

Series DS9900 para comercios minoristas

Familia compatible: **DS9908-SR**

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/general-purpose-scanners/ds9908-ds9908r.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

El lector Series DS9900 combina un microprocesador de 800 MHz, un sensor de megapíxeles de alta resolución y la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra que le brindan un rendimiento inigualable en códigos de barras 1D, 2D y Digimarc™. Los códigos de barras problemáticos no ralentizarán sus filas de pago. El lector Series DS9900 capta al instante los códigos de barras mal impresos, dañados, arrugados, desteñidos, distorsionados, con bajo contraste y brillantes, además de los códigos de barras electrónicos en pantallas de teléfonos inteligentes con poco brillo.

Gracias al campo visual más amplio de su clase y un sistema de iluminación avanzado, el lector Series DS9900 permite capturar casi al instante el código de barras que necesita para mantener las filas en movimiento. Obtiene una de las mejores velocidades de lectura en la primera pasada de la industria: hasta 240 in/610 cm por segundo. Un gran campo visual simplifica el escaneo y permite a los empleados concentrarse en los compradores y no en la ubicación de los artículos.

Si ya cuenta con los beneficios de RFID en su cadena de suministro, puede cerrar el ciclo de RFID al capturar mercancías con etiquetas RFID en los puntos de venta usando el modelo con RFID. Los pagos son más sencillos que nunca, dado que los empleados pueden escanear varios artículos a la vez, sin una línea de visión. La captura de etiquetas RFID hace posible la visibilidad de inventario en tiempo real que se necesita para el reabastecimiento oportuno y el análisis de tendencias. El lector funciona con solo 5 V CC y no requiere suministro eléctrico externo. El software de conversión de datos de RFID de cortesía le permite leer etiquetas RFID sin modificar su aplicación de punto de venta.

Un acelerómetro y sensor táctil capacitivo con patente en trámite trabajan juntos para cambiar al instante al modo de mano apenas el empleado toma el escáner. No tiene componentes mecánicos que se desgasten, lo cual brinda un cambio a prueba de fallas durante toda la vida útil del escáner.

El peso cómodo y equilibrado del mango ergonómico permite que sea extremadamente fácil levantar el dispositivo y apuntar en modo de mano. En el modo de presentación, una base ajustable integrada ofrece una solución robusta y compacta que se puede usar en espacios reducidos y permite liberar lugar para compras por impulso.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	DS9908: 8,0 in Al x 3,7 in A x 5,2 in D 20,3 cm Al x 9,4 cm A x 13,2 cm P DS9908R: 8,0 in Al x 3,9 in A x 5,75 in D 20,3 cm Al x 9,9 cm A x 14,6 cm P
Peso	DS9908: 11,6 oz/330,0 g DS9908R: 14,8 oz/420,0 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host de 4,5 a 5,5 V CC; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC
Corriente	Corriente de funcionamiento a voltaje nominal (5,0 V): DS9908: 321 mA (típico) DS9908R: 400 mA (típico) Corriente en espera (inactivo) a voltaje nominal (5,0 V): DS9908: 70 mA (típico) DS9908R: 135 mA (típico)
Color	Negro medianoche
Interfaces de host compatibles	Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Protección electrónica de artículos	Compatible con el sistema de desactivación de EAS en caja
Conformidad con requisitos TAA	Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa, LED de decodificación correcta, altavoz (tono y volumen ajustables)

Especificaciones

Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 240 in/610 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED ámbar circular de 617 nm
Iluminación	(2) LED rojos de 645 nm

Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 240 in/610 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Campo visual del lector de imágenes	48° H x 30,6° V nominal
Sensor de imágenes	1280 x 800 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 16 %
Tolerancia horizontal	+/- 60°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°
Tolerancia de rotación	De 0° a 360°

Especificaciones

Normas compatibles	EPC Clase 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
Motor RFID	Tecnología de radio privada de Zebra
Rango de lectura nominal	~18 in / ~45,7 cm
Potencia de salida de RFID	De 3 dBm a 22 dBm
Rango de la frecuencia	Estados Unidos: 902 - 928 MHz UE: 865 - 868 MHz Japón: 916 - 923 MHz

Especificaciones

Formatos gráficos compatibles	Las imágenes pueden exportarse como Bitmap, JPEG o TIFF
Calidad de imagen (documento A4)	116 DPI en un documento de 8,3 x 11,7 in/21,0 x 29,7 cm a 8,0 in/20,3 cm

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento	De 32,0 °F a 122,0 °F / De 0,0 °C a 50,0 °C
Temperatura de almacenamiento	De 40,0 °F a 158,0 °F / De -40,0 °C a 70,0 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	DS9908: Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto DS9908R: Diseñado para soportar múltiples caídas desde 4,0 ft (1,2 m) sobre hormigón
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 2000 golpes desde 1,5 ft/0,5 m3
Sellado ambiental	DS9908: IP52 DS9908R: IP42
Descarga electrostática (ESD)	ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 600 lux

Especificaciones

Entorno	EN 50581:2012
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Seguridad del LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2012/AC:2013 (Clase B) EN 55032:2015/AC:2016 (Clase B) EN 55024:2010 EN 55024:2010/A1:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Clase A) EN 61000-3-3:2013 Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR ICES-003 publicación 6, Clase B

Especificaciones

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin y códigos postales
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
Digimarc	Códigos de barras de Digimarc
Resolución mínima del elemento	Code 39 - 3,0 mil Code 128 - 3,0 mil* Datamatrix - 6,0 mil Código QR - 6,0 mil * Con la función que limita el rango de decodificación desactivada.

Especificaciones

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. www.zebra.com/123Scan
SDK Symbol Scanner	Crea una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/windowsSDK
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms

Especificaciones

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,1 in/2,8 cm a 3,0 in/7,6 cm
Code 128: 3 mil	De 1,4 in/3,6 cm a 3,5 in/8,9 cm
Code 128: 5 mil	De 1,0 in/2,5 cm a 7,1 in/18,0 cm
PDF 417: 6,7 mil	De 1,2 in/3,0 cm a 8,0 in/20,3 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in/0 cm a 24,7 in./62,7 cm
Datamatrix: 10 mil	De 1,3 in/3,3 cm a 9,3 in/23,6 cm
QR: 20 mil	De 1,0 in/2,5 cm a 18,0 in/45,7 cm

Especificaciones

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,1 in/2,8 cm a 3,0 in/7,6 cm
Code 128: 5 mil	De 0,8 in/2,0 cm a 2,5 in/6,4 cm
PDF 417: 6,7 mil	De 1,2 in/3,0 cm a 8,0 in/20,3 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in/0 cm a 9,5 in/24,1 cm
Datamatrix: 10 mil	De 1,0 in/2,5 cm a 9,3 in/23,6 cm
QR: 20 mil	De 0 in/0 cm a 9,5 in/24,1 cm

Documento informativo normalizado por Projit a partir de la información pública indicada. Las especificaciones pueden variar según la configuración exacta del SKU; consulte la fuente para cambios posteriores.