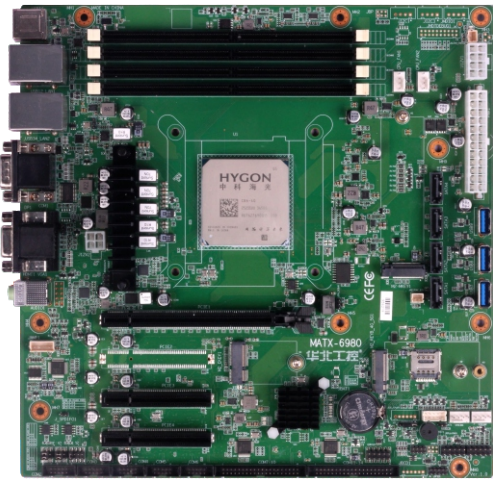


MATX-6980

基于海光系列3430E/3450E/3450G/3480/3490等处理器的工业主板



产品特点:

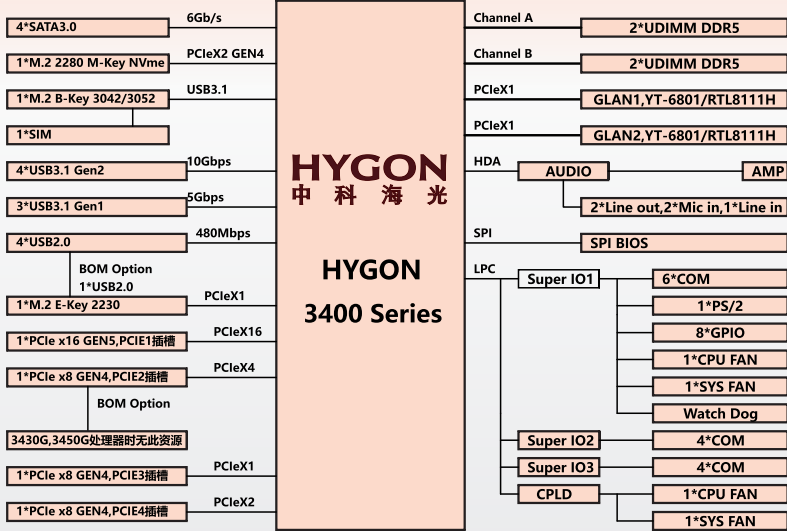
- ◆基于海光C86-4G系列支持3430E/3450E/3450G/3480/3490等处理器
- ◆支持4*DDR5 UDIMM内存插槽,整板最高可达128GB
- ◆2*LAN,1*VGA,1*HDMI,1*DP++,14*COM
- ◆4*USB3.1x1 GEN2,3*USB3.1x1 GEN1, 4*USB2.0
- ◆1*PCIe x16(16-lanes) GEN5,1*PCIe x8(4-lanes) GEN, 4,1*PCIe x8(1-lanes) GEN4,1*PCIe x8(2-lanes)GEN4
- ◆1*M.2 B Key 3042/3052,1*M.2 E Key 2230, 1*M.2 M Key 2280



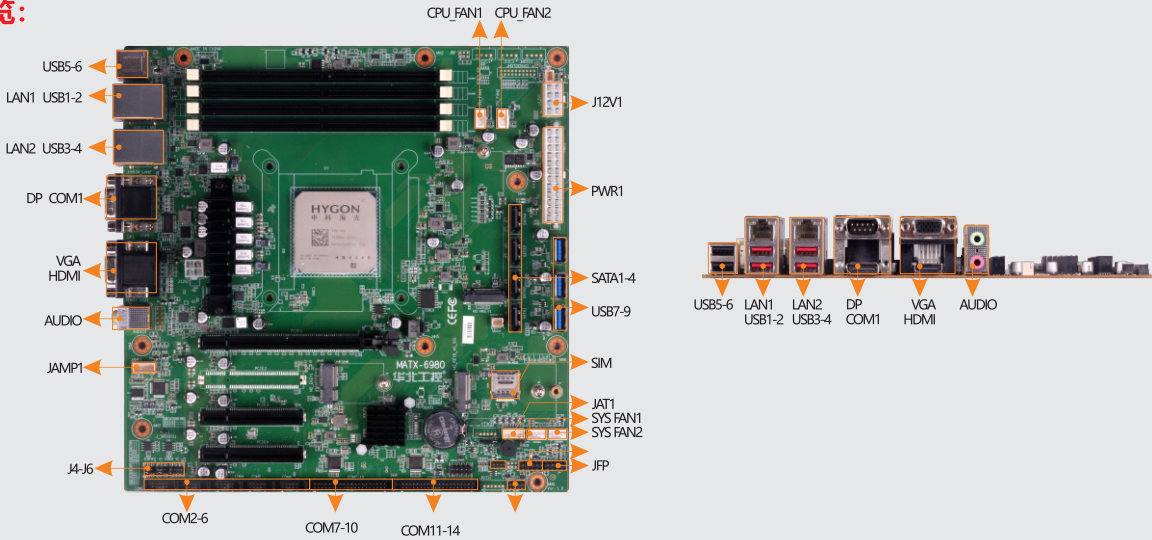
产品规格:

产品型号	MATX-6980
CPU	支持海光C86-4G系列3430E/3450E/3450G/3480/3490等处理器
图形控制	仅3430G、3450G处理器自带核显
内存	支持4*DDR5 UDIMM内存插槽,整板最高可达128GB; 3490 1DPC时最高内存频率为5200MT/s; 3450E、3450G 1DPC时最高内存频率为5600MT/s; 3430E 1DPC时最高内存频率为4400MT/s
存储	4*SATA 3.0,1*M.2 M KEY 2280 PCIe x2(GEN4) Nvme SSD
显示接口	1*VGA,支持最高分辨率为1920 x 1080@60Hz; 1*HDMI,支持最高分辨率为4K x 2K@60Hz; 1*DP++,支持最高分辨率为1920 x 1080@60Hz; 仅3430G、3450G处理器主板自带上述接口, 3430E、3450E、3480、3490不带上述显示接口
网络	2*LAN ,2*YT6801/RTL8111H,10/100/1000Mbps RJ45
USB接口	3*USB3.1x1 GEN1(5Gbps, 为内部立式Type A接口) ,4*USB3.1x1 GEN2(10Gbps), 4*USB2.0 (其中2个为外部Type A; 2个为内部插针, 其中1个插针USB资源与M.2 E Key功能二选一)
音频	2*Line out,2*Mic in,1*Line in
COM口	12*RS232,2*RS232/RS422/RS485
I/O接口	1*PCIe x16(16-lanes) GEN5, PCIe1插槽; 1*PCIe x8(4-lanes) GEN4, 3430G、3450G处理器时核显占用无此资源, PCIe2插槽; 1*PCIe x8(1-lanes) GEN4, PCIe3插槽; 1*PCIe x8(2-lanes) GEN4, PCIe4插槽; 1*JCLEAR_CMOS清除CMOS接口; 1*JRESTORE_BTN一键还原系统接口; 8*GPIO; 2*CPUFAN,2*SYSFAN; 1*M.2 B Key 3042/3052,支持4G/5G模块; 1*M.2 E Key 2230,支持Wifi/蓝牙; 1*JFP; 1*SIM; 1*AMP功放接口
看门狗	支持
BIOS	中科曙光
系统	Windows 10/11、统信UOS、麒麟、欧拉等国产操作系统
电源	标准ATX 24Pin + 8Pin电源供电
温度湿度	工作温度:0℃ ~ 60℃; 存储温度:-40℃ ~ 70℃; 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝
尺寸	244mmx 244mm

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

