



# MOTOROLA DS9208

## IMAGER DE PRESENTACIÓN MANOS LIBRES OMNIDIRECCIONAL

### TECNOLOGÍA DE LECTURA DE PRÓXIMA GENERACIÓN PARA EL MUNDO MÓVIL DE HOY EN DÍA

Tanto si necesita leer códigos de barras impresos en etiquetas de papel o códigos de barras móviles en la pantalla de un teléfono móvil, con el lector Motorola DS9208, podrá hacerlo. Disfrute de la versatilidad necesaria para leer cualquier código de barras 1D o 2D, desde las etiquetas impresas de las tiendas de retail que identifican el producto y el precio en la caja, hasta cupones y obsequios de telefonía móvil y tarjetas de fidelización, tarjetas de embarque e incluso entradas para el teatro. Además, el lector DS9208 ofrece todas las características que necesita para mantener la productividad de sus empleados: velocidad de lectura líder del sector, verdadera simplicidad de lectura directa (sin necesidad de alinear el código de barras y el lector) y flexibilidad con los modos de mano y manos libres.

### MEJORE EL SERVICIO AL CLIENTE, LA FIDELIDAD Y LOS INGRESOS CON CÓDIGOS DE BARRAS MÓVILES

Para mayor comodidad, los clientes almacenan sus tarjetas de embarque, las entradas para eventos, los obsequios de telefonía móvil y las tarjetas de fidelización, así como los cupones móviles en sus teléfonos, de esta forma siempre están disponibles y son más fáciles de encontrar, a diferencia de lo que ocurre si se utilizan copias físicas. Sin embargo, si no puede leer los códigos de barras móviles, esta comodidad se pierde y este

inconveniente podría traducirse en un cliente menos. Con el lector DS9208, podrá completar la cadena de transacción de códigos de barras móviles y podrá leer casi cualquier código de barras móvil en cualquier tipo de pantalla, con lo que protegerá los niveles de servicio y la fidelización de los clientes.

### DISEÑO QUE PUEDE LLEVAR A CUALQUIER PARTE Y TAMAÑO REDUCIDO

Puede que su tienda de retail tenga una decoración moderna o que su mostrador sea muy pequeño. El lector DS9208 tiene un nuevo diseño elegante y actual que se adapta a la perfección a cualquier entorno. Además, puesto que tiene el tamaño más reducido de su clase, el lector DS9208 se adapta a las zonas con mayores limitaciones de espacio: desde el punto de venta de una tienda de ropa hasta la ventanilla de billetes de una estación de tren.

### INVERSIÓN INTELIGENTE Y COSTE TOTAL DE LA PROPIEDAD REDUCIDO

El lector DS9208 no sólo contribuye a ganar dinero, sino que también le ayuda a ahorrar dinero. El dispositivo es tan intuitivo que la formación, y los costes asociados a la misma, prácticamente no son necesarios. Desde el primer momento, el lector DS9208 puede leer los códigos de barras 1D y 2D más comunes en una amplia variedad de superficies: desde etiquetas de papel hasta pantallas de teléfonos móviles. Gracias a la función de protección electrónica de artículos (EAS) integrada, ya no es necesario adquirir y gestionar un

### CARACTERÍSTICAS

#### Lee códigos de barras 1D, 2D y PDF417 en papel, teléfonos móviles y pantallas de ordenador

Lee prácticamente cualquier código de barras en cualquier soporte; admite la tecnología que sus clientes utilizan: los códigos de barras móviles

#### Nuevo tamaño reducido

Es el dispositivo más compacto de su clase y se adapta a la mayoría de las zonas con mayores limitaciones de espacio, al tiempo que ofrece la flexibilidad de un lector mucho más grande. Su ventana de salida alta permite la lectura de artículos de incluso mayor altura

#### Nuevo diseño elegante

Perfecto en la mayoría de los entornos en los que el diseño es clave

**Modos de mano y manos libres**

La funcionalidad de dos modos ahorra tiempo, agiliza el paso por caja y minimiza los tiempos de espera. Además, evita que se tengan que levantar artículos pesados, lo que reduce la posibilidad de sufrir lesiones

**Modo de lista de selección**

Seleccione y lea un único código de barras desde un menú de código de barras o "lista de selección". Este método es perfecto para los artículos demasiado pequeños para las etiquetas de código de barras, como las tuercas y los tornillos de una ferretería o las brochas cosméticas pequeñas

**Análisis de permiso de conducir (opcional)**

Captura la información que especifique de los permisos de conducir para permitir una rápida cumplimentación automática de las solicitudes de tarjetas de crédito y fidelización, lo que facilita la inscripción

**Modo de varios códigos**

Permite la lectura simultánea de un grupo de códigos de barras y muestra sólo los códigos de barras seleccionados en el orden seleccionado previamente

**Ventana de salida esférica primicia del sector**

Mejora el rendimiento de la lectura al minimizar la pérdida de luz y reducir los reflejos en el sensor de imagen

**LED dobles con volumen programable del zumbador, frecuencia y duración**

Garantiza la productividad en entornos ruidosos, como teatros, aeropuertos y restaurantes, al proporcionar una confirmación visual y audible de las lecturas que se realizan correctamente; su cómodo gatillo lateral permite a los usuarios ajustar el volumen del zumbador sobre la marcha

sistema de protección electrónica de artículos (EAS) independiente. Simplifique y reduzca el coste asociado a la gestión de los lectores DS9208 con dos herramientas de gestión de lectores de Motorola: RSM y 123Scan<sup>2</sup>. Además, con nuestro programa de asistencia técnica único, Service

from the Start Advance Exchange Support, podrá contar con la sustitución de dispositivos al siguiente día laborable, sin preguntas, lo que le proporciona el tiempo de actividad que necesita para mantener el negocio en marcha.

Si desea obtener más información sobre cómo el DS9208 puede beneficiar a su negocio, visite nuestro sitio Web en [www.motorola.com/DS9208](http://www.motorola.com/DS9208) o acceda a nuestro directorio global en [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus).

**CUADRO DE ESPECIFICACIONES**

<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
Tamaño	14 cm Al. x 8,21 cm An. x 8 cm Pr.
Peso	269 g
Voltaje y corriente	Inactivo: 5 ± 10% V CC a 150 mA (promedio) Lectura: 5 ± 10% V CC a 230 mA (promedio)
Color	Negro medianoche
<b>CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO</b>	
Fuente de luz	Patrón de referencia: un solo punto, LED de 625 nm Iluminación: LED de 630 nm
Campo de visión del imager	46° horizontal x 29,5° vertical
Rotación Ángulo vertical	360°
Rotación Ángulo horizontal	± 65°
Velocidad de lectura de banda (velocidad de lectura vertical)	Hasta 2,3 m por segundo
<b>FUNCIÓN DE DECODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA</b>	
1-D	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN-13 con suplementos, ISBN (Bookland), ISSN, código cupón), código 39 (estándar, ASCII completo, trióptico), código 32 (código farmacéutico italiano), código 128 (estándar, ASCII completo, UCC/EAN-128, ISBT-128 concatenado), código 93, Codabar/NW7, 2 de 5 (entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, IATA, chino 2 de 5, matriz 2 de 5, código 11), MSI Plessey, GS1 DataBar (omnidireccional, truncado, apilado, omnidireccional apilado, limitado, expandido, apilado expandido)
PDF417 (y variantes)	PDF417 (estándar, macro), MicroPDF417 (estándar, macro), códigos compuestos (CC-A, CC-B, CC-C)

2-D	TLC-39, Aztec (Estándar, Inverso), MaxiCode, matriz de datos /ECC 200 (Estándar, Inverso), código QR (Estándar, Inverso, Micro)
Servicios postales	Postnet y Planet de EE.UU., Postnet y U.S. Planet, Reino Unido, Japón, Australia, código KIX de los Países Bajos, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 State Postal, USPS 4CB
Rango nominal de trabajo	Código 39 – 5 mil.: 0 – 11,4 cm UPC/EAN – 10 mil. (80%): 0 – 21,6 cm UPC/EAN – 13 mil. (100%): 0 – 26,7 cm PDF417 – 6,6 mil.: 0 – 9,6 cm Datamatrix – 10 mil.: 0 – 11,9 cm
Resolución mínima	Código 39 – 4 mil. UPC – 7,8 mil. (60%) PDF417 – 5 mil. Datamatrix – 7,5 mil. Código QR – 7,5 mil.
<b>CARACTERÍSTICAS DE IMAGEN</b>	
Soporte de formato de gráficos	Las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF
Velocidad de transferencia de imágenes	USB 2.0: hasta 12 megabits/segundo RS-232: hasta 115 kb/segundo
Tiempo de transferencia de imágenes	La aplicación USB típica es ~0,2 segundos para una imagen en formato JPEG comprimido de 100 kb
Calidad de imagen	120 ppp en un documento de 10,2 x 15,2 cm a 11,9 cm
<b>ENTORNO DEL USUARIO</b>	
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 40 °C

## CUADRO DE ESPECIFICACIONES (continuación)

Humedad	De 5% a 85% de humedad relativa (sin condensación)
Resistencia a caídas	Resiste varias caídas desde 1,5 m sobre hormigón
Sellado	IP50
Efecto de la luz ambiental	No se ve afectado por las condiciones de iluminación naturales y artificiales (es decir, la luz solar, la luz incandescente, la luz fluorescente, la luz de vapor de mercurio y la luz de vapor de sodio)
<b>INTERFACES</b>	
Interfaces admitidas	USB, RS-232, RS-485 (protocolos IBM 46xx), interfaz de teclado (Keyboard Wedge)
<b>REGLAMENTARIA</b>	
Seguridad eléctrica	UL6950-1, CSA C22.2 n.º 60950-1: 2ª ed., EN60950-1: 2ª ed., + A11: 2009 IEC60950-1: 2ª ed.
Seguridad de LED	IEC / EN 60825-1: 2001; LED de clase 1M, EN 62471: 2008 IEC 62471: 2006

EMI/RFI	FCC CFR47 Parte 15 Clase B: 2007, ICES-003 número 4: 2004 Clase B, EN 55022: 2006 + A1: 2007, EN 55024: 1998 +A1: 2001 + A2: 2003 AS/NZS CISPR22: 2006, VCCI: 2007
Características ambientales	Conforme a la directiva RoHS 2002/95/CE
<b>OPCIONES</b>	
Protección electrónica de artículos	Compatible con los sistemas de desactivación de protección electrónica de artículos (EAS) de la caja registradora
Accesorios	Soporte para montaje en pared; soporte de montaje fijo
<b>GARANTÍA</b>	
De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Motorola, el DS9208 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de tres años a partir de la fecha de envío al cliente. Puede consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Motorola en: <a href="http://www.motorola.com/warranty">http://www.motorola.com/warranty</a>	
<b>SERVICIOS RECOMENDADOS</b>	
Servicios de asistencia	Service from the Start Advance Exchange Support

### Lectura omnidireccional

Ya no es necesario alinear el código de barras y el lector

### Diseño ergonómico y ligero de agarre seguro

Su agarre seguro ayuda a evitar las caídas cuando se utiliza en modo de mano

### Admite todas las interfaces más comunes

Integración sencilla con el entorno tecnológico existente; se migra fácilmente a nuevos sistemas host

### Resistencia a caídas desde 1,5 m y ventana de salida empotrada

Mayor durabilidad: puede soportar caídas, se evitan hendiduras y arañazos en la ventana de salida que podrían reducir el rendimiento

### Compatibilidad con EAS integrado (opcional)

Ya no será necesario adquirir y mantener un sistema adicional en la caja; simplifica los procesos de paso por caja, elimina la pérdida de etiquetas, las alarmas incorrectas y las molestias a los clientes

### Base ajustable integrada

Ya no será necesario adquirir y gestionar otros accesorios

### Compatible con 123Scan<sup>2</sup> y la gestión de lectura remota (RSM)

Reduce el tiempo y el coste asociados a la gestión, desde la configuración inicial a la gestión diaria

**HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**  
MOTOROLA DS9208

Código de producto: SS-DS9208. Impreso en EE. UU. 12/10. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos titulares.  
©2010 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.

