



**ZEBRA**

**EL DS4308 ES  
IDEAL PARA...**

**Comercio Minorista**

- Punto de Venta (POS)
- Lealtad móvil
- Cupones Móviles
- Análisis de Licencia de Conducir (necesario modelo DL)

**Hotelería y Turismo**

- Lealtad móvil
- Cupones Móviles
- Check-in de Evento

**Logística**

- Postal

**Manufactura Ligera:  
Componentes  
Electrónicos**

- Detección de errores
- Control de calidad

# ZEBRA DS4308

## ESCANEE CUALQUIER CÓDIGO DE BARRAS Y OBTENGA UN NUEVO NIVEL DE DESEMPEÑO CON MÁS VERSATILIDAD.

ESCANEE PRÁCTICAMENTE CUALQUIER CÓDIGO DE BARRAS 1D O 2D DESDE MÁS LEJOS Y MÁS RÁPIDO CON LA TECNOLOGÍA DE ESCANEO DE PRÓXIMA GENERACIÓN.

El DS4308 es un lector de imágenes 2D de próxima generación lleno de funciones que redefine los estándares para desempeño de escaneo, alcance de escaneo, versatilidad y facilidad de uso. Los trabajadores pueden capturar prácticamente cualquier código de barras más rápido que nunca, ya sea en una pantalla de un teléfono inteligente, tableta o computadora, o impreso en una etiqueta - incluso si está rayado, dañado o sucio. Su pequeño y ligero diseño ofrece la ergonomía que sus trabajadores necesitan para comodidad durante el día laboral. Y una variedad de modelos satisface una amplia gama de necesidades de negocio - desde el Punto de Venta en una tienda minorista a la línea de producción de manufactura industrial ligera. Independientemente del modelo que elija, usted obtiene un lector potente que realiza el trabajo de dos. El modelo de Alcance Estándar (SR) ofrece un alcance extraordinario, eliminando la necesidad de comprar lectores de alcance estándar y extendido por separados. El modelo de Alta Intensidad (HD) lee códigos de barras estándar, así como códigos de barras pequeños y densos que se encuentran comúnmente en etiquetas de joyas, electrónicos de consumo y componentes electrónicos - eliminando la necesidad de comprar lectores estándar y de alta intensidad por separados. Y el análisis de licencia de conducir se puede agregar a cualquier modelo. ¿El resultado? Un enorme valor y un conjunto de funciones extraordinarias.

### Tecnología PRZM Intelligent Imaging para desempeño de próxima generación

Redefine los estándares para lectura de imágenes 2D mediante la mejora del desempeño de la decodificación, mejorando drásticamente la experiencia del usuario, la productividad del usuario, el rendimiento y los tiempos de espera.

### Escanea cualquier código de barras en cualquier medio

Escanea códigos de barras 1D, 2D y PDF417 impresos en etiquetas de papel o en pantallas de dispositivos móviles o computadoras.

### Sensor megapíxel para máxima flexibilidad en la captura de datos

Entrega la resolución necesaria para escaneo a larga distancia, fotos claras, firmas nítidas y datos de OCR más precisos.

### Mayor "punto ideal" para simplicidad de escaneo de apunte y disparo

Dota un alcance de decodificación que permite a los usuarios escanear cualquier tipo de código de barras en cualquier densidad, desde más cerca y más lejos que cualquier otro escáner de su clase. Los usuarios sólo apuntan y disparan.

### Escaneo omnidireccional

Permite simplicidad de escaneo, eliminando la necesidad de alinear el código de barras y el lector.

### Diseño durable para tiempo de actividad superior

Construido para sobrevivir a caídas de 6 pies/1,83 m al concreto, el DS4308 entrega operación confiable, a pesar de las inevitables caídas cotidianas.

### Volumen de beeper y tono de frecuencia ajustables

Usted obtiene flexibilidad para ajustar las características del beeper de acuerdo a su entorno - desde una tienda de moda tranquila hasta una ruidosa línea de producción de manufactura industrial ligera.

### Experiencia superior fuera de la caja

Los cables inteligentes de detección automática de host determinan qué interfaz se adjunta, eliminando la necesidad de escanear numerosos códigos de barras de configuración. Más de 90 teclados internacionales están alojados en el lector para fácil configuración en todo el mundo.

### Tecnología de apunte sin igual

El punto de apunte nítido y brillante tiene el alcance y el brillo necesarios para escaneo de larga distancia y ofrece un modo para fácil escaneo de lista de preparación.

### No cansa la vista

Gracias a una longitud de onda LED e iluminación especial, cuando se escanea un código de barras, la luz emitida es suave y discreta, evitando la fatiga ocular y mejorando el entorno para los clientes y los trabajadores.

### Herramientas complementarias simplifican y reducen el costo de la administración cotidiana

El 123Scan<sup>2</sup> y el Scanner Management Service (SMS) trabajan juntos para reducir el tiempo de administración y su costo a través de la automatización de la configuración inicial y permiten la administración remota de sus lectores DS4308.

## OBTENGA LA LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS DE PRÓXIMA GENERACIÓN EN SU EMPRESA CON EL DS4308.

Para más información, visite [www.zebra.com/ds4308](http://www.zebra.com/ds4308) o acceda nuestro directorio de contacto global en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		ENTORNO DE USUARIO	
Dimensiones	6,48 pul. H x 3,86 pul. L x 2,64 pul. W (16,5 cm H x 9,8 cm L x 6,7 cm W)	Temp. de Operación	32° F a 122° F/0° C a 50° C
Peso (sin cable)	5,71 oz. / 162 g	Temp. de Almacenamiento	-40° F a 158° F/0° C a 70° C
Energía	5 VDC ± 10% @ 360 mA (RMS típicas)	Humedad	5% al 95%, sin condensación
Interfaces Soportado	USB, RS232, Teclado Wedge, RS485 (IBM 46xx) , SSI  <u>El lector soporta los siguientes protocolos a través de USB:</u> Teclado HID (modo estándar), SNAPi, IBM SurePOS (Yellowstone) (IBM De Mano, IBM Tabletop, OPOS), USB CDC, SSI a través de USB CDC, Toshiba TEC  <u>El lector soporta los siguientes protocolos a través de RS232:</u> Estándar, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron y CUTE	Especificación de Caída	Resiste múltiples caídas de 6 pies/1,83 m al concreto
		Inmunidad a la Luz Ambiental	Inmune a la iluminación interior normal hasta 1600 Lux; inmune a la luz solar hasta 86.000 lux
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO			
		Fuente de Luz	Estándar de apunte: Iluminación LED 617 nm: LEDs 660 nm
		Campo de Visión de Lectura de Imagen	36° (H) x 22,5° (V)
		Rotación	0 - 360°
		Inclinación	± 65° o superior
		Guiñada	± 60° o superior
		Contraste de Impresión	un 20% de diferencia mínima de reflexión
		Tolerancias a Movimiento	Hasta 30 pul./76,2 cm por segundo
CAPACIDADES DE DECODIFICACIÓN DE LA SIMBOLOGÍA			
1-D	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, Bookland EAN, ISSN, Código Extendido de Cupón UCC, Código 128, GS1-128, ISBT		
REGULACIÓN			
		Seguridad Eléctrica	UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/

	128, Código 39, Código 39 Full ASCII, Código Trióptico 39, Código 32, Código 93, Código 11, Matriz 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Codabar, MSI, Chino 2 de 5, Variantes GS1 DataBar, Coreano 3 of 5, ISBT Concat	IEC60950-1 2nd ed.
		<b>Seguridad de LED</b> IEC 62471:2006 y EN 62471: 2008
		<b>EMI/RFI</b> FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, EN55022 Clase B, EN55024, Equipo Eléctrico Médico: EN60601-1-2
<b>2-D</b>	PDF417, MicroPDF417, Códigos Compuestos, TLC-39, Matriz de Datos, Maxicode, Código QR, MicroQR, Aztec, Han Xin	<b>Ambiental</b> Cumple con la directiva RoHS 2011/65/EU

<b>Postal</b>	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, EE.UU. POSTNET, Código KIX (holandés), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3), Canadian Post (Postbar)
---------------	--

<b>Resolución Mínima</b>	<b>SR:</b> 4 mil códigos 39, 7.8 mil UPC 60%, 5 mil PDF417, 7.5 mil Datamatrix  <b>HD:</b> 3 mil códigos 39, 7.8 mil UPC 60%, 4 mil PDF417, 5 mil Datamatrix
--------------------------	--

## GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS4308 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 5 años a partir de la fecha de envío. Para la declaración completa de garantía de hardware del producto de Zebra, visite <http://www.zebra.com/warranty>

## SERVICIOS RECOMENDADOS

Disfrute de un fácil acceso a la reparación rápida y soporte experto con Service from the Start; agregue la reposición en el "día hábil siguiente" con Advanced Exchange.

## ACCESORIOS

<b>Opciones sin Manos</b>	Gooseneck Intellistand
<b>Fuentes de Energía</b>	Las fuentes de energía están disponibles para aplicaciones que no suministran alimentación por el cable host

## RANGOS DE DECODIFICACIÓN

ALCANCE DEL ENFOQUE DEL MODELO SR		ALCANCES DE TRABAJO TÍPICOS	
Tipo de Código de Barras	Densidad del Símbolo	Cerca	Lejos
Código 39	3,0 mil	1,5 pul. / 3,8 cm	5,4 pul. / 13,7 cm
Código 39	5,0 mil	0 pul. / 0 cm	11,0 pul. / 27,9 cm
PDF417	6,6 mil	1,1 pul. / 2,8 cm	8,0 pul. / 20,3 cm
UPC	13,0 mil	0 pul. / 0 cm	28,0 pul. / 71,1 cm
Data Matrix	10,0 mil	2,0 pul. / 5,1 cm	9,0 pul. / 22,9 cm
Código 39	20,0 mil	0 pul. / 0 cm	53,0 pul. / 134,6 cm
QR	10,0 mil	1,1 pul./2,8 cm	8,5 pul./21,6 cm
QR	20,0 mil	0,9 pul./2,3 cm	16,2 pul./41,1 cm

  

ALCANCE DEL ENFOQUE DEL MODELO HD		ALCANCES DE TRABAJO TÍPICOS	
Tipo de Código de Barras	Densidad del Símbolo	Cerca	Lejos
Código 128	3,0 mil	1,0 pul / 2,5 cm	3,0 pul / 7,6 cm
Código 39	3,0 mil	0,5 pul / 1,3 cm	5,8 pul / 14,6 cm

Código 39	5,0 mil	0,0 pul / 0,0 cm	10,0 pul / 25,4 cm
Micro PDF	4 mil	1,0 pul / 2,5 cm	4,7 pul / 11,9 cm
PDF417	6,6 mil	0,2 pul / 0,5 cm	7,8 pul / 19,7 cm
UPC	13 mil	0 pul / 0 cm	16,5 pul / 41,9 cm
DataMatrix	5 mil	1,2 pul / 3,0 cm	3,5 pul / 8,9 cm
DataMatrix	7,5 mil	1,0 pul / 2,5 cm	6,5 pul / 16,5 cm
DataMatrix	10,0 mil	0,8 pul / 1,9 cm	8,2 pul / 20,8 cm
Código 39	20,0 mil	0 pul / 0 cm	30,0 pul / 76,2 cm
QR	10,0 mil	0 pul / 0 cm	7,0 pul / 17,8 cm
QR	20,0 mil	0,5 pul / 1,3 cm	11,0 pul / 27,9 cm

### 123Scan<sup>2</sup>

(Herramienta de Administración Complementaria)  
Programa los parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de código de barras escaneados e imprime informes.

<http://www.zebra.com/123scan>

### Scanner Management Service (SMS)

(Herramienta de Administración Complementaria)  
Administra remotamente su escáner de Zebra y consulta su información sobre los activos.

<http://www.zebra.com/sms>

### Escáner SDK

(Herramienta de Administración Complementaria)  
Genera una aplicación de escáner llena de funciones, incluso documentación, controladores, utilidades de prueba y código fuente de ejemplo.

[www.zebra.com/software](http://www.zebra.com/software)



**NA y Sede Corporativa**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Sede de Asia y el Pacífico**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede de EMEA**  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

**Sede de América Latina**  
+1 (866) 230-9494  
la.contactme@zebra.com