

规格表

**R-Car W1R和R-Car W2H产品规格**

**R-Car W1R**

型号	R-Car W1R (uPD35901)
标准	ARIB STD-T109 (Rev.1.2) PHY/MAC协议
频带	760 MHz
电源电压	3.3 V (输入/输出), 1.2 V (内核)
CPU内核	32位 (工作频率160MHz)
内置存储器	RAM: 128 KB, ROM: 32 KB
主机接口	SDIO
存储器接口	I <sup>2</sup> C
封装	176管脚, 塑料FBGA 10mm x 10mm/ 0.65mm锡球间距
工作温度	Ta=-40°C ~ +85°C (JEDEC JESD 51-9), Tj = -40°C ~ +125°C

**R-Car W2H**

型号	R-Car W2H (R8A77460)	
电源电压	1.8 V: (SD和JTAG), 1.2 V: (内核), 1.5 V:(DDR3-I/O SSTL), 2.5 V: (PCI-express), 3.3 V: (其它)	
CPU内核	ARM® Cortex®-A7 双核	SH-4AL
高速缓冲存储器	L1指令缓存: 32 KB L1数据缓存: 32 KB L2缓存: 512 KB	高速缓冲存储器
外部存储器	<ul style="list-style-type: none"> <li>闪存ROM和SRAM</li> <li>数据总线宽度: 32位</li> </ul>	
存储接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD卡主机接口</li> <li>USB 2.0主机/功能接口</li> </ul>	
外部通信接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCI Express接口</li> <li>CAN接口</li> </ul>	
V2X 安全功能	高速ECDSA引擎 NIST P-256 - 512, 支持Brainpool NIST / Brainpool动态切换 支持AES 128 - 256 RSA, HASH, TRNG	

封装	501管脚, FC-BGA 21 mm x 21 mm/ 0.80mm锡球间距
工作温度	Ta = -40°C ~ +85°C (JEDEC JESD 51-9), Tc = -40°C ~ +115°C

###

(备注) 所有注册商标或商标均归各自所有者所有。