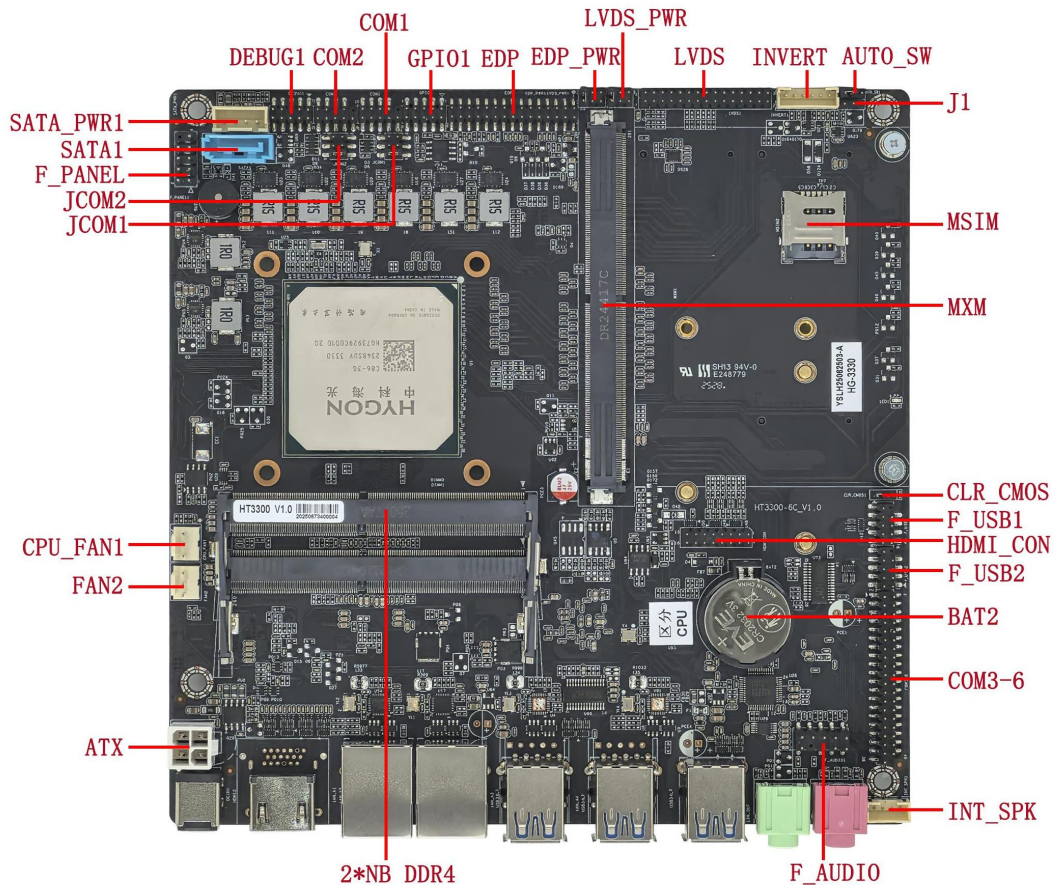
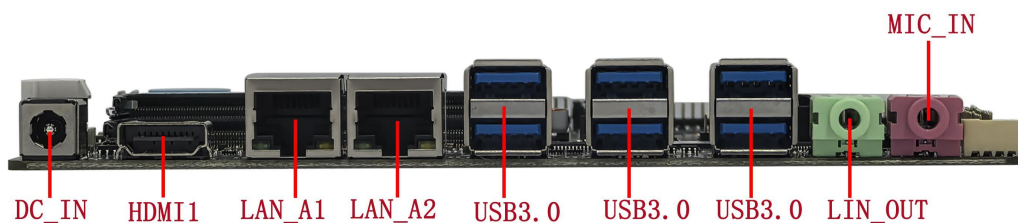


ELSKY HT3300 V1.0 主板规格书

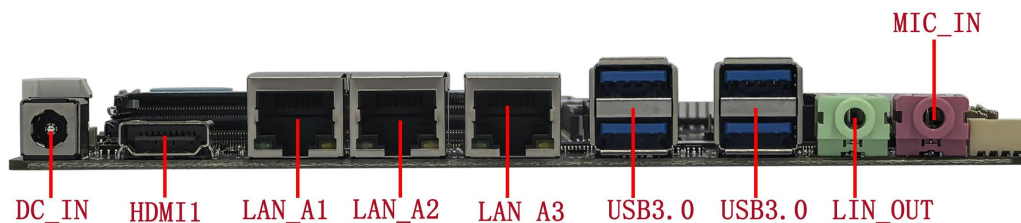
主板示意图 ↓



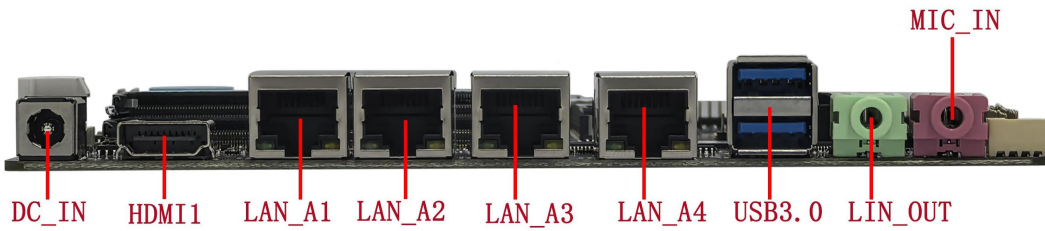
双网接口图片 ↓



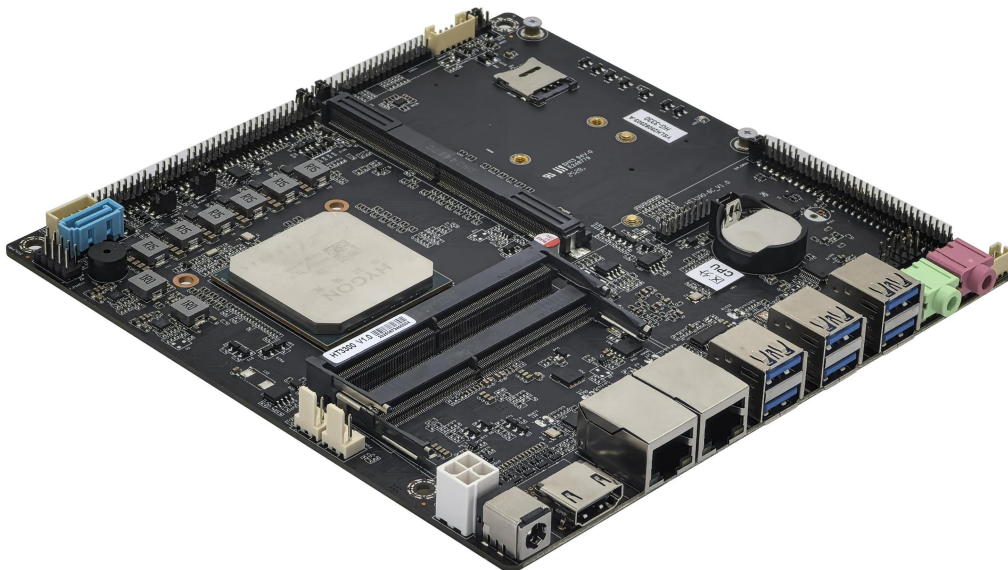
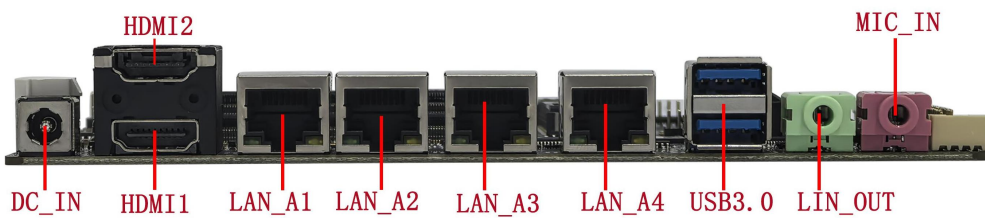
三网接口图片 ↓

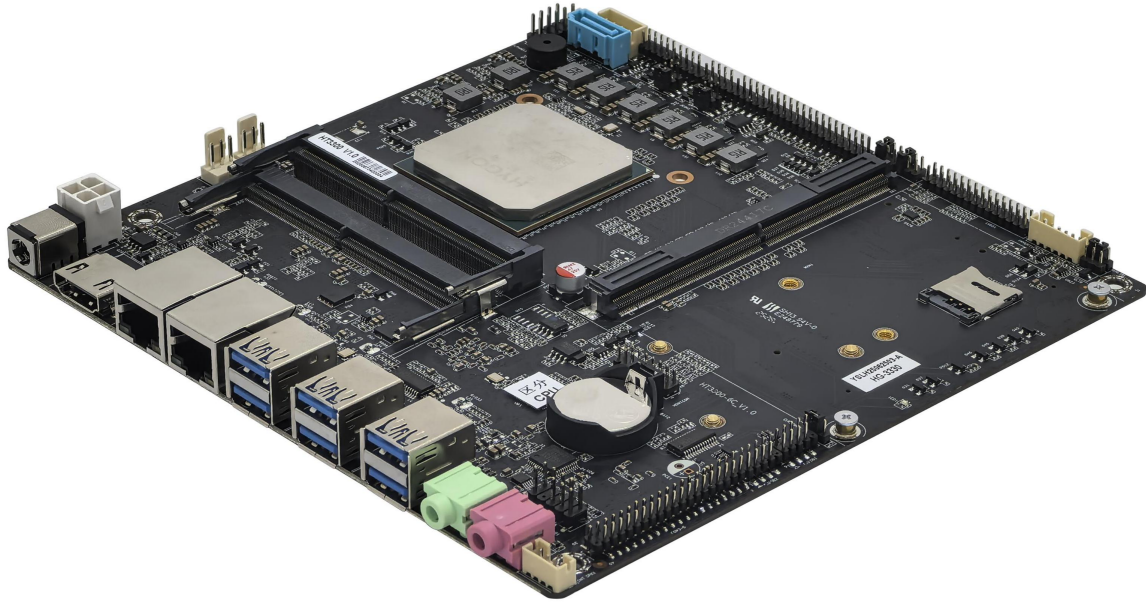


四网接口图片 ↓

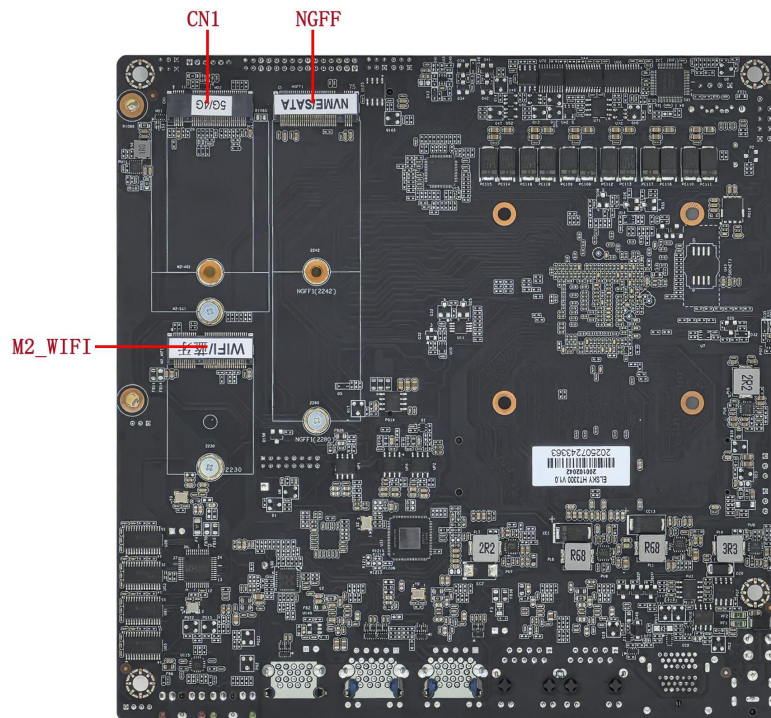


双 HDMI+四网接口图片 ↓





主板背面图片 ↓



以上图片仅供参考，具体请以实物为准！



产品型号订购选配:

主机型号	CPU	4K	LAN	USB3.0	USB2.0	COM	Memory	SSD	Power
HT3300	支持国产海光 3350/3350E/ 3330/3330E	由 MXM 显卡决定	2 3 4	6 4 2	4	2/6	2*NB-DDR4 64G (MAX)	1*M.2 1*SATA	+12V/19V

⚠重要提示:

供电接口:

主板 DC 接口规格 5.5*2.5; 支持一个 4PinATX 电源供电座;

主板供电支持 12V 或 19V; (主板+显卡+CPU) 满载功耗约 100W, 建议用 12V10A 或 19V6A 以上电源;

主板功耗根据 MXM 显卡型号更改而改变;

CPU:

支持国产海光 3350 八核 3.0G, 睿频可达 3.3G;

支持国产海光 3350E 八核 2.8G, 睿频可达 3.0G;

支持国产海光 3330 四核 3.0G, 睿频可达 3.3G;

支持国产海光 3330E 四核 2.0G, 睿频可达 2.6G;

显示接口: 注意: 没有装 MXM 显卡, 主板不能单独显示

- 1、主板端 HDMI1、HDMI2/HDMI_CON 插针、LVDS、EDP 支持的显示由 MXM 显卡决定;
- 2、主板 HDMI1、HDMI2/HDMI_CON 插针支持的分辨率由 MXM 显卡决定;
- 3、主板默认支持 LVDS, 可改硬件支持 EDP; 主板 LVDS、EDP 显示由 MXM 显卡决定;
- 4、主板 EDP 支持 4K 分辨率 4096/3840*2160@60Hz, EDP 用 EDP-C 30Pin 背光一体屏线;

M.2:

- 1、主板 M.2-WIFI 支持 Key-E 接口 M.2 2230 PCIE4.0 x1 & USB, 支持 WiFi 蓝牙模块; 不可改 M.2 硬盘;
- 2、主板 M.2-SATA/PCIE 支持 Key-M 接口 M.2 2280 NVME PCIE4.0 x4 / SATA 双协议自适应标准 SSD; 可选 M.2 2242 硬盘;
- 3、主板 4G/5G-M2 支持 Key-B 接口 M.2 5G (3052/3042) 模块或 M.2 4G (3042) 模块;

USB 接口:

- 1、双网主板支持 10*USB (6*USB3.0, 4*USB2.0) ;
- 2、三网主板支持 8*USB (4*USB3.0, 4*USB2.0) ;
- 3、四网主板支持 6*USB (2*USB3.0, 4*USB2.0) ;
- 4、主板外置 USB 接口及内置 USB 插针默认 S 电 (关机后不带电), 均可改 A 电 (关机后带电) ;

COM 口:

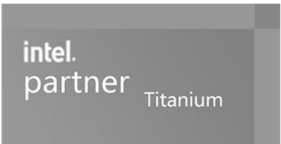
- 1、主板支持 2COM 和 6COM 可选; 默认支持 RS232, 其中 COM1 可选支持 RS232/422/485, COM2 支持 RS232/RS485;
- 2、COM1/2 可通过 JCOM1/JCOM2 跳帽设置第九脚输出 0V/5V/12V, 默认 0V;

网卡:

双网: 支持 2*Realtek 8111H 千兆网卡; 可改支持 2*裕太微 YT6801 千兆网卡;

三网: 支持 3*Realtek 8111H 千兆网卡; 可改支持 3*裕太微 YT6801 千兆网卡;





四网：支持 4*Realtek 8111H 千兆网卡；可改支持 4*裕太微 YT6801 千兆网卡；

默认支持网络唤醒功能，不可改 POE 供电；不支持 PXE；

声卡：

主板默认支持中芯国际 BBH621 USB 声卡芯片，USB 声卡信号为独立信号，F_AUDIO 插针可用；

CPU 信息

CPU 品牌	CPU 规格	CPU 型号	主频	睿频	TDP 功耗 (W)
海光 Hygon	海光 C86	3350	八核 3.0G	3.3G	70W
海光 Hygon	海光 C86	3350E	八核 2.8G	3.0G	65W
海光 Hygon	海光 C86	3330	四核 3.0G	3.3G	40W
海光 Hygon	海光 C86	3330E	四核 2.0G	2.6G	35W

说明

除列明随产品配置的配件外，本说明书包含的内容并不代表本公司的承诺，本公司保留对此手册更改的权力，且另行通知。

对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

订购产品前，请向经销商详细了解产品性能是否符合您的需求。

本说明书内容受版权保护，版权所有，未经许可，不得以机械的、电子的或其它任何方式进行复制。

此说明书最终解释权归深圳市研盛芯控技术有限公司所有。

以上订购信息供参考，具体请咨询业务，咨询电话 0755-82260150

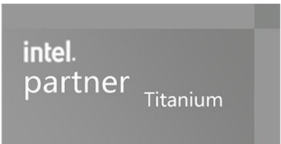
主板驱动下载 <https://pan.baidu.com/s/1ie7qi5NutS53ipPecRSYtw> 访问密码 cbn5



产品规格

主板尺寸	170mm (L) *170mm (W) *21mm (H)	
CPU	支持国产海光 3350、3350E、3330 3330E 等	
电源	1*DC_IN	DC 头内直径为 2.5MM, 支持 12V/19V
	1*ATX (4Pin)	主板满载功耗约 100W, 建议用 12V10A 或 19V6A 以上电源
内存	2*SODIMM 插槽	NB-DDR4 内存, 支持 2133/2400/2666/3200MHz 内存, 最大支持 64G
网络功能	1/2*LAN 接口	双网: 支持 2*Realtek 8111H 千兆网卡, 可改支持 2*裕太微 YT6801 千兆网卡; 三网: 支持 3*Realtek 8111H 千兆网卡, 可改支持 3*裕太微 YT6801 千兆网卡; 四网: 支持 4*Realtek 8111H 千兆网卡, 可改支持 4*裕太微 YT6801 千兆网卡; 支持网络唤醒功能; 不可改 POE 供电; 不支持 PXE;
	1*M2_WIFI 接口	支持 Key-E 接口 M.2 2230 PCIE4.0 x1 & USB, 支持 WiFi 蓝牙模块
	1*M2_4G/5G 接口	支持 Key-B 接口 M.2 5G (3052/3042) 模块或 M.2 4G (3042) 模块
显示功能	独显	1*MXM 插槽
	主板支持的显示由 MXM 显卡决定	
	1*HDMI1 接口	主板 HDMI1 接口, 分辨率由 MXM 显卡决定
	1*HDMI2 接口	主板 HDMI2 接口, 分辨率由 MXM 显卡决定
	1*HDMI_CON 插针	主板 HDMI_CON 插针, 分辨率由 MXM 显卡决定
	1*LVDS 插针	支持分辨率 1920*1080@60Hz (30Pin, 2*15Pin, 2.0mm)
	LVDS 显示需 MXM 显卡支持, 主板默认支持	
	1*EDP 插针	EDP-C 屏线, 支持分辨率 4096/3840*2160@60Hz (30Pin, 2*15Pin, 2.0mm)
	EDP 显示需 MXM 显卡支持, 主板需改硬件	
	1*EDP_PWR 插针	EDP 工作电压控制插针 (6Pin, 2*3Pin, 2.0mm)
	1*LVDS_PWR 插针	LVDS 工作电压控制插针 (6Pin, 2*3Pin, 2.0mm)
	1*INVERT 插针	LVDS 背光控制插针 (6Pin, 1*6Pin, 2.0mm)
USB 功能	6*USB3.0 接口	后置标准 USB3.1 Gen1 接口, 最大传输带宽为 5Gbps
	1*_F_USB1 插针	前置 USB2.0 插针, 一组有 2*USB2.0 (9Pin, 2*5Pin, 2.0mm)
	1*_F_USB2 插针	前置 USB2.0 插针, 一组有 2*USB2.0 (9Pin, 2*5Pin, 2.0mm)
声音功能	默认支持中芯国际 BBH621 USB 声卡芯片	
	1*_LIN_OUT 接口	支持音频输出 (绿色)
	1*_MIC_IN 接口	支持麦克风输入 (红色)
	1*_INT_SPK 插针	支持 8 欧 5 瓦喇叭输出 (功放) (4Pin, 1*4Pin, 2.0mm)
	1*_F_AUDIO 插针	标准音频插针 (9Pin, 2*5Pin, 2.54mm)
硬盘功能	1*NGFF 接口	支持 Key-M 接口 M.2 2280 NVME PCIE4.0 x4 / SATA 自适应标准 SSD; 可选 M.2 2242 硬盘;
	1*SATA1 接口	标准 SATA 硬盘接口, 支持 SATA 3.0
	1*SATA_PWR1 插针	硬盘供电插针, 可取电 5V、12V。 (4Pin, 1*4Pin, 2.54mm)
开关功能	1*_F_PANEL 插针	开关、电源灯、硬盘灯、重启插针 (9Pin, 2*5Pin, 2.54mm)
	1*_AUTO_SW 插针	硬件控制上电开机插针 (3Pin, 1*3Pin, 2.0mm)
其他 I/O	1*COM1 插针	支持标准 RS232/RS422/RS485 可选, 需刷对应 BIOS (9Pin, 2*5Pin, 2.0mm)
	1*COM2 插针	支持标准 RS232/RS485 (9Pin, 2*5Pin, 2.0mm)
	COM3-6 插针	串口, 支持标准 RS232; (39Pin, 2*20Pin, 2.0mm)
	1*_CPU_FAN1 插针	CPU 风扇插针, 支持温控 (3Pin, 1*3Pin, 2.54mm)
	1*_FAN2 插针	SYS 风扇插针, 不支持温控 (3Pin, 1*3Pin, 2.54mm)
	1*_GPIO1 插针	GPIO 控制插针 (10Pin, 2*5Pin, 2.0mm)
	1*_CLR_CMOS 插针	主板放电、清零插针 (3Pin, 1*3Pin, 2.0mm)





	1*J1 插针	调试插针	(3Pin, 1*3Pin, 2.0mm)
运行环境	工作温度: -10℃~60℃; 工作湿度: 5%~95%相对湿度, 无冷凝		
BIOS	支持上电开机, 定时开机, 远程开关机设备智能识别		
Watch Dog	看门狗编程, 支持硬件复位功能 (256 级, 0~255 秒)		
操作系统	支持银河麒麟, 统信, Windows10 ,Windows7, Linux, 等国产系统		

