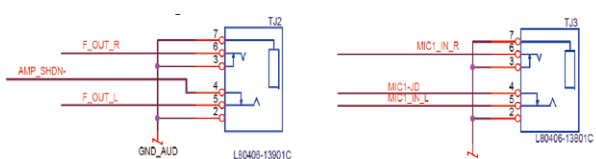


CMOS_BT1

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

<p>HDMI (HDMI输出端口)</p>	 <table border="1" data-bbox="774 268 1252 627"> <thead> <tr> <th>接脚</th> <th>接脚定义</th> <th>接脚</th> <th>接脚定义</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TMDS data 2+</td> <td>2</td> <td>TMDS data shield</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>TMDS data 2-</td> <td>4</td> <td>TMDS data 1+</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>TMDS data shield</td> <td>6</td> <td>TMDS data 2-</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>TMDS data 0+</td> <td>8</td> <td>TMDS data shield</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>TMDS data 0-</td> <td>10</td> <td>TMDS clock+</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>TMDS clock shield</td> <td>12</td> <td>TMDS clock-</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>CEC</td> <td>14</td> <td>No connectde</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>DDC clock</td> <td>16</td> <td>DDC data</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Groud</td> <td>18</td> <td>+5V power</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Hot plug detect</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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		
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																																												
<p>USB3.0 USB3.0 (USB3.0端口)</p>																																													
<p>RJ45 (LAN网络端口)</p>																																													
<p>MICIN/LINEOUT (音源输入接口/音源输出接口)</p>																																													

***其他未尽事项请详询销售人员**