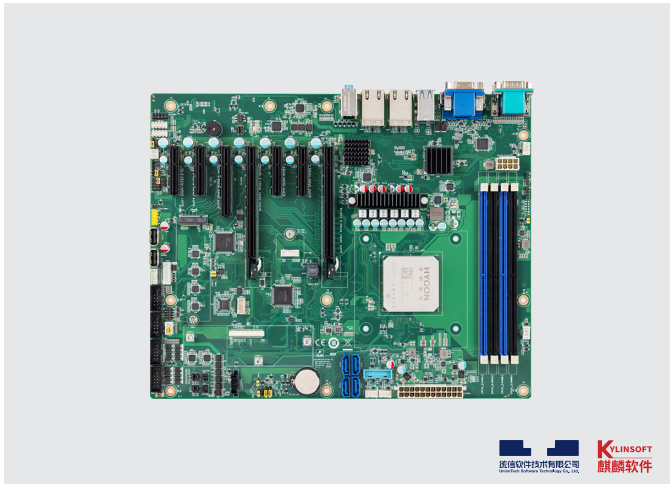


I 特点

- 中国自主化处理器，海光4号平台。
- 支持SM3与SM4国密算法以及CSV3.0技术
- 支持TPM技术以及BMC
- 支持最高CPU主频：16核3490 2.8GHz，8核3450E 3.6GHz
- 支持双通道，3490 DDR5 5200 MT/s，3450E 5600 MT/s，UDIMM，ECC，最高容量可达128G
- 支持2个PCIeX16插槽，1个 PCIeX8插槽，4个PCIeX4插槽
- 支持独立两组显示
- 支持UOS、麒麟、欧拉等国产操作系统

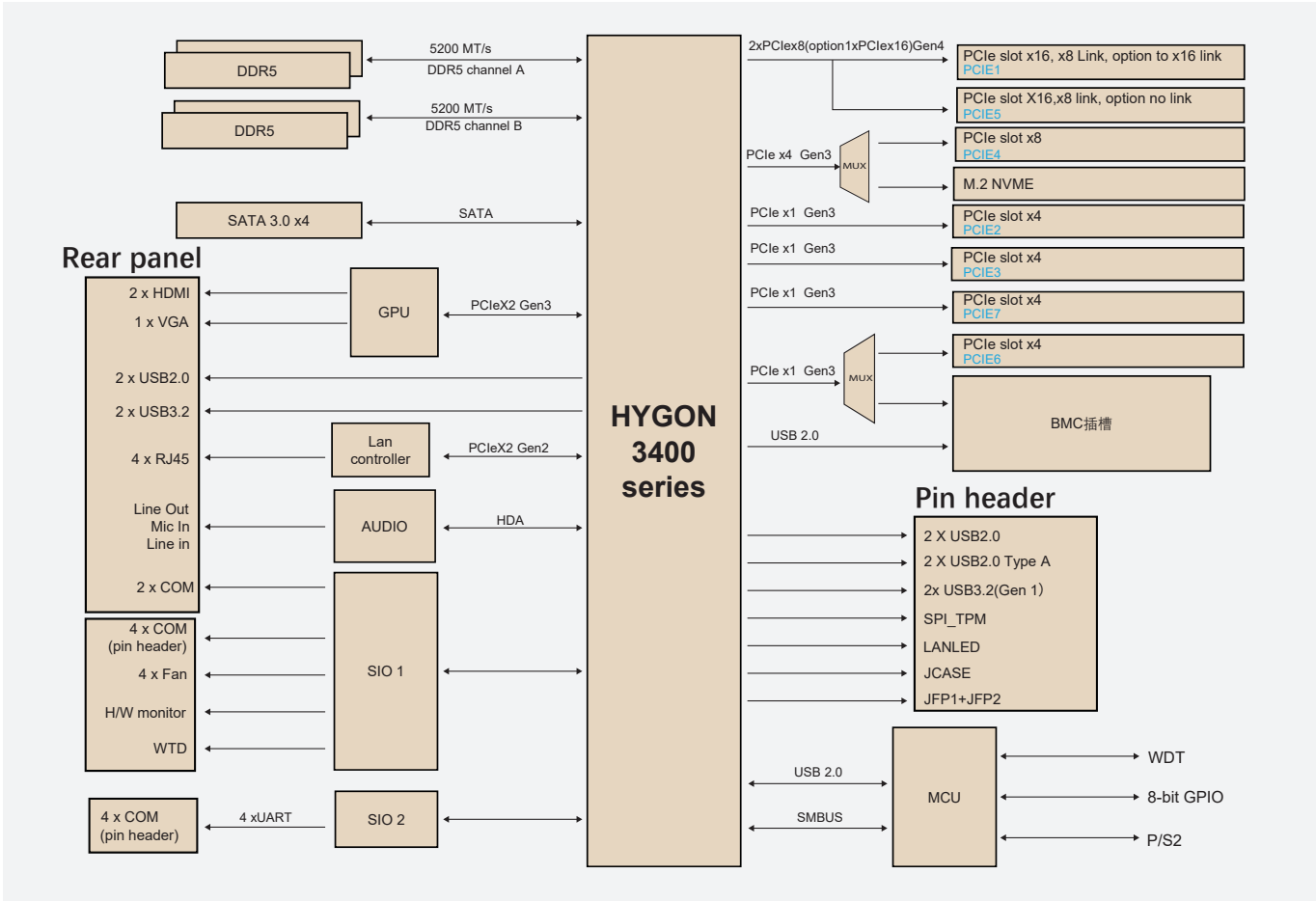


 上海赋华慧创智能信息技术有限公司
KILINSOFT 麒麟软件

I 规格

处理器	CPU	Hygon 3490	Hygon 3450E
	主频	2.8 GHz	3.6GHz
	Core	16核	8核
	TDP	135W	75W
	L3 Cache	32MB	16MB
	Socket	BGA	BGA
	BIOS	百敖BIOS	百敖BIOS
内存	技术	4XDDR5-5200	4XDDR5-5600
	最大容量	128 G(UDIMM)	128 G(UDIMM)
扩展槽	PCIe x 16插槽	2个PCIe x 16插槽，PCIe Gen 4x8 link(默认)；BOM Option可配置成PCIE1 PCIe Gen4 x16 link，PCIe5无功能	
	PCIe x8插槽	1个PCIe x 8 插槽，Gen3 x 4 link(默认)；通过自适应可配置成NVME1功能，PCIex8 插槽无功能	
	PCIe x4插槽	4个PCIe x 4 插槽，Gen3x1 link (PCIe6和BMC共用PCIe x1Link，自动切换)	
显示	芯片	SM768	
	接口	2个HDMI，1个VGA，独立两显，HDMI1为克隆模式	
	分辨率	单显HDMI1支持4K@30HZ显示；双显三个接口支持1080P@60Hz	
以太网	芯片	WX1860A4	
	连接器	4个RJ45	
	速率	10/100/1000 Mbps	
存储	SATA	4个SATA3.0(600 MB/s)	
	M.2	1个2280 NVMe M key M.2插槽，与PCIe x8插槽复用PCIex4 link (自适应)	
后置I/O	HDMI	2	
	VGA	1	
	串口 (232)	2	
	网口	4	
	USB	2个USB 3.2，2个USB 2.0	
	音频接口	1个MIC-in，1个Line-in，1个line-out	
内置接口	USB	2个USB2.0，2个USB3.2，2个USB 2.0 type A	
	串口	8个 (6个RS-232 + 2个RS485/422/232带隔离)	
	PS/2	1个	
	GPIO	1个 (8-bits)	
	Fan 接口	4个	
	BMC插槽	1个BMC插槽用于配置IPMI-2000 BMC模块	
	SPI端口	1个SPI端口可用于配置TPM/TCM模块	
	FPAUD	1个	
电源	Power on	标准ATX 24pin+ 8pin CPU供电	
温度	工作	0 ~ 60°C	
	存储	-40 ~ 85°C	
物理特征	尺寸(长x宽)	304.8 x 244 mm (12" x 9.6")	

系统框图



订货信息

料号	CPU	VGA	HDMI	GbE LAN	USB 3.0	USB 2.0	COM	SATA III	PCIe x16插槽	PCIe x8插槽	PCIe x4插槽	BMC插槽	NVME M.2 插槽	TPM接口
IBH71W-1640-2	Hygon3490	1	2	4	4	6	6	4	2	1	4	1	1	1
IBH71W-0840-2	Hygon3450E	1	2	4	4	6	10	4	2	1	4	0	1	1

包装列表

料号	说明	数量
1700024783-01	SATA信号线 (30cm)	2
1960117733T001	I/O挡片	1
1970006064N001	CPU散热器 (用于16核3490 CPU)	1
1970006102S001	CPU散热器 (用于8核3450E和4核3430E CPU)	1

可选附件

料号	说明
1701090401	单COM端口线缆 (40cm)
1700002204-11	双端口USB 2.0线缆, 带支架(27cm)
1700035561-01	单COM端口线缆 (90cm)
1700034529-01	1转4 COM端口线缆 (20cm)
1700024529-01	1转2 USB3.0端口线缆 (50cm)
1700022749-11/ 1700022749-12/ 1700022749-13	SATA电源线

I/O视图



I/O挡片