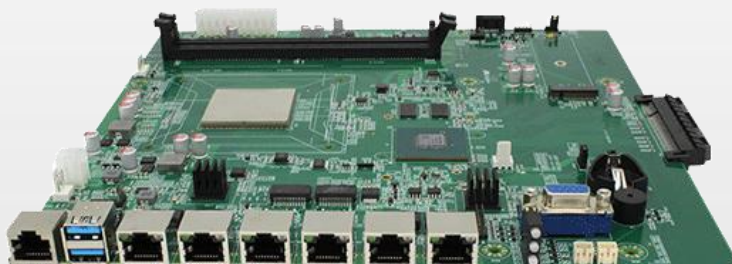


产品型号 SBM-N501L

龙芯中科
LOONGSON TECHNOLOGY



LOONGSON UOS

产品特性

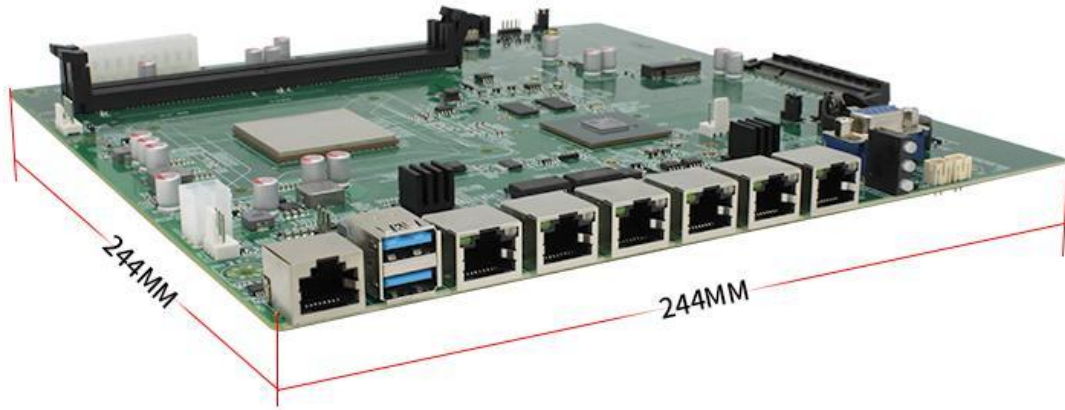
- ▶ CPU: 龙芯3A5000 CPU, 主频2.5GHz, 功耗35W;
- ▶ 芯片组: 7A2000;
- ▶ 内存: 2* DIMM, DDR4,最大支持32GB;
- ▶ 存储: 1* SATA3.0, 1* M.2 (Key-M, NVME);
- ▶ 以太网: 国产千兆以太网控制器6 LAN千兆电口1组 BYPASS;
- ▶ 显示: 主板集成显卡 1* VGA;
- ▶ COM接口: 1 * RS232串口(RJ45);
- ▶ USB接口: 2* USB3.0 Type-A接口, 2* USB2.0(2X5PN插针接口);
- ▶ PCIE: 1* PCIE3.0 8X槽;
- ▶ 版型: 244*244mm;
- ▶ 供电: 20PIN+4PIN ATX电源;
- ▶ 工作温度-10~50°C; 存储温度-20~60°C
- ▶ BIOS:UEFI;

 **技术参数**

SBM-N501L

CPU	龙芯3A5000 CPU, 主频2.5GHz, 功耗35W
桥片	7A2000
内存	2* DIMM, DDR4,最大支持32GB
显示	主板集成显卡 1* VGA
存储	1* SATA3.0, 1* M.2 (Key-M, NVME)
以太网	国产千兆以太网控制器 6 LAN千兆电口 1组 BYPASS
COM	1 * RS232串口(RJ45)
其它I/O	2* USB3.0 Type-A接口, 2* USB2.0(2X5PN插针接口)
	1 * M.2(Key-M)
	1* PCI-E3.0 8X槽
	1 * 1x3 PIN系统风扇座子
	1 * 1x3 PIN CPU风扇座子
	1* 2x5PIN排针 (开机+复位+LED)
	1* 2x4PIN排针 (4路GPIO)
	1*2x8PIN(LANLED插针)
	244*244mm
版型	244*244mm
BIOS	UEFI
系统	Loongson/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	POWERSW+		2	SATA_LED+	
3	POWERSW-		4	SATA_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	

LANLED, 2x8,PH=2.0MM					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	N0_LNK		2	N0_ACT	
3	N1_LNK		4	N1_ACT	
5	N2_LNK		6	N2_ACT	
7	N3_LNK		8	N3_ACT	
9	N5_LNK		10	N5_ACT	
11	N6_LNK		12	N6_ACT	
13	GND		14	GND	
15	3.3V		16	BYPASS1	



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