

## DS9300 Series

### Escáner de presentación de tamaño reducido y gran funcionalidad

Desde tiendas de conveniencia y supermercados hasta restaurantes de comida rápida y otros entornos del sector de retail —donde el espacio de caja es limitado, los golpes y salpicaduras pueden ser algo cotidiano y la exigencia de una alta satisfacción del cliente es siempre decisiva. Presentamos el DS9300 Series, el escáner de presentación que se adapta a cualquier espacio, lo escanea todo y se ha creado para ofrecer fiabilidad durante todo el día. Ofrece un factor de forma compacto junto con una estética elegante ideal para boutiques de moda o tiendas de conveniencia con limitaciones de espacio en caja. Con capacidad para escanear códigos de barras difíciles en su terminal de punto de venta, ofrece un rendimiento incomparable con pasos por caja más rápidos y clientes más satisfechos, junto con un diseño que se ha creado para soportar caídas, golpes y salpicaduras a diario que garanticen su funcionamiento continuo. DS9300 Series —el escáner de presentación de tamaño reducido y gran funcionalidad.



#### Diseño impulsado por la innovación y rendimiento

##### Un diseño moderno apto para cualquier espacio con un tamaño verdaderamente reducido

El nuevo diseño del DS9300 Series tiene cabida en todas partes, desde la boutique más de moda hasta una tienda de conveniencia en una estación de servicio. Con un tamaño verdaderamente reducido, siempre hay lugar para el DS9300 Series, sean cuales sean las limitaciones de espacio que los mostradores tengan. Además, el conector de cable en ángulo de 45° reduce la ya de por sí pequeña necesidad de espacio, aunque el escáner se incline hacia adelante.

##### Escanéelo todo —sin prácticamente excepciones

Capture rápida y fácilmente códigos de barras 1D y 2D, como, por ejemplo, códigos diminutos de alta densidad, códigos impresos en una etiqueta o mostrados en un teléfono, DotCode y códigos DataMatrix de puntos a través de celofán, así como nuevos códigos Digimarc invisibles. La tecnología avanzada del DS9300 Series de Zebra captura códigos de barras prácticamente en cualquier estado, sobre cualquier material.

El microprocesador a 800 MHz, un sensor de megapíxeles de alta resolución y la tecnología PRZM Intelligent Imaging exclusiva de Zebra se conjugan para capturar fácilmente códigos de barras mal impresos, dañados, arrugados, descoloridos, truncados y de bajo contraste. La ventana curva de salida ayuda a minimizar la luz difusa, que reduce los reflejos de los códigos de barras impresos en papel brillante o mostrados en una pantalla que puede deslumbrar al sensor.

##### Escaneado de disparo rápido sin fallos

En lo que respecta a la facilidad de uso, el DS9300 Series eclipsa a la competencia. Con velocidades de pasada hasta un 50 % más rápidas que las de los escáneres de la competencia, el DS9300 Series puede capturar códigos de barras a la velocidad con que se presentan. Y el mayor campo de visión en esta categoría elimina la necesidad de mover los objetos para encontrar la «zona óptima».

##### Iluminación adaptable inteligente

Los LED se adaptan dinámicamente al entorno, se atenúan automáticamente cuando no están en uso y se activan cuando hay un código de barras presente. Los LED también están empotrados y son prácticamente invisibles, lo que reduce las molestias oculares.

##### Capture y procese al instante datos de carnés de conducir

Utilice la información del carné de conducir para comprobar al instante la edad, rellenar solicitudes de tarjeta de fidelización o de crédito y supervisar las devoluciones para evitar el fraude.

##### Elimine el papel con Document Capture

Con Intelligent Document Capture, el DS9300 Series puede convertir prescripciones, pasaportes, cheques y otros documentos A6 o más pequeños en imágenes electrónicas claras y fáciles de leer; el software inteligente corrige automáticamente los problemas de iluminación y mucho más para garantizar una claridad óptima de los documentos. No es necesario localizar y escanear documentos en otro escáner, lo que permite un proceso de caja más rápido y una mejor experiencia del cliente en el TPV.

**DS9300 —el escáner de presentación que se adapta a cualquier espacio, lo escanea todo y se ha creado para ofrecer fiabilidad durante todo el día.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/ds9300](http://www.zebra.com/ds9300)

### **Desactive automáticamente los identificadores antirrobo**

La compatibilidad con Checkpoint EAS (Electronic Article Surveillance) elimina un paso en el TPV para agilizar el proceso de pago —con una sola pasada por delante del DS9300 Series se capturan los códigos de barras y se desactivan los identificadores.

### **Capture varios códigos de barras con una sola pulsación del disparador de escaneado**

Con Multi-Code Data Formatting (MDF), el DS9300 Series puede capturar varios códigos de barras de una sola lectura y transmitir solo los códigos de barras necesarios en el orden que la aplicación espera.

### **Destaque un código de barras de entre muchos otros**

Con Preferred Symbol de Zebra, el DS9300 Series puede capturar y extraer solo el código de barras que se prefiera, por lo que los dependientes ya no tienen que dedicar tiempo a ocultar los códigos de barras próximos antes de escanear.

### **Asegúrese de que la respuesta de confirmación sea siempre visible y audible**

Puede ajustar el volumen, la frecuencia y la duración del indicador acústico para asegurarse de que los dependientes puedan oír el tono que indica un escaneado correcto. Y el LED verde brillante de «descodificación correcta» es visible sin importar dónde se encuentren los dependientes —delante o detrás del escáner.

### **Máxima durabilidad, máxima fiabilidad**

#### **Caídas, polvo y salpicaduras —no hay problema**

El DS9300 Series está diseñado para soportar caídas desde 1,5 m/5 pies sobre hormigón y 1000 sacudidas consecutivas de 0,5 m/1,5 pies, preparado para sobrevivir a los golpes y sacudidas que pueden producirse en el mundo real. Y las salpicaduras y el polvo no van a parar al DS9300 Series. Gracias al sellado IP52 y a un diseño optomecánico con patente en trámite que incluye un orificio oculto para el indicador acústico con circuitos elevados y un conector de cable, incluso la base es a prueba de salpicaduras.

#### **Una base multiposición que no se desgasta**

La base de trinquete flexible ofrece cuatro posiciones, desde 15° hacia atrás hasta 45° hacia delante. Este sistema sin fricción no se desgastará como los que se utilizan en los dispositivos de la competencia, lo que garantiza posiciones más cómodas de máxima flexibilidad, todos los días que el DS9300 Series está en servicio.

### **Fácil de desplegar, fácil de gestionar**

#### **Compatibilidad retroactiva con DS9208 y fuentes de alimentación**

Actualice al DS9300 Series para obtener todas las ventajas de las tecnologías de escaneado avanzadas de hoy día en su empresa —de forma rentable.

#### **Despliegue plug-and-play al instante**

Empiece a trabajar de inmediato con ajustes de configuración predeterminados optimizados, cables de detección automática del host que se conectan instantáneamente a todas las interfaces populares y compatibilidad con teclados en casi 100 idiomas.

#### **Varias opciones de montaje para aplicaciones muy diversas**

El accesorio de montaje múltiple de estilo «zapatilla» mantiene el escáner fijo en una mesa o pared sin restringir el rango de inclinación ni la posibilidad de retirar el escáner para su uso manual —ideal para comprobación de precios, selección y embalaje, etcétera. El accesorio de montaje con bloqueo es ideal para aplicaciones en las que el escáner no debe retirarse, por ejemplo, en aplicaciones orientadas al cliente como el autopago y la fidelización para móviles.

#### **DataCapture DNA ofrece un valor inigualable**

Exclusiva de Zebra, esta colección única de herramientas de valor añadido simplifica el despliegue, la actualización, la solución de problemas, la gestión y el desarrollo de aplicaciones para los escáneres DS9300 Series. Por ejemplo, 123Scan crea un solo código de barras para actualizar o preparar inicialmente los escáneres. Desarrolle y despliegue aplicaciones con mayor rapidez y facilidad que nunca con Scanner SDK. ScanSpeed Analytics facilita la detección y corrección de problemas antes de que afecten al rendimiento y a la productividad de los trabajadores. Además, puede gestionar sus escáneres de forma remota a través de Scanner Management Service (SMS) o de Windows Management Instrumentation (WMI), lo que elimina el tiempo y el coste de las visitas in situ.



Avda. Viñuelas, 45 - Local 1 28760 - Tres Cantos - Madrid  
T. 91.806.43.09 e-mail: info@proserinformatica.com

# Especificaciones del DS9300 Series

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	14,5 cm (Al) x 8,6 cm (An) x 8,3 cm (Pr) 5,7 pulg. (Al) x 3,4 pulg. (An) x 3,3 pulg. (Pr)
<b>Peso</b>	318,0 g/11,2 onzas
<b>Gama de tensiones de entrada</b>	Host con alimentación de CC de 4,5 a 5,5 V; Fuente de alimentación externa de CC de 4,5 a 5,5 V
<b>Corriente de funcionamiento con tensión nominal (5,0 V)</b>	Modo de presentación: 335 mA Modo de disparador: 350 mA
<b>Corriente en espera (inactividad) con tensión nominal (5,0 V)</b>	Modo de presentación: 135 mA Modo de disparador: 75 mA
<b>Color</b>	Blanco alpino, Negro noche
<b>Interfaces de host admitidas</b>	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX sobre RS485
<b>Compatibilidad con teclados</b>	Compatible con teclados en más de 90 idiomas
<b>Vigilancia electrónica de artículos</b>	Compatible con sistemas de desactivación Checkpoint EAS
<b>Indicadores de usuario</b>	Indicadores LED de descodificación correcta; indicadores LED de visualización posterior; indicador acústico (tono y volumen ajustables)

## Características de rendimiento

<b>Velocidad de pasada (presentación)</b>	Hasta 305 cm/120 pulg. por segundo para UPC 13 mil en modo optimizado
<b>Fuente de luz</b>	Patrón de encuadre: LED circular de color ámbar de 617 nm
<b>Iluminación</b>	LED Hyper Red de 660 nm
<b>Campo de visión del generador de imagen</b>	Nominal de 52° H x 33° V
<b>Sensor de imagen</b>	1280 x 800 píxeles
<b>Contraste de impresión mínimo</b>	15 %
<b>Tolerancia a sesgo</b>	+/-60°
<b>Tolerancia a inclinación</b>	+/-60°
<b>Tolerancia a balanceo</b>	360°

## Características de generación de imagen

<b>Compatibilidad con formatos gráficos</b>	Las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF
<b>Calidad de imagen</b>	109 PPI en un documento de tamaño A6/105 x 148 mm (4,1 x 5,8 pulg.)

## Entorno de usuario

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0,0 a 50,0 °C/32,0 a 122,0 °F
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -40,0 a 70,0 °C / -40,0 a 158,0 °F
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % de HR sin condensación
<b>Especificación para caídas</b>	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 1,5 m/5 pies sobre hormigón
<b>Especificación para sacudidas</b>	Diseñado para soportar 1000 sacudidas en un tambor de 0,5 m/1,5 pies
<b>Sellado medioambiental</b>	IP52
<b>Descarga electrostática (ESD)</b>	ESD conforme a EN61000-4-2, aire +/-15 KV, indirecta +/-8 KV, indirecta +/-8 KV
<b>Inmunidad a la luz ambiental</b>	De 0 a 107 700 - lux/de 0 a 10 000 bujías-pie

## Normativa

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

## Accesorios

Soporte para montaje en pared, soporte para montaje con bloqueo

## Capacidad de descodificación Symbol

<b>1D</b>	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma) Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
<b>2D</b>	PDF417, Micro PDF417, Códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Han Xin, Códigos postales, securPharm, DotCode, DataMatrix de puntos
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR, Moneda EE UU
<b>Digimarc</b>	Solo disponible con modelos específicos
	Consulte la guía de consulta del producto para obtener la lista completa de simbologías.
<b>Resolución mínima de elemento</b>	Code 39: 3,0 mil; Code 128: 3,0 mil; Data Matrix: 0,5 mil; Código QR: 5 mil

## Alcances de descodificación (típicos)\*

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
<b>Code 39: 3 mil</b>	0 cm/0 pulg.— 6,35 cm/2,5 pulg.
<b>Code 39: 5 mil</b>	0 cm/0 pulg.— 12,7 cm/5,0 pulg.
<b>Code 39: 20 mil</b>	0 cm/0 pulg.— 27,9 cm/11,0 pulg.
<b>Code 128: 3 mil</b>	0 cm/0 pulg.— 5,1 cm/2,0 pulg.
<b>Code 128: 5 mil</b>	0 cm/0 pulg.— 10,2 cm/4,0 pulg.
<b>PDF 417: 6,7 mil</b>	0 cm/0 pulg.— 10,2 cm/4,0 pulg.
<b>UPC: 13 mil (100 %)</b>	0 cm/0 pulg.— 22,4 cm/8,8 pulg.
<b>DataMatrix: 10 mil</b>	0 cm/0 pulg.— 11,4 cm/4,5 pulg.
<b>QR: 20 mil</b>	0 cm/0 pulg.— 19,1 cm/7,5 pulg.

\* Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.

## Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS9300 Series está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 3 (tres) años desde la fecha de entrega. Declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Servicios recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## DataCapture DNA

DataCapture DNA es un conjunto de aplicaciones, utilidades, software y firmware altamente inteligentes diseñado exclusivamente para añadir funcionalidad y simplificar el despliegue y la gestión de los escáneres Zebra. Para obtener más información sobre DataCapture DNA y sus aplicaciones, visite [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)

## Mercados y aplicaciones

### Sector de retail

- Terminal de punto de venta (1D/2D)
- Cupones/tarjetas de fidelización para móviles (eCoupons/eLoyalty)
- Análisis de carnés de conducir para comprobar la edad/solicitudes de tarjetas de fidelización y de crédito (solo Norteamérica)
- Comprobación de impuestos sobre el tabaco y el alcohol
- Checkpoint EAS

### Ocio

- Terminal de punto de venta (1D/2D)
- Cupones/tarjetas de fidelización para móviles (eCoupons/eLoyalty)
- Puestos de comida
- Procesamiento de entradas (papel/móvil, 1D/2D)

### Restaurantes de comida rápida

- Terminal de punto de venta (1D/2D)
- Cupones/tarjetas de fidelización para móviles (eCoupons/eLoyalty)
- Análisis de carnés de conducir para comprobar la edad/solicitudes de tarjetas de fidelización y de crédito (solo Norteamérica)

### Transporte

- Terminal de punto de venta (1D/2D)
- Procesamiento de entradas (papel/móvil, 1D/2D)
- Facturación en la puerta de embarque/sala de negocios (tarjetas de embarque en papel/móvil)
- Análisis de carnés de conducir (Departamento de Vehículos Motorizados —solo en Norteamérica)

