

Catálogo de chips para lectores Impinj

No se recomienda el uso de R2000 y R500 para nuevos diseños.



E710



E510



E310



R2000



R500

| | | RAIN RFID / conforme a ISO 18000 63 y EPCglobal Gen2v2 | | | | |
|-------------------------|---|--|------|------|-----------------|------|
| | | 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) | -88 | -82 | -75 | -84 | -68 |
| | Velocidad máxima de lectura (etiquetas por segundo) | 950 ² | 550 | 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 | 8 | 7 | 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 | E710, E510, E310 | | | R2000, R500 | |
| | Compatibilidad con regiones de todo el mundo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

¹Sensibilidad medida con 10dbm de reflejo de antena en las patillas receptoras de los chips, Modo FCC DRM RF, 99% de éxito

²950 etiquetas por segundo en el Modo RF de la versión 1.1 del firmware del Impinj E710