

Impinj Lesechip Portfolio



E910



E710



E510



E310



R2000



R500

R2000 und R500 befindet sich im End-of-Life-Prozess.

TECHNISCHE DATEN	Luft-Schnittstellenprotokoll	Konformität mit RAIN RFID / ISO 18000-63 und EPCglobal Gen2v2					
	Empfangsempfindlichkeit ¹ (dBm)	-94	-88	-82	-75	-84	-68
	Maximale Leserate ² (Tags pro Sekunde)	1000		700	250	900	190
	Typischer Energieverbrauch (Watt)	0,5				1,5	1,1
	Verpackungstyp	56-pin QFN				64-pin QFN	
	Verpackungsgröße (mm)	6 x 6				9 x 9	
MERKMALE	Selbstlöschung von Störsendern	✓	✓	✓	✓	✓	
	Betriebsarten des Lesegeräts	12	12	9	5	4	4
	Impinj adaptiver Tagzugriff	✓	✓	✓	✓		
	RAIN RFID-Integration	Radio, Modem, MAC, Baluns und Leistungsmesser				Radio + Modem	
	Pin- und Software-kompatibel	Impinj E910, E710, E510, E310				Impinj R2000, R500	
	Weltweite regionale Unterstützung	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹Empfindlichkeit gemessen mit 10dBm Antennenreflexion, an Chip-Empfangspins, FCC DRM Reader Mode, 99% Erfolgsrate

²Maximale Tag-Leserate gemessen über die Luft mit einer großen Tag-Population in einer ruhigen RF-Umgebung