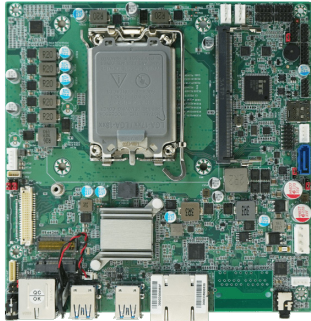


# ITX-i93QI-H610

Intel H610 芯片组, 2 x 网络, 6 x COM, 8 x USB, 1 x MiniPCIe, Mini-ITX 主板



## 特点

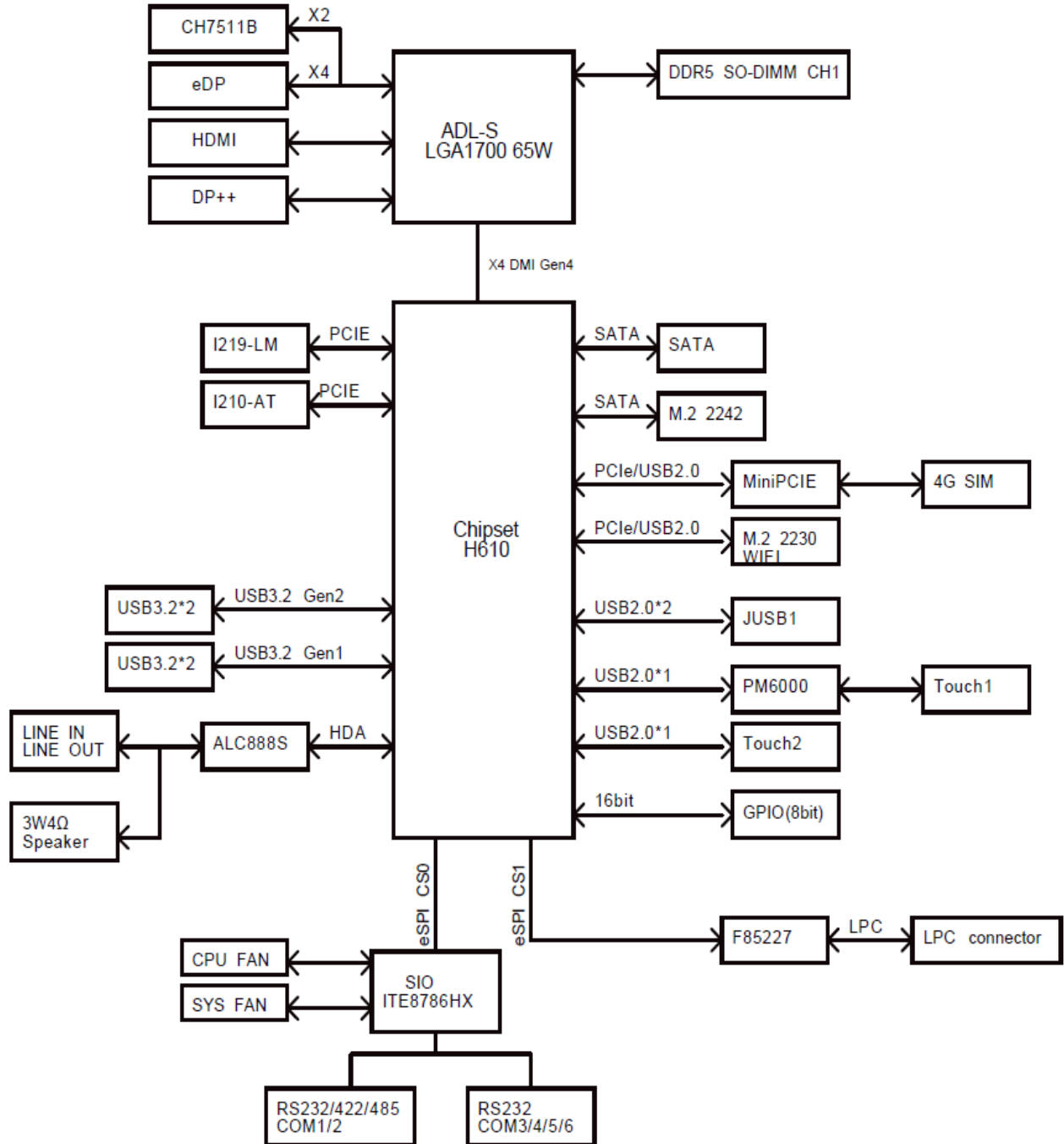
- Intel® 第 12 代酷睿™ i9/i7/i5/i3/ 奔腾®/ 赛扬® 处理器, TDP 最高 35W/65W
- 双通道 1 x SO-DIMM 插槽, DDR5 4800MHz, 最大 32 GB
- 支持 1 x HDMI, 1xDP, 1 x LVDS 或 eDP, 三显
- 支持 2 x Intel 网络, 4 x USB3.0, 4 x USB2.0, 8bits GPIO
- 支持 2 x RS-232/422/485 & 4x RS232 串口
- 1 x SATA 3.0, 1 x M.2 2230, 1 x M.2 2242

<b>系统</b>	
处理器	Intel® Alder lake 第12代酷睿™ i9/i7/i5/i3, TDP 35W/65W CPU
芯片组	Intel® H610
内存	1 x DDR5 4800MHz SODIMM, 最大内存 32GB
网络芯片	1 x Intel® i210-AT 千兆网 (10/100/1000Mbps), 1 x Intel® i219-LM 千兆网 (10/100/1000Mbps)
BIOS	AMI UEFI BIOS
TPM	板贴 (可选)
看门狗	系统复位, 通过软件可编程 1 ~ 255 秒
<b>I/O</b>	
后部 I/O	2 x USB3.2 Gen2(10Gb/s), 2 x USB3.2 Gen1(5Gb/s) 2 x RJ45 (10/100/1000) 默认, 最多 4 网口 可选 1 x 线出与麦克风输入 (2合1) 1 x 远程 ON-OFF (co-lay 电源按钮) 1 x LVDS/eDP: LVDS 最高分辨率 1920 x 1200@60Hz, eDP 最高分辨率 4096 x 2304@24Hz (LVDS / eDP 二选一) 2 x RS232/422/485, 4 x RS232
内部 I/O	2 x USB2.0 (排针插头), 1 x USB2.0 (9PIN) 用于电阻式触摸屏, 1 x USB2.0 (4PIN) 用于电容式触摸屏 1 x 扬声器 (L&R) (3W4Ω) 1 x LPC 1 x CPU 风扇, 1 x 系统风扇 1 x 8bit GPIO 1 x FP (电源按钮, 电源灯, 复位, 硬盘灯)
音频	Realtek ALC888S 高清音频解码器, 支持 5.1 通道
<b>扩展接口</b>	
扩展接口	1 x M.2 2242 M key (SATA3.0) 用于 SATA SSD 1 x M.2 2230 E key (SATA3.0) 用于 WIFI 1 x Mini-PCIe 插槽 (支持 PCIe/ USB2.0 信号) 1 x SIM 插槽

存储	1 x SATA 3.0 1 x M.2 2242 M Key (SATA)
音频	Realtek ALC888S (带 3W 放大器) 1 x 音频插座
<b>显示</b>	
显示芯片	Intel® 超核芯显卡 770
显示接口	1 x HDMI: 最大分辨率 4096x2160@24Hz 1 x DP: 最大分辨率 7680x4320@60Hz
<b>认证</b>	
CE, FCC	
<b>操作系统</b>	
Windows 10, Windows 11, Linux	
<b>机构与环境</b>	
电源需求	19~24V DC IN
工作温度	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% (无冷凝)
存储湿度	5% ~ 95% (无冷凝)
尺寸 (L x W)	170 x 170 mm (6.75" x 6.75")
<b>标准配件</b>	
35091B100-38L-G	SATA 电源数据线, 150mm, +/-10mm
2T71CGT00-G9F-G	4pin 电源线 10cm



## 方框图



## 可选配件

35105R200-JTU-G	1 转 2 USB2.0 线, 200mm+/-10mm
35107G600-JTU-G	COM1/2/3/4/5/6, 1 口 COM 线, 150mm