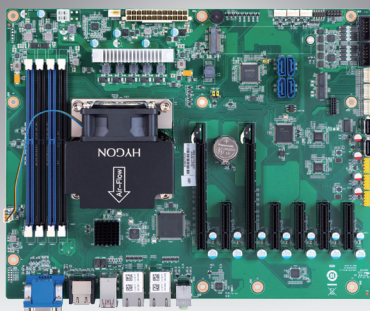


AIMB-H70E

国产化高性能处理器，
海光3号芯片ATX主板



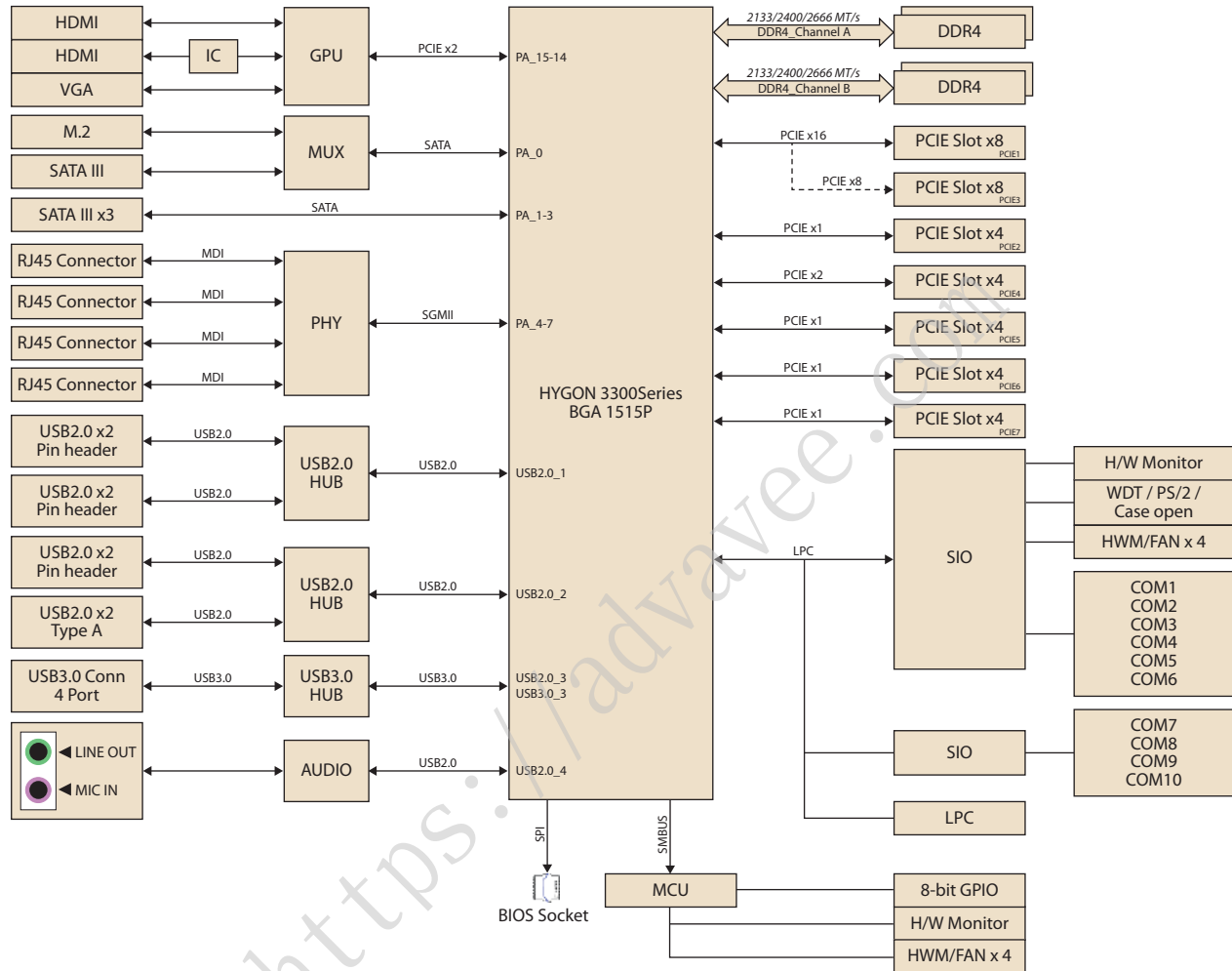
特色

- 中国自主化处理器, 海光3号芯片
- 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
- 支持最高CPU主频: 3.0GHz
- 4个DDR4内存插槽, 支持UDIMM/RDIMM, 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
- 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、2019等视窗操作系统

规格

海光3号CPU	型号	3350
	核数	8
	线程	16
	主频	3.0GHz
扩展槽	PCIe x 16	Gen3, 2 slot (2个PCIe*8 signal)
	PCIe x 4	Gen3, 5 slot (4个PCIe*1 signal; 1个PCIe*2 signal)
内存	技术	支持UDIMM/RDIMM, ECC/NoneECC
	最大容量	128G
	Socket	4个DDR4内存插槽
以太网	接口	1000 Mbps
	控制器	网络控制器
	连接器	4 x RJ45
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)
后置I/O	VGA	1, 支持最大分辨率 1920x1080
	HDMI	2, 支持最大分辨率 3840x2160,
	PS2	1
	网口	4
	USB	4个USB3.0
	音频接口	2 (1 x Line-out, 1 x MIC-in)
内置接口	USB	6个USB2.0, 2个USB2.0 TypeA接口
	串口	10个COM
	LPC	1个
	GPIO	8-bit GPIO
电源	Power on	标准ATX 24pin+ 8pin 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")

Block Diagram



订货信息

料号	CPU	Display (支持三选二)	USB 3.0	USB 2.0	COM	GbE LAN	GPIO
AIMB-H70E-D00A1	Hygon3350	VGA+HDMI x 2	4	8	10	4	8

包装列表

料号	说明	数量
1700024783-01	SATA信号线 (30cm)	2
1960117148T001	IO挡片	1
	启动手册	1

可选附件

料号	说明	数量
1701090401	Single COM port cable (40cm)	1
1700002204	2-port USB 2.0 cable w/BKT (27 cm)	1
1700019268-11	PS/2鼠标/键盘线	1

I/O视图

