RFID basics

	RFID pasiva			RFID activa
	RFID LF	RFID HF	RFID UHF	
Frecuencia de funcionamiento	125Khz / 134Khz	13,56Mhz	865-870 Mhz	433Mhz
¿Tags alimentados por batería?	No	No	No	Sí
Distancia máxima de lectura con lector fijo	60cm	120cm	8m	300m
Distancia máxima de lectura con lector móvil	3cm	8cm	2m	20m
Tamaño de antenas para distancia máxima	50 x 70 cm	163 x 64 cm	25 x 25 cm	62 x 37 cm
Tamaño de tags para distancia máxima	54 x 86 mm	54 x 86 mm	97 x 27 mm	46 x 44 x 14 mm
Tag más pequeño	2 x 8 mm	18 mm	13 mm	46 x 56 x 7 mm
Tags disponibles en formato etiqueta	No	Sí	Sí	No
Tags disponibles para fijar sobre metal	Sí	Sí	Sí	Sí
Tags funcionan en proximidad de líquidos o cuerpo humano	Sí	Sí	No	Sí
Líquidos y metales obstruyen la lectura	No	No	Sí	No
Precio mínimo de los tags (para millones de unidades)	0,60 €	0,25 €	0,09 €	17 €
Precio medio de lector fijo de sobremesa	150 €	200 €	500 €	N/A
Precio medio de lector fijo industrial	1.500 €	1.500 €	2.000 €	1.500 €
Precio medio de lector oem para integrar	60 €	130 €	250 €	N/A
Precio medio de lector móvil	300 €	250 €	900 €	1.200 €
Memoria típica disponible en tags	0 bits	1024 bits	96+240 bits	0 kB
Memoria máxima disponible en tags	4 kbits	144 kB	2 kbits	512 kB
Protocolos soportados	EM4200, EM4550, Unique, Hitag 1/2/S, ISO 11784/11785	ISO15693, ISO14443A/B, I-Code SLI, Mifare, Tag-it	EPC C1 G2, ISO 18000-6B/C	ISO18000-7
Tags disponibles con sensores (Tª, humedad, etc.)	No	(semi-pasiva)	(semi-pasiva)	Sí
Tags con memoria re-grabable	No	Sí	Sí	Sí
Nº de tags leídos simultáneamente	1	50	100	100

Los datos anteriores se basan en los productos más implantados en proyectos reales. Para productos con especificaciones concretas, contacte con nosotros

Los precios indicados son PVP sin IVA