

IBH70-0803-1

海光2号芯片ATX主板, 国产化高性能处理器

特点

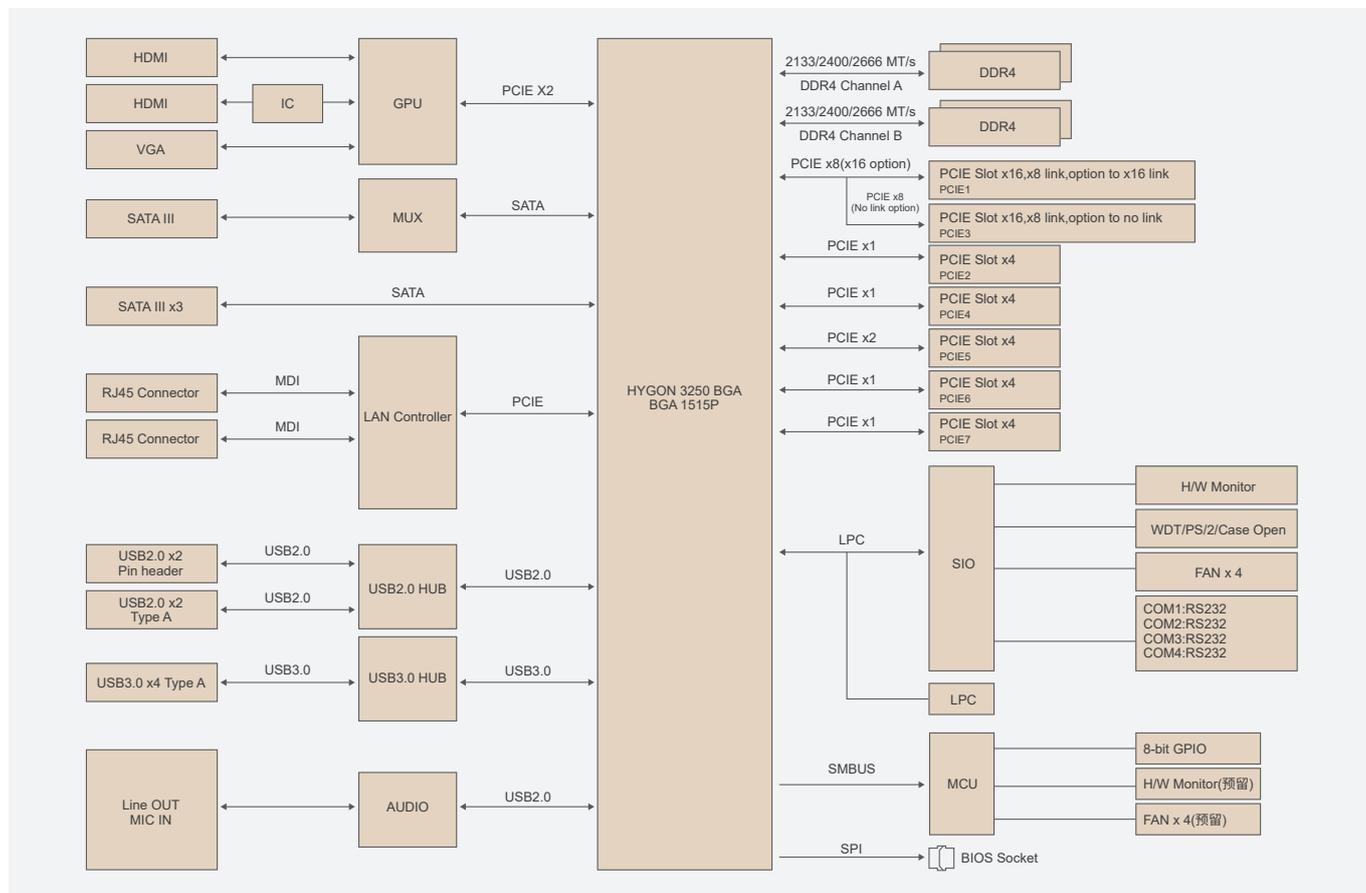
- 中国自主化处理器, 海光2号芯片
- CPU符合安全可靠等级级
- 支持UOS、麒麟等国产操作系统; RedHat、CentOS、Ubuntu等商用Linux操作系统; Win 7/10等视窗操作系统
- 通过麒麟软件互认证、统信软件互认证
- 内置安全处理器及密码协处理器, 支持可信计算、隐私计算及及国密SM2、SM3、SM4硬件加速
- 工业级元器件选择, 低失效率保证长期稳定运行
- 4个DDR4内存插槽, 支持UDIMM, ECC/NoneECC, 最高容量可达128G
- 支持5个PCIe3.0 x4插槽, 2个PCIe3.0 x16插槽
- 支持双独立显示, 板载1个VGA, 2个HDMI接口



规格

海光2号CPU	型号	3250
	核数	8
	线程	16
	主频	2.8GHz
扩展槽	PCIe x16	2 slot (2 x PCIe Gen3 x8 link默认 或 1 x PCIe Gen3 x16 link预留)
	PCIe x4	5 slot (4 x PCIe Gen3 x1 link, 1 x PCIe Gen3 x2 link)
内存	技术	支持UDIMM, ECC/NoneECC
	最大容量	128G
	Socket	4个DDR4内存插槽
以太网	控制器	i350
	连接器	2 x RJ45
	速率	10/100/1000Mbps
存储	板载存储扩展	4个SATA连接器
后置I/O	显示	接口: 1 x VGA, 2 x HDMI 分辨率: VGA: 1920 x 1080@60Hz, HDMI1: 3840 x 2160@30Hz, HDMI2: 1920 x 1080@60Hz
	PS2	1
	网口	2
	USB	4 x USB3.0
	音频接口	2 (1 x Line-out, 1 x MIC-in)
内置接口	USB	4 (2 x USB2.0 via pin header, 2 x USB2.0 Type A接口)
	串口	4 x RS232 via pin header
	LPC	1
	GPIO	8-bit GPIO
电源	Power on	标准ATX 24pin+ 4pin CPU供电
温度	工作	0~55 °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	Display (支持三选二)	USB 3.0	USB 2.0	COM	GbE LAN	GPIO
IBH70-0803-1	3250	VGA x 1+HDMI x 2	4	4	4	2	8-bit

包装列表

料号	说明	数量
1700003194	SATA信号线 (60cm)	2
1700022749-13	SATA电源线(10cm)	2
1700036075-01	四端口COM转接线(40cm),带支架	1
1960117148T001	I/O挡片	1
1970006102S001	散热器	1

可选附件

料号	说明
1700002204	双端口USB2.0线(27cm),带支架
1700060202	PS/2鼠标/键盘线(20cm)
1700001828-01	Power LED 3pin转2pin转接线(15cm)

I/O视图



IBH70-0803-1