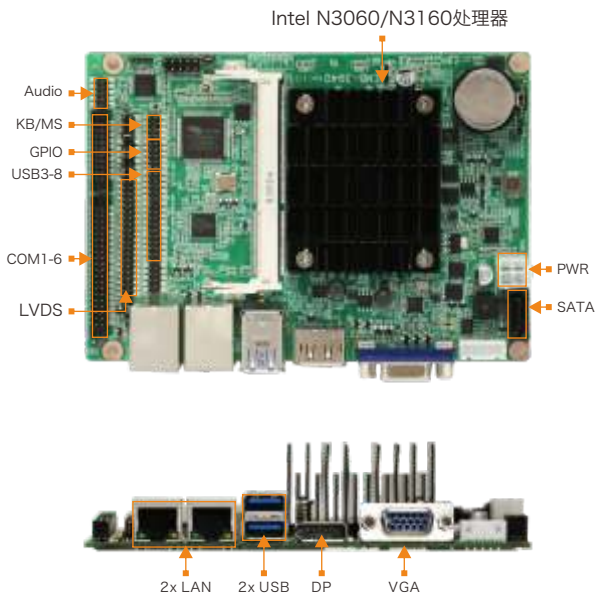


## EMB-3940

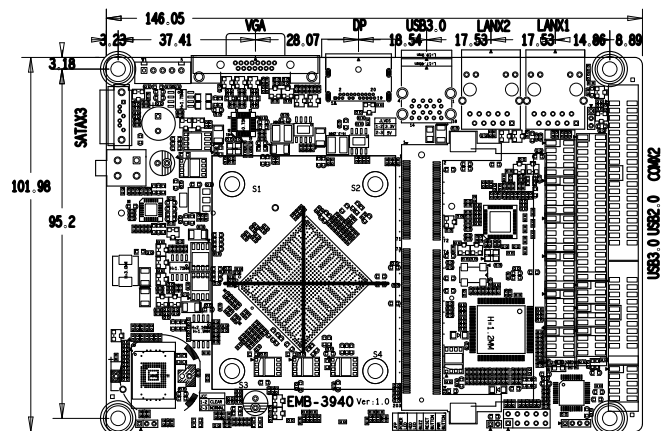
基于Intel Braswell芯片组的3.5寸嵌入式工业主板



### 产品特点:

- ◆ 基于Intel Braswell芯片组
- ◆ 1条SO-DIMM插槽, 支持DDR3L 1066/1333/1600, 内存最高可达8GB
- ◆ 1x SATA3.0接口, 板载32GB EMMC (可选)
- ◆ 支持VGA + LVDS + DP显示接口, 支持独立三显
- ◆ 提供6x COM (5x RS232, 1x RS232/RS422/RS485), 8x USB(2x USB3.0、5x USB2.0、其中一个USB2.0和MINIPCIE共用), 2x LAN, 8x GPIO
- ◆ 提供MIC in、Line out、Line in, 带功放; 支持2x MINI PCIE接口
- ◆ 主板尺寸: 146mmx 102mm

### 产品尺寸图:



### 产品规格:

- ◆ CPU  
Intel N3060/N3160处理器
- ◆ 芯片组  
Intel Braswell
- ◆ 内存  
1条SODIMM内存插槽, 支持DDR3L 1066/1333/1600MHz, 最大可支持8GB
- ◆ 存储  
1x SATA3.0接口, 板载32GB EMMC (可选)
- ◆ BIOS  
AMI EFI BIOS
- ◆ Super I/O  
F81866
- ◆ 以太网  
2x I211芯片, 10/100/1000Mbps, 2x LAN
- ◆ 图形控制器  
CPU集成
- ◆ 显示接口  
支持VGA+ LVDS+ DP显示接口, 支持独立三显  
标准的VGA显示接口, 支持最大分辨率为1920x1200@60Hz  
双通道18/24bit LVDS接口,  
支持最大分辨率为1920\*1200@60Hz 18/24bps  
DP接口
- ◆ 音频  
采用ALC662音频控制芯片  
提供MIC in, Line out, Line in  
提供一个音频功放(3.2W x 2(4Ω 负载), 5.2W x 2(2Ω 负载))
- ◆ I/O接口  
6x COM (COM1-COM6支持RS232, COM2支持RS232/RS422/RS485)  
8x USB (2x USB3.0、6x USB2.0、其中一个USB2.0和MINIPCIE共用)
- ◆ 扩展接口  
MINI\_PCIE1支持MINI\_PCIE或MSATA (二选一), 支持3G模块 (小卡)  
MINI\_PCIE2为标准的MINI\_PCIE接口
- ◆ 看门狗  
支持硬件复位功能
- ◆ GPIO  
8BitsGPIO
- ◆ 风扇接口  
----
- ◆ 电源类型  
+12V供电, 4pin方型插座
- ◆ 温度  
工作温度: 0°C~60°C  
存储温度: -40°C~85°C
- ◆ 湿度  
5%~95%相对湿度, 无冷凝
- ◆ 尺寸  
146mmx 102mm