

Series DS9300

Familia compatible: DS9308

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/general-purpose-scanners/ds9300-series.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

El nuevo diseño de la Serie DS9300 se siente como en casa en todos lados, desde la boutique más de moda hasta una tienda de autoservicio de combustible. Gracias a que ocupa un espacio ínfimo, siempre hay lugar para la Serie DS9300, independientemente de lo llenos que estén sus mostradores. Además, el cable conector en ángulo de 45° reduce aún más la ya ínfima superficie, incluso cuando el escáner está inclinado hacia adelante.

Capte rápida y fácilmente códigos de barras 1D y 2D, incluyendo códigos pequeños y muy compactos, códigos impresos en una etiqueta o en un teléfono, códigos DotCode o Datamatrix con líneas puntadas a través de celofán, así como los nuevos códigos Digimarc invisibles. La tecnología de vanguardia de la Serie DS9300 de Zebra captura códigos de barras al instante en prácticamente cualquier condición y medio. El microprocesador de 800 MHz, el sensor de megapíxeles de alta resolución y la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra trabajan en conjunto para captar con facilidad códigos de barras mal impresos, dañados, arrugados, descoloridos, cortados y de bajo contraste. La ventana de salida curva ayuda a minimizar la luz parásita, lo que reduce los reflejos de los códigos de barras impresos en papeles brillosos o que se muestran en una pantalla que puede enceguecer al sensor.

En lo que respecta a la facilidad de uso, la Serie DS9300 opaca a la competencia. Con velocidades de lectura hasta un 50 % más rápidas que las de escáneres de la competencia, la Serie DS9300 puede capturar códigos de barras tan rápido como se le presentan. Y con el campo visual más grande de su clase, no es necesario mover los artículos para encontrar la zona de lectura.

Las luces LED se adaptan dinámicamente al entorno, por lo que se atenúan automáticamente cuando no están en uso y se activan cuando se presenta un código de barras. Además, las luces LED están empotradas y son prácticamente invisibles, lo que reduce las molestias para los ojos.

Use la información en una licencia de conducir para verificar instantáneamente la edad del conductor, completar solicitudes de fidelización y de tarjetas de crédito y monitorear las devoluciones para evitar los fraudes.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	5,7 in Al x 3,4 in An. x 3,3 pulg. P 14,5 cm Al x 8,6 cm An x 8,3 cm P
Peso	11,2 oz/318,0 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 de funcionamiento a tensión nominal (5,0 V)	Modo presentación: 335 mA Modo disparador: 350 mA
Corriente en espera (inactivo) a tensión nominal (5,0 V)	Modo presentación: 135 mA Modo disparador: 75 mA
Color	Blanco alpino, 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
Conformidad con requisitos TAA	Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales (opcional en ciertas configuraciones)
Protección electrónica de artículos	Compatible con el sistema de desactivación de EAS en caja
Indicadores para el usuario	Indicadores LED de decodificación correcta; indicadores LED posteriores; indicador sonoro (tono y volumen ajustables)

Especificaciones

Velocidad de pasada (presentación)	Hasta 120 in/305 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED ámbar circular de 617 nm
Iluminación	LED rojo de 660 nm
Campo visual del lector de imágenes	52° H x 33° V nominal
Sensor de imágenes	1280 x 800 píxeles
Contraste de impresión mínimo	15 %
Tolerancia horizontal	+/- 60°
Tolerancia de inclinación	+/- 60°
Tolerancia de rotación	360°

Especificaciones

Formatos gráficos compatibles	Las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF
Calidad de imagen	109 PPP en un documento de 4,1 in x 5,8 in/A6

Especificaciones

Temperatura de funcionamiento	De 32 °F a 122 °F/De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 1000 golpes desde 1,5 ft/0,5 m
Sellado ambiental	IP52
Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 700 lux

Especificaciones

Entorno	EN 50581:2012 RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012, IEC 63000 REACH 1907/2006
Seguridad eléctrica	IEC 62368-1 (2.ª Ed.) EN 62368-1:2014/AC:2015 UL/IEC 60950-1 (2.ª Ed.) CAN/CSA C22.2 No.60950-1, (2.ª Ed.)
Seguridad del LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	FCC Título 47, Parte 15B del CFR, ICES-003, EN55032, EN55024, EN55035, VCCI, y SABS

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, códigos postales, securPharm, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
Digimarc	Disponible únicamente en modelos específicos
Resolución mínima del elemento	Code 39: 3 mil; Code 128: 3 mil; Datamatrix: 5 mil; QR Code: 5 mil

Especificaciones

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Código 39: 3 mil	De 0 in/0 cm a 2,5 in/6,35 cm
Code 39: 5 mil	De 0 in/0 cm a 5,0 in/12,7 cm
Code 39: 20 mil	De 0 in/0 cm a 11,0 in/27,9 cm
Code 128: 3 mil	De 0 in/0 cm a 2,0 in/5,1 cm

Simbología/resolución	Cerca/Lejos
Code 128: 5 mil	De 0 in/0 cm a 4,0 in/10,2 cm
PDF 417: 6,7 mil	De 0 in/0 cm a 4,0 in/10,2 cm
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in/0 cm a 8,8 in/22,4 cm
Datamatrix: 10 mil	De 0 in/0 cm a 4,5 in/11,4 cm
QR: 20 mil	De 0 in/0 cm a 7,5 in/19,1 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.