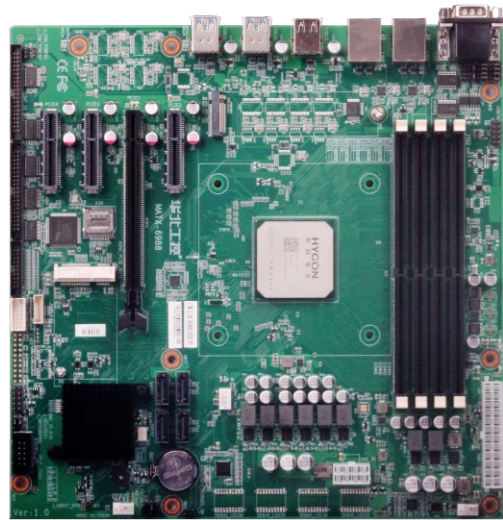


# MATX-6988

基于海光 3100/3200系列处理器的MicroATX工业主板



### 产品特点:

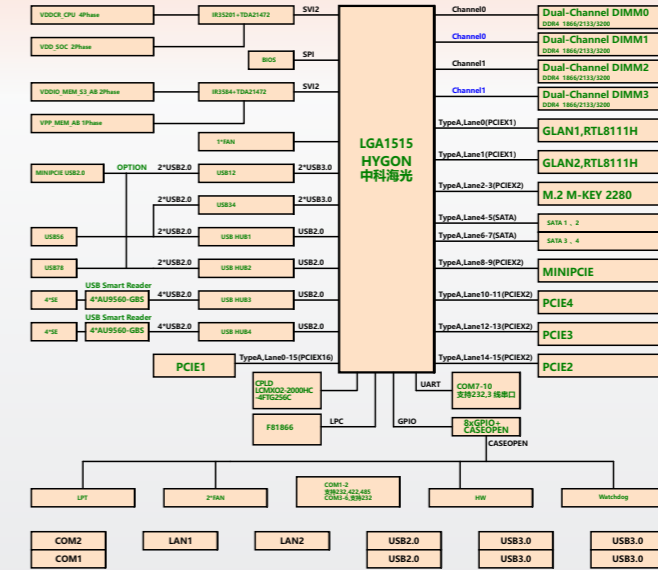
- ◆支持海光 3100/3200系列处理器
- ◆4\*UDIMM DDR4内存插槽,支持ECC
- ◆2\*LAN,10\*COM
- ◆4\*USB3.2 GEN1(5Gbps),3\*USB2.0
- ◆1\*PCIe x16(16-lanes) GEN3,PCIe1槽位,3\*PCIe x4(2-lanes) GEN3,PCIe2,3,4槽位
- ◆1\*MINIPCIe, 支持Wifi/蓝牙/4G模块



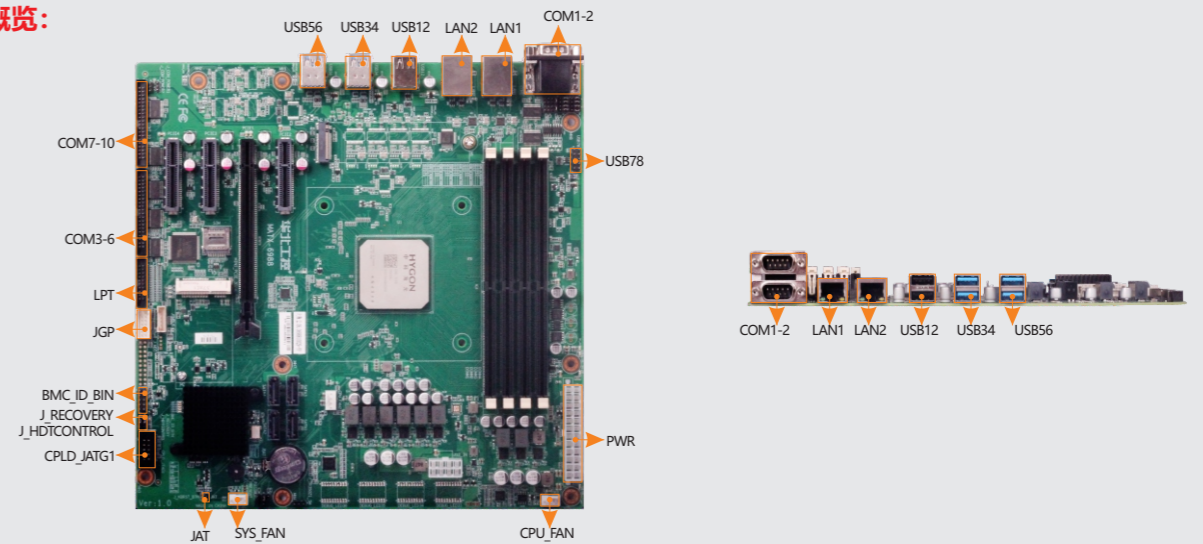
### 产品规格:

型号	MATX-6988
处理器	支持海光 3100/3200系列处理器
芯片组	/
图形控制	/
NPU	/
内存	4*UDIMM DDR4内存插槽,支持ECC,DDR4 2666MHz,最大可支持512GB
存储	4*SATA3.0,1*M_KEY M.2 2280 NVME SSD(PCIe x2 GEN3)
显示接口	/
网络	2*LAN ,2*RTL8111H,10/100/1000Mbps RJ45
USB接口	4*USB3.2 GEN1(5Gbps)3*USB2.0
音频	/
COM口	10个,8*RS232 (其中4*RS232为CPU直出3线串口) ,2*RS232/RS422/485
I/O接口	1*PCIe x16(16-lanes) GEN3,PCIe1槽位, 3*PCIe x4(2-lanes) GEN3,PCIe2,3,4槽位, 1*MINIPCIe, 支持Wifi/蓝牙/4G模块, 8*GPIO, 1*CASEOPEN开盖检测信号, 1*CPUFAN,1*SYSFAN, 1*JFP, 1*SIM
看门狗	支持
BIOS	AMI EFI BIOS
系统	Windows 10, Linux, 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℃~85℃, 5%~95%相对湿度,无冷凝
尺寸	244mmx 244mm

### 结构框图:



### 接口概览:



### 尺寸图:

