

IBH70-0801-1

海光3号芯片ATX主板, 国产化高性能处理器

特点

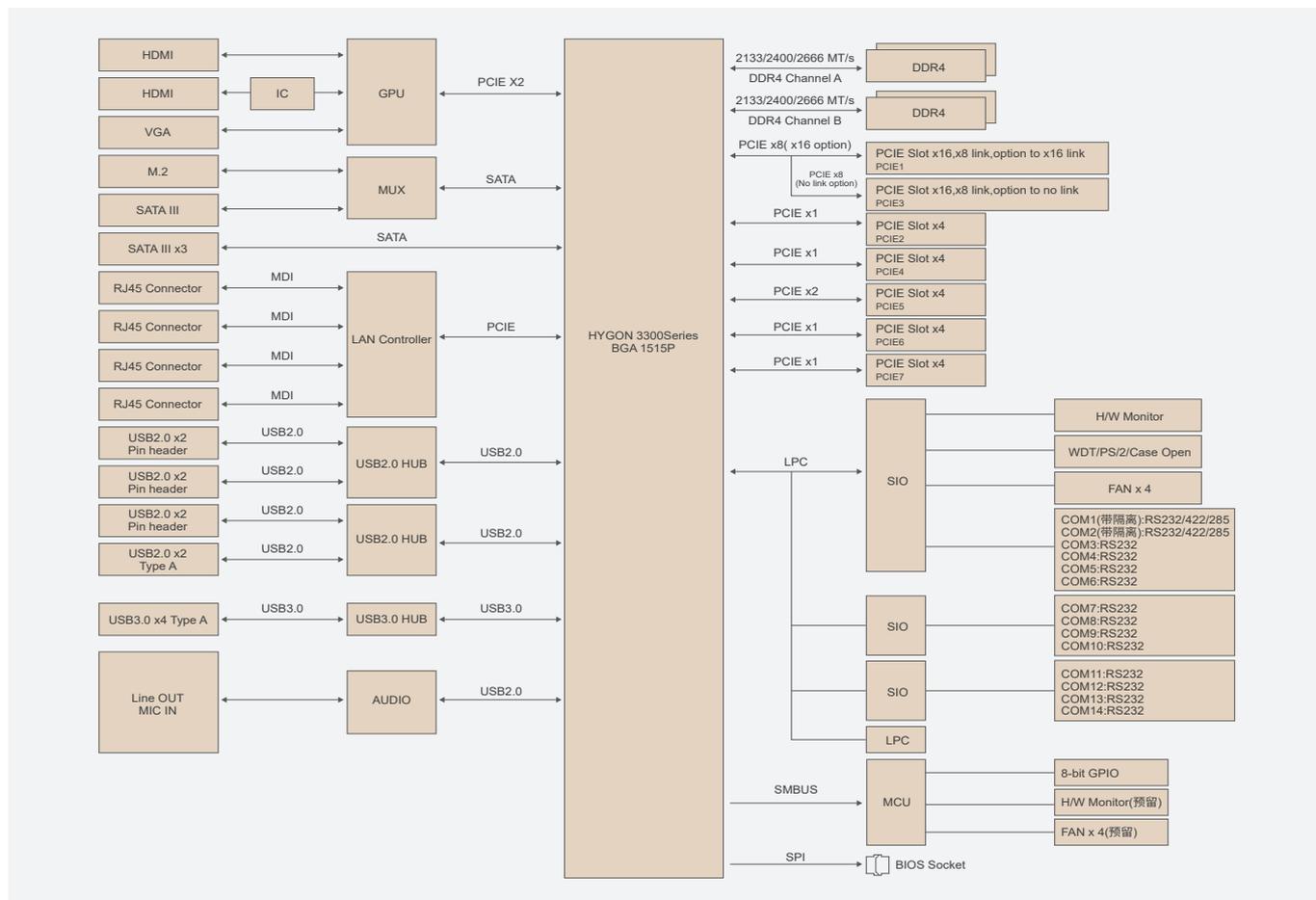
- 中国自主化处理器, 海光3号芯片
- CPU符合安全可靠等级级
- 支持UOS、麒麟等国产操作系统; RedHat、CentOS、Ubuntu等商用Linux操作系统; Win 7/10视窗操作系统
- 通过麒麟软件互认证、统信软件互认证
- 内置安全处理器及密码协处理器, 支持可信计算、隐私计算及及国密SM2、SM3、SM4硬件加速
- 工业级元器件选择, 低失效率保证长期稳定运行
- 4个DDR4内存插槽, 支持UDIMM, ECC/NoneECC
最高容量可达128G
- 支持5个PCIe3.0 x4插槽, 2个PCIe3.0 x16插槽
- 支持双独立显示, 板载1个VGA, 2个HDMI接口



规格

海光3号CPU	型号	3350
	核数	8
	线程	16
	主频	3.0GHz, 最高加速频率3.3GHz
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 x 4	5 slot (4 x PCIe x1 link, 1 x PCIe 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	4 x RJ45
	速率	10/100/1000Mbps
存储	板载存储扩展	4个SATA连接器; 1个M.2 Mkey接口 (和SATA4接口复用)
	显示	接口: 1xVGA, 2xHDMI 分辨率: VGA: 1920x1080@60Hz, HDMI1: 3840x2160@30Hz, HDMI2: 1920x1080@60Hz
后置I/O	PS2	1
	网口	4
	USB	4 x USB3.0
	音频接口	2 (1 x Line-out, 1 x MIC-in)
	USB	8 (6xUSB2.0 via pin header, 2x USB2.0 Type A接口)
内置接口	串口	14 (2x带隔离RS232/422/485 via box header, 12xRS232 via pin header)
	LPC	1
	GPIO	8-bit GPIO
	电源	Power on
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
IBH70-0801-1	3350	VGA x 1+HDMI x 2	4	8	14	4	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
1701090401	单端口COM线(40cm), 带支架	2
1960117148T001	I/O挡片	1
1970006102S001	散热器	1

可选附件

料号	说明
1700036075-01	四端口COM转接线(40cm),带支架
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



IBH70-0801-1