

产品型号 SBM-M501L

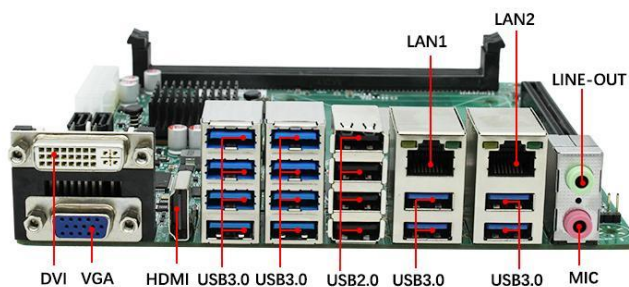
龙芯中科
LOONGSON TECHNOLOGY



LOONGSON UOS

产品特性

- ▶ 采用龙芯3A5000四核CPU，主频2.3GHz
- ▶ 支持DDR4-UDIMM*2通道，最高频率3200MHz，单通道最大支持32GB
- ▶ 支持12个USB3.0，8个USB2.0，12个COM口(RS232)需搭配扩展卡。
- ▶ 显示支持DVI*1,VGA*1,HDMI*1，DVI+HDMI或DVI+VGA可组独立两显输出
- ▶ 支持1路PCIE 16X扩展槽
- ▶ 支持1个M.2 SSD(Key-M,Nvme) ,2个SATA3.0
- ▶ ATX 电源输入



 **技术参数**

SBM-M501L

CPU	龙芯3A5000 CPU, 主频2.3GHz, 功耗30W
桥片	7A2000
内存	2* UDIMM , DDR4,单通道最大支持32GB
存储	2* SATA3.0, 1* M.2 (Key-M, NVME)
声卡	ALC269Q 1 * Line out, 1* Mic in, 同步支持1*F_SPK
以太网	2 * Realtek RTL8111H千兆网卡
显示	主板集成显卡1*DVI, 1* VGA,1*HDMI
COM	8 * RS232串口 (主板桥接口 JIO1/JIO2)
其它I/O	12* USB3.0 Type-A接口, 8* USB2.0(2X5PIN插针接口*2)
	1 * M.2(Key-M)
	1* PCI-E3.0 16X槽
	1 * 1x3 PIN系统风扇座子
	1 * 1x4 PIN CPU风扇座子
	1* 2x5PIN排针 (开机+复位+LED)
	1*F_SPK (1*4插针)
版型	170*170mm
BIOS	UEFI
系统	Loongnix/UOS
供电	ATX 20+4PIN电源
工作温度	-10~50℃
存储温度	-20~60℃

外形尺寸



内部接口定义

F_PANEL,2x5,PH=2.0MM					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	PWRBTN+		2	HDD_LED+	
3	PWRBTN-		4	HDD_LED-	
5	RSTBTN+		6	PWR_LED+	
7	RSTBTN-		8	PWR_LED-	
9	NC		10	GND	

JUSB :2x5,PH=2.54MM, 2*USB2.0					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	VCC		2	VCC	
3	-DATA1		4	-DATA2	
5	+DATA1		6	+DATA2	
7	GND		8	GND	

GPIO :2x4,PH=2.0MM					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	+5V		2	+3V3	
3	GPIO1_B1		4	GPIO1_B5	
5	GPIO1_B2		6	GPIO1_B6	
7	GND		8	GND	

SYS_FAN,1x3,PH=2.54MM,系统风扇座子					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	GND		3	NC	
2	+12V				

CPU_FAN:1x4,PH=2.54MM,CPU风扇座子					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	GND		3	FAN_TAC1	
2	+12V		4	CPUFAN_CTL1	

F_SPK,1x4,PH=2.54MM座子					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	INTSPL+		3	INTSPR-	
2	INTSPL -		4	INTSPR+	

北京总部

公司电话: +86(0)10 -82331878/82331875

服务热线: 400-800-1871

办公地址: 北京市海淀区双清路3号鸿运大厦1层31078室

工厂地址: 河北省廊坊市三河市燕郊开发区留山大街

创智谷产业园-1#地块-一期-4#-2-101

 了解更多信息: www.ipccore.com ,或发送邮件到: ipc@ipccore.com规格细节如有变更, 恕不另行通知
东方松柏科技(北京) 有限公司, 版权所有©2018