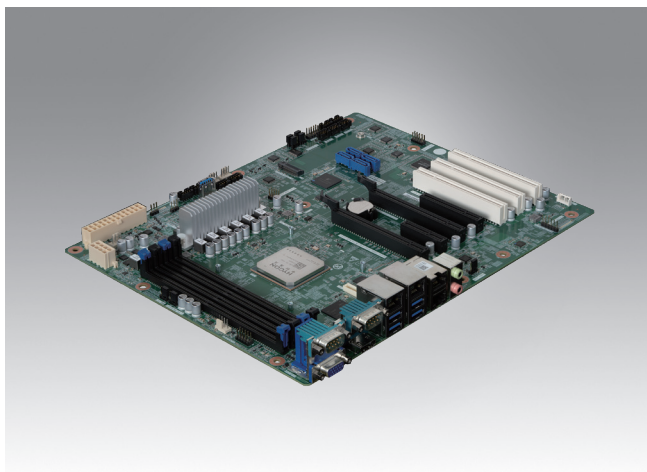


AIMB-H70

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, 最高容量可达128GB
- 支持3个32bit PCI插槽, 1个PCIe3.0 x4插槽, 1个PCIe3.0 x8插槽, 2个PCIe3.0 x16插槽
- 支持双独立显示, 板载VGA, HDMI, LVDS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	3330	3350
	核数	4	8
	线程	8	16
	主频	3.0GHz	3.0GHz
扩展槽	PCIe x 16	Gen3, 2 slot (PCIe*8 signal)	
	PCIe x 8	Gen3, 1 slot (PCIe*2 signal)	
	PCIe x 4	Gen3, 1 slot (PCIe*1 signal)	
	PCI	32bit, 3 slots	
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	10/100/1000 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NVMe M.2 2280连接器(x2信号)	
后置I/O	VGA	1, 支持最大分辨率 1920x1080	
	HDMI	1, 支持最大分辨率 3840x2160	
	串口	2, 可支持 RS232/422/485	
	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	1个USB3.0, 7个USB 2.0	
	串口	10个COM, 支持RS232	
	LVDS	1	
	GPIO	8个GPIO	
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

