

产品型号 SBM-M204F-D

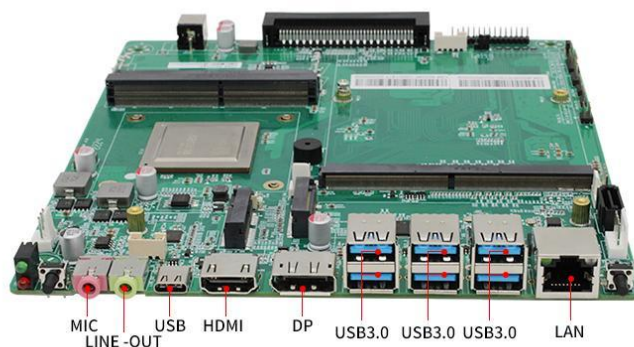
飞腾
PHYTUM



银河麒麟
KYLIN
UOS

产品特性

- ▶ 采用腾锐D2000 CPU 8核 处理器
- ▶ 支持DDR4笔记本内存，最大支持32GB内存
- ▶ MXM和OPS 扩展支持1个LVDS， 2个HDMI,, 2个DP显示
- ▶ 主板支持6个USB3.0， 1个TYPE_C， 结合OPS扩展卡支持2个USB2.0， 1个USB3.0
- ▶ 网卡 1个千兆网络接口1个M2_E无线网卡
- ▶ MXM 接口1个， OPS 接口1个

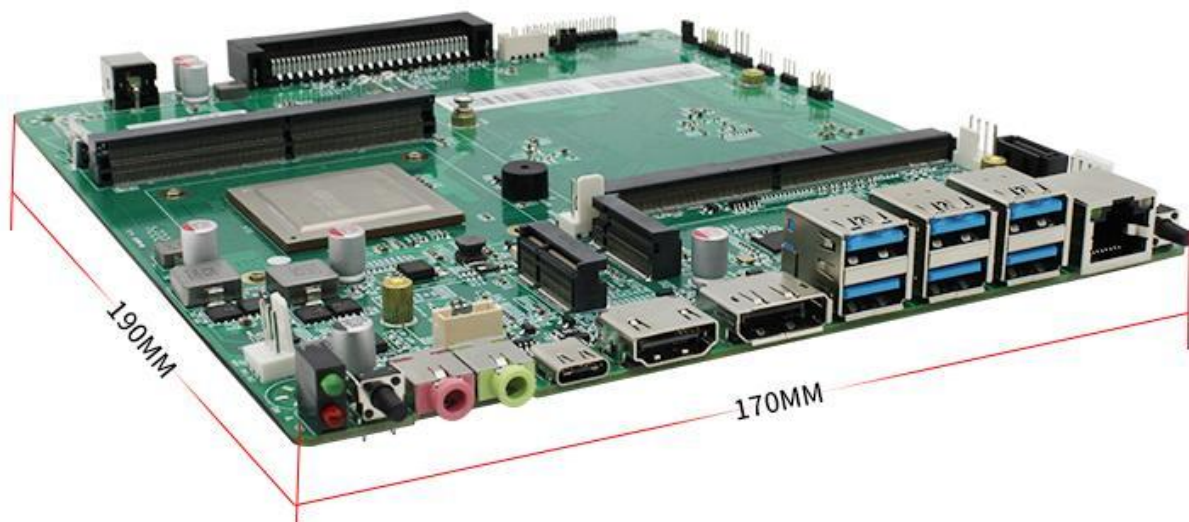


技术参数

SBM-M204F-D

CPU	飞腾D2000八核CPU，主频2.3GHz，CPU功耗25W
内存	笔记本DDR4*2 16GB
存储	1* SATA3.0 1*SSD KEY M（支持NVME和SATA）
声卡	ALC269 1 * Line out, 1* Mic in, F_SPK*1（左右声道）
以太网	1*R111H千兆网卡 1*M.2_无线网卡
显示	MXM结合OPS支持1 * LVDS , 2 * HDMI, 2 * DP
串口	1路
USB	7 * USB3.0, 2个USB2.0 1* TYPE_c
版型	170X190mm
BIOS	UEFI
系统	Kylin/UOS
供电	DC 19V
工作温度	-10~65 °C
存储温度	-20~75°C

外形尺寸



■ 内部接口定义

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

MXM_FA,2x4,PH=2.0MM					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	GND		3	Detect	
2	+12V		4	PWM	

SATAPWR,1x4,SATA电源座子					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	PWRBTN+	开关+	2	SATA_LED	硬盘灯+
3	PWRBTN-	开关-	4	SATA_LED	硬盘灯-

LVDS:2x15,PH=2.0MM, 1*LVDS					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	LCDVDD	可选+5V/+3V, 默认+3V(通过JLV跳选)	2	LCDVDD	可选+5V/+3V, 默认+3V(通过JLV跳选)
3	LCDVDD		4	NC	
5	GND		6	GND	
7	A0M		8	A0P	
9	A1M		10	A1P	
11	A2M		12	A2P	
13	GND		14	GND	
15	CLK1M		16	CLK1P	
17	A3M		18	A3P	
19	A4M		20	A4P	
21	A5M		22	A5P	
23	A6M		24	A6P	
25	GND		26	GND	
27	CLK2M		28	CLK2P	
29	A7M		30	A7P	

IVCN:1x5,PH=2.0MM, LVDS背光排针					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	+V12S		4	BKLT_PWM	亮度调节
2	GND		5	+V5S	
3	ENABKL	背光使能			

F_PANEL,2x5,PH=2.0MM					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	PWRBTN+	开关+	2	SATA_LED+	硬盘灯+
3	PWRBTN-	开关-	4	SATA_LED-	硬盘灯-
5	RESET_SW+	复位+	6	POWER_LED+	电源灯+
7	RESET_SW-	复位-	8	POWER_LED-	电源灯-
9	空PIN		10	GND	

F_SPK,1x4,PH=2.0MM					
NO.	SYMBOL	DESCRIPTION	NO.	SYMBOL	DESCRIPTION
1	SPEAKER_R-	右喇叭-	2	SPEAKER_R+	右喇叭+
3	SPEAKER_L+	左喇叭+	4	SPEAKER_L-	左喇叭-



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