



# DS6878-SR DE ZEBRA

## GENERADOR DE IMAGEN 2D INALÁMBRICO BLUETOOTH® DE USO GENERAL

### CAPTURA DE DATOS AVANZADA Y COMPLETA QUE PERMITE UN SINFIN DE APLICACIONES

El generador de imagen inalámbrico DS6878-SR de Zebra ofrece la completa funcionalidad de captura de datos que se requiere para agilizar y blindar a errores los procesos diarios en diversos sectores. Este dispositivo individual permite capturar todos los códigos de barras habituales (1D, 2D y PDF417) en etiquetas, así como en pantallas de teléfono móvil. La base opcional de presentación manos libres permite una funcionalidad avanzada, que incluye la posibilidad de capturar firmas, documentos y fotos; reconocimiento óptico de caracteres (OCR) para capturar texto de documentos; y MICR para capturar información numérica al pie de cheques. La contabilidad electrónica se ha mejorado y los cheques pueden convertirse automáticamente en transacciones de débito electrónicas, lo que reduce el tiempo y los costes asociados al procesamiento de cheques de papel, además del riesgo de fraude por cheques. Añada una sencilla gestión remota, durabilidad de categoría empresarial, garantía de futuro y soporte de primera y dispondrá de un escáner que no solo ofrece las funciones avanzadas de captura de datos que sus usuarios requieren, sino también el extraordinario coste total de propiedad (TCO) necesario para justificar fácilmente la inversión en esta tecnología.

### EL REVOLUCIONARIO RENDIMIENTO DE ESCANEADO AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD Y LA VELOCIDAD DE LAS TRANSACCIONES

Creado a partir del revolucionario motor de escaneado SE4500 de Zebra, el DS6878-SR elimina las barreras que han separado durante largo tiempo las tecnologías de escaneado 1D y de generación de imagen 2D, lo que supone una novedad en el sector —rendimiento de escaneado láser 1D en códigos de barras 2D. Las empresas ya no tienen que renunciar a la calidad o la velocidad de escaneado en favor de la diversidad en el escaneado de códigos de barras. Su excepcional tolerancia al movimiento facilita una extraordinaria velocidad de escaneado en todos los códigos de barras. El escáner puede capturar incluso códigos de barras dañados y de mala calidad, lo que prácticamente elimina las excepciones. Este dispositivo de fácil uso ofrece un patrón de encuadre intuitivo y un escaneado completamente omnidireccional, lo que hace innecesario alinear con precisión el código de barras y el generador de imagen. Además, la iluminación de intermitencia rápida con patente en trámite proporciona constantemente la luz necesaria para capturar el código de barras, lo que permite su uso prácticamente con cualquier iluminación. El resultado es un mayor rendimiento — y mayor productividad.

### CARACTERÍSTICAS

#### Amplia captura de datos avanzada

Elimina la necesidad de comprar varios tipos de dispositivos —captura códigos de barras 1D, 2D y PDF417

La base de presentación manos libres opcional ofrece funciones adicionales de captura avanzada de datos, entre las que se incluyen: firmas; imágenes de documentos como, por ejemplo, carnés de conducir y tarjetas de seguros; fotos; OCR para la captura de texto impreso; y MICR para la captura automática de datos relacionados con cheques y conversión de transacciones con cheques a transacciones de débito electrónicas sin papel

## CONSIGA LIBERTAD DE MOVIMIENTO INALÁMBRICA Y MÁS VENTAJAS

La posibilidad de alejarse hasta 100 m (300 pies) de un dispositivo host ofrece comodidad sin cables, lo que aumenta la seguridad y permite la ampliación de la captura de datos avanzada a más aplicaciones y sectores. La última tecnología Bluetooth® —V2.1 con EDR— aumenta la seguridad y mejora la gestión de la energía, lo que ofrece una protección superior de los datos inalámbricos transmitidos entre el escáner y el host y contribuye a garantizar carga suficiente para un turno completo.

## DURABILIDAD DE CATEGORÍA EMPRESARIAL

El DS6878-SR se ha diseñado para soportar el uso diario durante jornadas completas en entornos empresariales. El dispositivo ofrece la mejor especificación para caídas de Zebra en su categoría —caídas desde 1,8 m/6 pies sobre hormigón. El resultado es un funcionamiento fiable, a pesar de las caídas y los golpes inevitables que se produzcan a diario.

## PROTEJA SUS DATOS CON SEGURIDAD DE CATEGORÍA GUBERNAMENTAL

La certificación FIPS 140-2 Level 1 nativa (opcional) lleva la seguridad que utilizan los gobiernos tanto a los negocios como a los organismos públicos, lo que se traduce en un cumplimiento sencillo y asequible de HIPAA, PCI y otras normativas de seguridad sectoriales.

## COSTES DE GESTIÓN REDUCIDOS

La compatibilidad integrada con la tecnología Scanner Management Service (SMS) de Zebra se combina con la utilidad complementaria de software de gestión de escáneres I23Scan2 de Zebra para permitir la gestión centralizada y simplificada de todos sus escáneres DS6878-SR. La posibilidad de automatizar la trazabilidad de activos, la configuración y las actualizaciones del firmware reduce radicalmente el tiempo, los costes y los problemas de logística que suelen ir asociados a la gestión de dispositivos móviles.

## GARANTÍA DE FUTURO

Compatible con tecnologías de código de barras y tendencias sectoriales emergentes, el DS6878-SR contribuye a proteger el futuro, al tiempo que protege el ciclo de vida y el TCO. El dispositivo puede leer códigos de barras GS1 para facilitar una mejor gestión de inventario, mejorar las decisiones de compra y agilizar las cadenas de suministro. Además, la posibilidad de leer códigos de barras que se muestran en pantallas de teléfono móvil favorece los programas de fidelización y distribución de cupones a través de móvil — la última tendencia en marketing y gestión de relaciones con los clientes (CRM).

## APLICACIONES

### Retail

- Transacciones de compra en punto de venta (TPV)
- Programas de fidelización y distribución de cupones a través de móvil
- Contabilidad electrónica — captura de prescripciones en papel, datos relacionados con cheques y mucho más
- Procesamiento de pagos — convierta cheques de papel en transacciones de débito electrónicas

### Ocio

- Puertas de acceso a eventos

### Viajes y transporte

- Puertas de embarque

### Administración estatal y local

- Bibliotecas — salida y devolución de libros

### Administración federal

- Seguridad en las fronteras — escaneado de pasaportes, visados y otras tarjetas de identificación emitidas por la Administración

## SOPORTE DE PRIMERA CLASE PARA LOGRAR EL MÁXIMO TIEMPO DE ACTIVIDAD

Mantenga sus escáneres DS6878-SR en funcionamiento a pleno rendimiento con Zebra OneCare Advance Exchange Support de Zebra. Este excepcional servicio minimiza el tiempo de inactividad con la sustitución el siguiente día laborable de dispositivos que requieren reparación. Los escáneres también estarán protegidos contra imprevistos con la cobertura completa incorporada, que cubre prácticamente todo lo que pueda sucederle al dispositivo — desde daños accidentales hasta el desgaste normal. Los gastos imprevistos en reparaciones se reducen considerablemente, lo que supone tranquilidad en cuanto al servicio desde el momento de la compra.

## Excelente escaneado de altas prestaciones con todos los códigos de barras

El revolucionario generador de imagen SE4500 de Zebra integrado elimina la degradación del rendimiento tan frecuente en el escaneado 2D, lo que proporciona: rendimiento láser con códigos 1D y 2D; captura rápida y precisa de datos de códigos de barras incluso dañados y de mala calidad; y escaneado completamente omnidireccional, lo que hace innecesario alinear con precisión el código de barras y el generador de imagen, mejora la ergonomía y protege la productividad

## Excepcional durabilidad

Ofrece la mejor especificación para caídas de Zebra en su categoría — soporta caídas desde 1,8 m (6 pies) sobre hormigón—, lo que garantiza un funcionamiento fiable a pesar de los golpes y las caídas que se produzcan a diario

## Seguridad de categoría gubernamental con Zebra MAX Secure

La certificación FIPS 140-2 facilita el cumplimiento de las normativas de seguridad más estrictas del sector, como HIPAA, PCI y requisitos de aplicaciones gubernamentales confidenciales (requiere escáner con configuración FIPS y base CR0078-P)

Para más información sobre cómo puede poner el DS6878-SR a trabajar en su empresa, visítenos en la web [www.zebra.com/DS6878SR](http://www.zebra.com/DS6878SR) o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

# TABLA DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	Escáner 18,65 cm Al x 9,7 cm Lo x 6,9 cm An 7,3 pulg. Al x 3,85 pulg. Lo x 2,7 pulg. An Con montaje vertical en la base CR0078-S: 21,1 cm Al x 8,6 cm An x 5 cm Pr 8,35 pulg. Al x 3,4 pulg. An x 2 pulg. Pr Con montaje horizontal en la base CR0078-S: 5 cm Al x 21,1 cm Lo x 8,6 cm An 2,0 pulg. Al x 8,35 pulg. Lo x 3,4 pulg. An
Peso	Escáner 238 g/8,4 onzas (típico) Base CR0078-S: 183 g (6,4 onzas): típica
Tensión y corriente (Base CR0078-S)	<i>Tensión</i> <i>Corriente típica</i> <i>Con carga/sin carga</i> 5 +/-10% VCC 700 mA/260 mA con alimentación externa 5 +/-10% VCC 490 mA/260 mA con alimentación de host mediante cable
Colores disponibles	Negro crepúsculo; Blanco caja registradora
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Fuente de luz	Patrón para apuntar: Diodo láser de 655 +/- 10 nm Iluminación: LED de 625 +/- 5 nm
Campo de visión	39,2° horizontales, 25,4° verticales
Balaceo/Inclinación/ Sesgo	360°, ±60°, ±60°
CAPACIDAD DE DESCODIFICACIÓN DE SÍMBOLOS	
1-D	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8- EAN-13/JAN-8/JAN13 con complementos, ISBN (Bookland), ISSN, Código de cupón, Code 39 (Estándar, ASCII completo, UCC/ EAN-128, ISBT-128 concatenado), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (Estándar, Matriz 2 de 5), MSI Plessey, I 2 de 5 (Entrelazado 2 de 5 / ITF, Discreto 2 de 5 IATA, Chino 2 de 5) GS1 Databar (Omnidireccional, Truncado, Apilado, Omnidireccional apilado, Limitado, Expandido, Apilado expandido, Inverso), Base 32 (Italian Pharmacode)
PDF417 (y variantes)	PDF417, microPDF417, Códigos compuestos (CC-A, CC-B, CC-C)CC-B, CC-C)
Postal	U.S. Postnet y Planet, Reino Unido, Japón, Australia, KIX holandés, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB, Canadian Post (Postbar)
2-D	TLC-39, Aztec (Estándar, Inverso), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Estándar, Inverso), Código QR (Estándar, Inverso y Micro)
Contraste de impresión	Reflectancia mínima del 25%
Interfaces admitidas (base CR0078-S)	RS-232C (Estándar, Nixdorf, ICL y Fujitsu); USB (Estándar, IBM SurePOS, Macintosh), IBM 468x/469x, Keyboard Wedge y emulación de Wand; la conectividad sináptica permite la conectividad con todas las interfaces anteriores además de muchas de las interfaces no estándar

Nota: Los códigos nacionales de medicamentos (NDC) se pueden codificar en diversas simbologías. El DS6878-SR se puede programar para analizar estos códigos con reglas de Formato de datos avanzado (ADF).

CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD	
Certificado conforme a FIPS 140-2 (requiere escáner con configuración de FIPS y base CR0078-P)	
CARACTERÍSTICAS DE GENERACIÓN DE IMAGEN	
Compatibilidad con formatos gráficos	Las imágenes se pueden exportar como mapa de bits, JPEG y TIFF (requiere la base de presentación manos libres)
Calidad de imagen	120 PPP en un documento de 10,2 x 15,2 cm/4 x 6 pulg. a 16,5 cm/6,5 pulg.
ENTORNO DE USUARIO	
Temperatura de funcionamiento	De 0° C a 50° C / De 32° F a 122° F
Temperatura de almacenamiento	De -40° C a 70° C / De -40° F a 158° F
Humedad	Del 5% al 95% sin condensación
Especificación para caídas	Soporta varias caídas desde 1,8 m (6 pies) sobre hormigón
Inmunidad a la luz ambiental	Inmune a las condiciones típicas de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa)
NORMATIVA	
Seguridad eléctrica	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1/ IEC60950-1
Seguridad de láser	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 y 21CFR1040.11, CDRH Clase II, IEC Clase 2
EMI/RFI	FCC Parte 15, Clase B, ICES-003 Clase B, CISPR 22, CISPR 24
Características ambientales	Cumple la Directiva RoHS 2002/95/CEE
Radio	Bluetooth®, Clase 1, versión 2.1 con EDR, Salto de frecuencia adaptable (permite la coexistencia con redes inalámbricas 802.11), puerto serie y perfiles HID; frecuencia de datos — hasta 3 megabits por segundo
ACCESORIOS	
Fuentes de alimentación	Hay fuentes de alimentación disponibles para admitir una carga más rápida o para aplicaciones que no suministran alimentación a través del cable de host
Soportes de montaje	Soporte para montaje en pared
GARANTÍA	
Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el Symbol DS6878-SR está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de tres (3) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra, visite: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
SERVICIOS RECOMENDADOS	
Servicio al cliente	Zebra OneCare Advance Exchange Support

Consulte los gráficos de zonas de descodificación al dorso

## Diseño ergonómico ligero

De sujeción fácil con independencia del tamaño de la mano; reduce el cansancio; permite escanear con comodidad durante toda la jornada para proteger la productividad en aplicaciones que hacen un uso intensivo del escaneado

## Flexible montaje horizontal o vertical

De montaje fácil en prácticamente cualquier entorno — puede instalarse tanto sobre el mostrador como oculto bajo el mostrador en zonas con limitaciones de espacio

## Carga USB

Elimina los costes asociados a la compra, la gestión y el suministro de energía mediante una fuente de alimentación aparte

## Bluetooth® v2.1 con EDR

Proporciona una conexión inalámbrica segura con la base del escáner, lo que se traduce en comodidad y seguridad sin cables

## Apto para SMS (Scanner Management Service)

Reduce el coste total de propiedad al permitir la gestión remota basada en la red de todos los dispositivos, dondequiera que se encuentren

## Admite la herramienta de configuración de escáneres 123Scan<sup>2</sup>

Permite personalizar la configuración de forma sencilla y rápida mediante una herramienta gratuita de software de PC basada en un asistente

**ALCANCES DE DESCODIFICACIÓN TÍPICOS DEL DS6878-SR (MODO DE DISPARADOR)**

<b>Tipo de código de barras</b>	<b>Densidad del código de barras</b>	<b>Distancia desde el extremo delantero del escáner (típica)</b>
Code 39	5 mil	1,25 - 16,0 cm
Code 128	6 mil	3,32 - 13,71 cm
Code 128	10 mil	* - 20,32 cm
UPC 60%	7,8 mil	1,54 - 18,2 cm
UPC 100%	13 mil	3,04 - 36,06 cm
PDF	5 mil	4,82 - 8,89 cm
PDF	6,6 mil	2,54 - 14,98 cm
PDF	10 mil	* - 20,32 cm
Datamatrix	10 mil	2,79 - 18,28 cm

\* Limitado para FOV



**Sede en NA y corporativa**  
+1 800 423 0441  
inquiry4@zebra.com

**Sede en Asia-Pacífico**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

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

**Sede en Latinoamérica**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com