

# ICS-HG3490WAZ

4U 19 英寸上架式工控机，采用海光 HG3490 处理器

## 产品特点

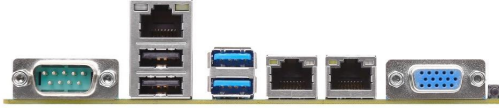
- 采用国产 x86 架构海光 HG3490 处理器
- 4 个 DDR4 ECC UDIMM 插槽，最高支持 256GB
- 3 个千兆以太网 (10/100/1000 BASE-T RJ45 连接器)
- 最大支持 2 个串口，10 个 USB 接口
- 支持 Win10、Linux、中标麒麟及统信 UOS 系统



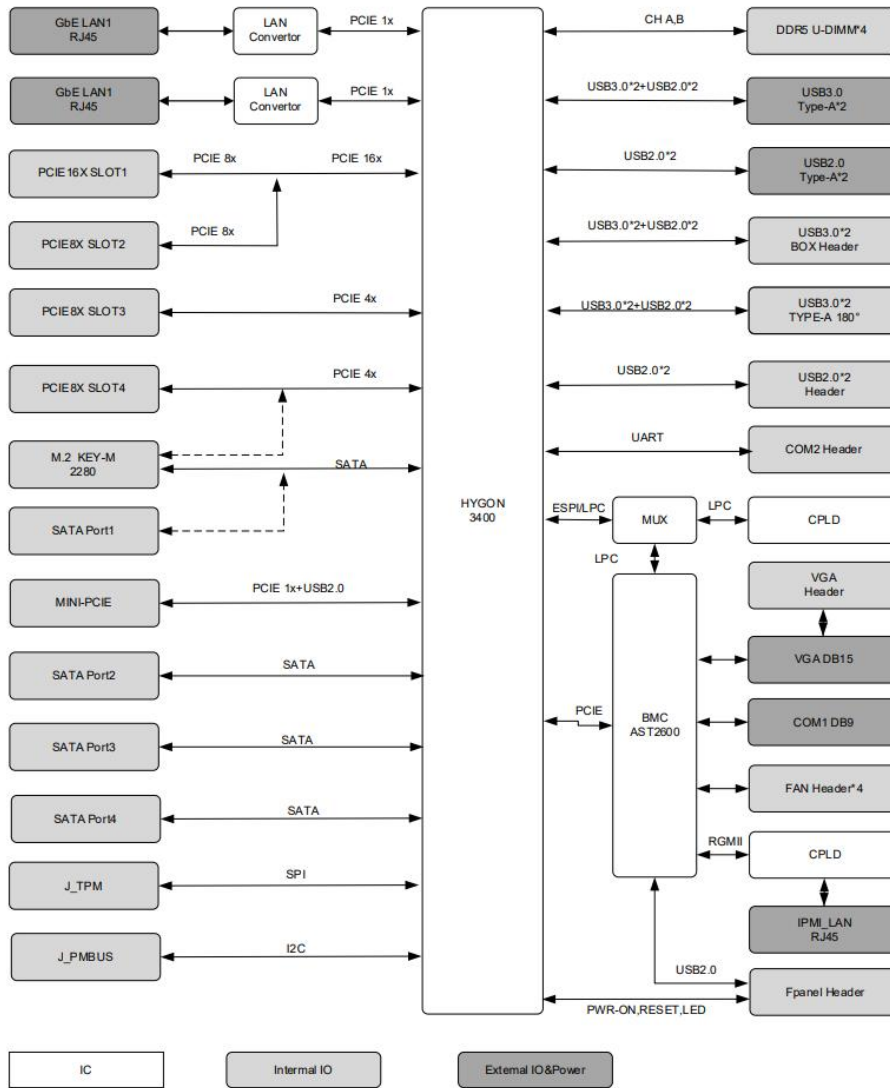
## 产品规格

核心系统	CPU	Hygon C86-4G 处理器, 3490, 16 核 32 线程 主频 2.8GHz
	内存	4 个 DDR4 内存插槽, 支持 ECC UDIMM, 最大支持 256G
	显示	1 个 VGA 接口, 支持最大分辨率 1920*1080, 60Hz
存储	SATA3.0	4 个 SATA 3.0 接口, 支持 2 个 3.5" 硬盘位和 1 个 2.5" 硬盘位, 支持 1 个 5.25" 光驱位
	M.2 NVME	1 个 M.2 NVME SSD 接口 (M.2 M-Key 2280, PCIe Gen4 X4/SATA, 默认支持 SATA。SATA 固态硬盘 M.2 固态硬盘说明: SATA 信号与 SATA1 兼容。PCIe Gen4 X4 与 PCIe8x 2 兼容。)
扩展槽	PCIe	1 个 PCIe 3.0x16 插槽 (注意: 当 PCIe 16X_SLOT1 支持 PCIe x16 时, 不能使用 PCIe8X 1。)
		1 个 PCIe 3.0x8 2 个 PCIe 3.0x4
外部接口	显示接口	1 个 VGA 接口
	网络接口	3 个 RJ45 10/100/1000M 自适应网口 (1 个 Realtek® RTL8211FS 千兆网口, 支持 IPMI 2 个 Intel® I210AT GbE 千兆网口)
	USB 接口	2 个 USB3.2, 5Gbps ; 2 个 USB2.0 后面板, 1 个 USB2.0 前面板
	串口	1 个 DB9 串口, (1 个 RS232)
内部接口 (使用线缆扩展到面板)	音频接口	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Microphone
	USB 接口	4 个 USB3.2, 5Gbps ; 1 个 USB2.0
看门狗计数器		System Reset 1~255 秒可编程
BMC	BMC	ASPEED AST2600 Baseboard Management Controller (BMC), Support IPMI 2.0
电源	ATX 供电	支持标准 ATX 电源, 可选 300W/460W 电源, 冗余电源, 可选 550W/800W/1600W 电源
指示灯及按键	指示灯	1*POWER LED, HDD LED*1, NIC LED*2
	按键	1*POWER SW, 1*RESET
机械参数	散热方式	主动散热, 1 个 12025 双滚珠风扇, 1 个 4020 双滚珠风扇
	外观尺寸	660mm*429mm*177mm (深*宽*高)
	重量	净重 18Kg
环境参数	震动(5-500H)	工作:1Grms, 存储:2Grms
	工作温度	-5C~+60°C
	储存温度	-40°C~+75°C
	工作湿度	5%-93% RH @40°C, 无凝结
操作系统	储存湿度	5%-95% RH, 无凝结
	国产操作系统	支持国产麒麟操作系统
	Windows	Windows7/10、2019 等视窗操作系统
	Linux	RedHat、CentOS、Ubuntu 等商用 Linux 操作系统

## 接口示意图



## 系统框图



## 选项参考

产品型号	规格参数
ICS-HG3350WAZ-4L-2R-6U	HG3350,32G DDR4,1T SSD,4*LAN,2*RS232/422/485,4*USB3.0
ICS-HG3350WAZ-4L-12R-6U	HG3350,32G DDR4,1T SSD,4*LAN,2*RS232/422/485,4*USB3.0, 10*RS232