

规格表

RZ/N 系列微处理器产品规格

	RZ/N1D组	RZ/N1S组	RZ/N1L组
应用CPU	双Arm® Cortex®-A7 核 @ 最高500 MHz	单Arm Cortex-A7核 @ 最高500 MHz	不适用
通信CPU	Arm® Cortex®-M3 @ 最高125 MHz		
R-IN引擎	R-IN引擎（HW-RTOS +硬件以太网加速器）		
DDR接口	16位DDR2和DDR3	不适用	
集成SRAM	带ECC的2 MB SRAM	带ECC的6 MB SRAM	
工业实时网络	PROFINET®、Ethernet POWERLINK®、EtherCAT®、EtherNet/IP™、Sercos®		
冗余协议	（可选）PRP、HSR	（可选）PRP	不适用
安全	（选项）密码引擎		不适用
封装	400管脚BGA（17mm x 17mm）或324管脚BGA（15mm x 15mm）	324管脚 BGA（15mm x 15mm）或者196管脚BGA（12mm x 12mm）	196 BGA（12mm x 12mm）

###

（备注）EtherCAT 是德国 Beckhoff Automation GmbH 授权的注册商标和专利技术。PROFINET 是 PROFIBUS 和 PROFINET International(PI)的注册商标。Sercos 是 Sercos International e.V.的注册商标。CANopen 是 Automation e.V.中 CAN 的注册商标。EtherNet/IP 是 ODVA, Inc.的商标。Ethernet POWERLINK 是以太网 POWERLINK 标准化组（EPSG）的注册商标。Arm 是 Arm Limited（或其子公司）在欧盟和/或其他地方的注册商标。保留所有权利。IAR Embedded Workbench 和 IAR Systems 是 IAR Systems, Inc.的注册商标。LINUX 是 Linus Torvald 的注册商标。Wind River Systems 是 Wind River Systems, Inc.的商标。VxWorks 是 Wind River Systems Inc.的注册商标。ThreadX 是 Express Logic, Inc.的注册商标。所有注册商标或商标均为其各自所有者的财产。