

Catálogo de chips para lectores Impinj



E910



E710



E510



E310

ESPECIFICACIONES	Protocolo de interfaz aérea	RAIN RFID / conforme a ISO 18000 63 y EPCglobal Gen2v2			
	Sensibilidad de recepción ¹ (dBm)	-95.5	-91	-86	-79.5
	Velocidad máxima de lectura ² (etiquetas por segundo)	1000		700	250
	Consumo medio de energía (vatios)	0.5			
	Tipo de encapsulado	QFN 56 patillas			
	Tamaño (mm) del encapsulado	6 x 6			
CARACTERÍSTICAS	Auto-Cancelación de interferencias	✓	✓	✓	✓
	Modos de lectura	15	15	11	5
	Integración con RAIN RFID	Radio, módem, MAC, Baluns y detectores de potencia			
	Compatibilidad en patillas y software	Impinj E910, E710, E510, E310			
	Compatibilidad con regiones de todo el mundo	✓	✓	✓	✓

¹Sensibilidad de recepción medida utilizando la prueba CISC con un 90% de PSR en los pins de recepción del chip, suponiendo unas condiciones de antena ideales con >22 dB de pérdida de retorno, cable de 1 metro, 11 dB de pérdida de trayectoria, modo de lectura FCC DRM

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