

龙芯 2K1000 外围功能芯片&模组支持 列表

V1.0

2020 年 4 月

龙芯中科技术有限公司

声明

本文档旨在为用户提供龙芯 2K1000 处理器外围接口器件选型参考，列表中的器件均在 2K1000 平台上验证过可用，用户设计选型时可参考列表中的元器件，但龙芯中科技术有限公司不对列表中的器件做任何质量保证。

修订历史

文档更新记录	文档名:	龙芯 2K1000 外围功能芯片&模组支持列表	
	版本号:	V1.0	
	创建人:	嵌入式事业部	
	创建日期:	2020-4	
更新历史			
版本号	更新内容		更新日期
V1.0	初版发行		2020.4

《龙芯 2K1000 外围功能芯片&模组支持列表》

类型	厂商	型号	备注
SPI nor flash (PMON)	兆易创新	GD25Q127CSIG	128Mb
		GD25Q80CSIQ	8Mb
	珠海博雅	BY25Q32CS	32Mb
	SST	SST25VF032B-80-4I-S2AF	32Mb
SPI nandflash	兆易创新	GD5F1GQ4UCYIG	1Gb
		GD5F4GQ4UCYIG	4Gb
EEPROM	Atmel	AT24C64D-SSHM-T	
NAND flash	镁光	MT29F128G08CFABAWP	MLC flash
		MT29F8G08ABACAWP	SLC flash
		MT29F2G08ABAEAWP	SLC flash
	三星	K9F1G08U0C-PCB0	SLC flash
NVRAM	国微	SM14CA8_NF45	128KB
CFI FLASH	Cypress	S29GL512T10TFI033	LIO 扩展 512Mb
内存颗粒	镁光	MT41K512M8RH-125IT	X8 位宽/512MB
	镁光	mt41k256m16	X16 位宽/512MB
	SCSemicon	SCB15H8G162BF-13K	8Gb/X16
板载 SATA 存储 颗粒	鸿秦科技	HTUSMU06G-WG	
	GreenLiant	GLS85LS1032P-S-I-FZJE	32GB
板载 PCIE 网络 适配器	Intel	WG82574IT	
		I210/I211	
		I350	
网讯	WX1860AL2/AL4		
千兆 PHY	Mavell	88E1510-A0-NNB2I000	
	Mavell	88E1111-BAB1I000	
	Mavell	88E1512	
	普维特电子	RPC101	
	Realtek	RTL8211E-VB-CG	
	Microchip	KSZ9031RNX	
	物芯科技	KD3004	
PCIE 转 USB3.0	瑞萨	UPD720201K8-711-BAC-A	扩展 4 个 USB3.0

	祥硕	ASM1042	扩展 2 个 USB3.0
PCIE 时钟芯片	RENESAS	5P49V5908B00NDGI	
		6P41505NDGI	
		9FG108EFILFT	
PCIE SWITCH	Broadcom	PEX8619	扩展 15 个 X1
音频	REALTEK	ALC269Q-VC3-GR	HDA 扩展
	REALTEK	ALC5651-CG	I2S 扩展
	NXP	UDA1342TS	I2S 扩展
DVO 转接 PHY	Silicon image	SiI9022ACNU	DVO 转 HDMI
		SiI164ct64	DVO 转 DVI
	Anolog device	ADV7513	DVO 转 HDMI
		ADV7125KSTZ140	DVO 转 VGA
	TI	SN65LVDS93ADGG	DVO 转 LVDS
		TFP410PAP	DVO 转 DVI
	成都振芯	GM8285C	DVO 转 LVDS
		GM7510	DVO 转 DVI
龙迅半导体	LT9211	DVO 转 LVDS	
	LT8718	DVO 转 DP	
Rpid io	IDT	TSI721	PCIE 转 Rpid io
USB2.0 HUB	Genesys	GL852G-MNG	扩展 4 个 USB
	Microchip	USB2517i	扩展 7 个 USB
PCIE 转 SATA3.0	Marvell	88SE9170A2-NNX2C000	扩展 2 个 SATA
		88E9215	扩展 4 个 SATA
RTC 时钟芯片	MAXIM	DS1338Z	