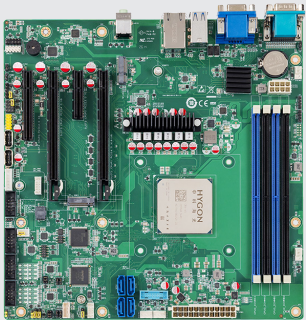


国产化高性能处理器，海光4号平台Micro-ATX主板

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
- 支持最高CPU主频：8核3450E 3.6GHz
- 支持双通道，3450E DDR5 5600 MT/s, UDIMM,ECC, 最高容量可达128G
- 支持2个PCIe x16插槽, 1个 PCIe x 8插槽, 1个PCIe x 4插槽
- 支持独立二组显示, 1路HDMI, 1路VGA
- 支持UOS、麒麟、欧拉等国产操作系统

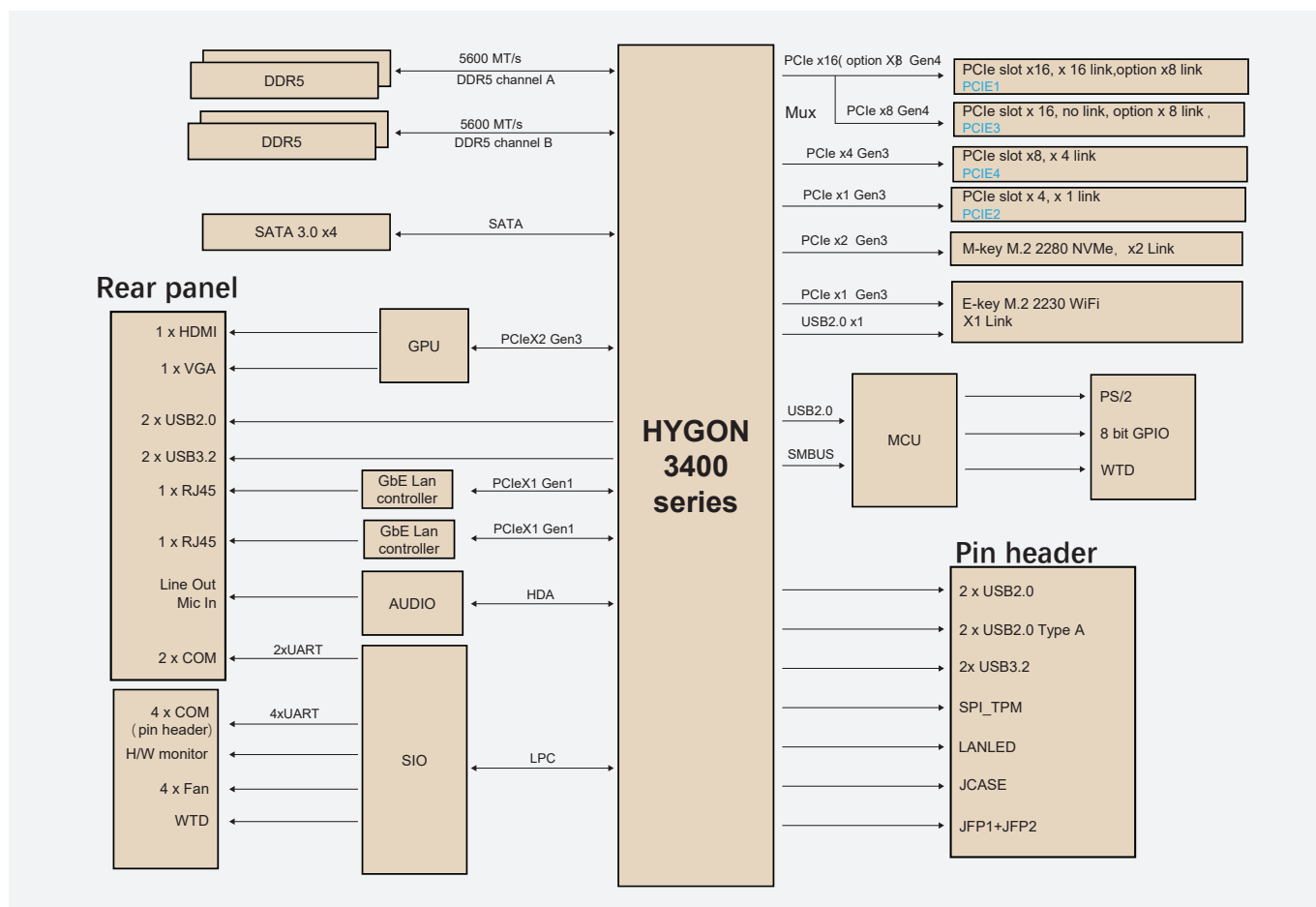


 上海赋华慧创信息技术有限公司
 麒麟软件

规格

处理器	CPU	Hygon 3450E
	主频	3.6GHz
	Core	8核
	TDP	75W
	L3 Cache	16MB
	Socket	BGA
	BIOS	百敖 BIOS
内存	技术	双通道DDR5 5600 ECC UDIMM
	最大容量	128 G(UDIMM)
	接口	4 x 288-pin UDIMM
扩展槽	PCIe x 16插槽	2 个 PCIe x 16插槽 ;默认 PCIe1 PCIe Gen 4x16 link, PCIe3无功能, 可自适应成 2组PCIe Gen 4x8 link
	PCIe x8插槽	1个 PCIe x 8 插槽, PCIe Gen3 x 4 link
	PCIe x4插槽	1个PCIe x 4 插槽, PCIe Gen3 x 1 link
显示	芯片	SM768
	接口	1个HDMI, 1个VGA
	分辨率	单显HDMI支持3840x2160@30Hz 显示; VGA 支持1080P@60Hz,
以太网	芯片	LANcontroller YT6801S
	连接器	2个 RJ45
	速率	10/100/1000 Mbps
内置SATA接口	SATA	4个SATA3.0(600 MB/s)
M.2插槽	M.2 (M key)	1个2280 M.2 M key插槽, PCIe Gen3 x2 link
	M.2 (E key)	1个2230 M.2 E key插槽, PCIe Gen3 x1 link for WIFI
后置I/O	HDMI	1
	VGA	1
	串口 (232)	2
	网口	2
	USB	2个 USB 3.2 Gen1, 2 个 USB 2.0
	音频接口	1 个 MIC-in, 1个 line-out
内置接口	USB	2个USB2.0, 2个USB3.2 Gen1, 2 个 USB2.0 type A
	串口	4个 (2个 RS-232 + 2个RS-485/422/232)
	PS/2	1个
	GPIO	1个 (8-bits)
	Fan 接口	4个
	SPI端口	1个SPI端口可用于配置 TPM/TCM 模块
	电源	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)	244 mm x 244 mm (9.6" 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	M.2 M key 插槽	M.2 E key 插槽	PCIe x16 插槽	PCIe x8 插槽	PCIe x4 插槽	TPM 接口
IBH51-0820-1	Hygon3450E	1	1	2	4	6	6	4	1	1	2	1	1	1

包装列表

料号	说明	数量
1700024783-01	SATA信号线 (30cm)	2
1960117733T101	I/O挡片	1
1970006102S001	CPU散热器(CPU 3450E)	1

I/O视图



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