

Impinj 读写器芯片系列

R500和R500处于停产阶段。

							
		E910	E710	E510	E310	R2000	R500
规格	通信接口协议	RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定					
	接收灵敏度 ¹ (dBm)	-94	-88	-82	-75	-84	-68
	最大读取率 ² (标签/秒)	1000		700	250	900	190
	典型功耗 (瓦特)	0.5				1.5	1.1
	封包类型	56-pin QFN				64-pin QFN	
	封包尺寸 (毫米)	6 x 6				9 x 9	
特性	自干扰消除	✓	✓	✓	✓	✓	
	读写器模式	12	12	9	5	4	4
	Impinj 自适应标签访问	✓	✓	✓	✓		
	RAIN RFID 集成	无线电、调制解调器、MAC、巴伦和功率检测器				无线电 + 调制解调器	
	引脚和软件兼容	Impinj E910、E710、E510、E310				Impinj R2000、R500	
	全球范围支持	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹用10dBm天线反射测量的灵敏度，芯片接收引脚，FCC DRM读写器模式，成功率为99%

²在安静的RF环境中，在空气中测量的最大标签读取速率