

Catálogo de chips para lectores Impinj

R2000 y R500 están en el proceso de final de su vida útil.



E910



E710



E510



E310



R2000



R500

		E910	E710	E510	E310	R2000	R500
ESPECIFICACIONES	Protocolo de interfaz aérea	RAIN RFID / conforme a ISO 18000 63 y EPCglobal Gen2v2					
	Sensibilidad de recepción ¹ (dBm)	-94	-88	-82	-75	-84	-68
	Velocidad máxima de lectura ² (etiquetas por segundo)	1000		700	250	900	190
	Consumo medio de energía (vatios)	0.5				1,5	1,1
	Tipo de encapsulado	QFN 56 patillas				QFN 64 patillas	
	Tamaño (mm) del encapsulado	6 x 6				9 x 9	
CARACTERÍSTICAS	Auto-Cancelación de interferencias	✓	✓	✓	✓	✓	
	Modos de lectura	15	15	11	5	4	4
	Acceso adaptable Impinj a etiquetas	✓	✓	✓	✓		
	Integración con RAIN RFID	Radio, módem, MAC, Baluns y detectores de potencia				Radio + módem	
	Compatibilidad en patillas y software	Impinj E910, E710, E510, E310				Impinj R2000, R500	
	Compatibilidad con regiones de todo el mundo	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹Sensibilidad medida con un retorno de antena de 10 dBm, en los pines de recepción del chip, modo de lectura DRM FCC, tasa de éxito del 99%

²Máxima tasa de lectura de etiquetas medida por el aire con una gran población de etiquetas en un entorno RF tranquilo