



DS6878-SR de Motorola

Imager 2D Bluetooth® sin cable para fines generales



CARACTERÍSTICAS

Captura de datos avanzada y completa

Elimina la necesidad de adquirir distintos tipos de dispositivos: captura códigos de barras 1D, 2D y PDF417

La cuna de presentación de manos libres opcional permite funciones adicionales de captura de datos avanzada, incluyendo firmas; imágenes de documentos como permisos de conducir y tarjetas de seguros; fotografías; OCR para la captura de texto impreso y MICR para la captura automatizada de datos relacionados con cheques y la conversión de las transacciones basadas en cheques a transacciones de débito electrónicas

Captura de datos avanzada completa compatible con una enorme variedad de aplicaciones

El imager sin cable DS6878-SR de Motorola ofrece la funcionalidad de captura de datos completa necesaria para optimizar y garantizar la integridad de los procesos diarios en una amplia gama de industrias. Este dispositivo puede capturar todos los códigos de barras comunes (1D, 2D y PDF417) en etiquetas, así como en pantallas de teléfono celular. La cuna de presentación de manos libres opcional permite funciones avanzadas adicionales como la capacidad de capturar firmas, documentos y fotografías, el reconocimiento óptico de caracteres (OCR) para capturar el texto de los documentos y el reconocimiento de caracteres por tinta magnética (MICR) para capturar los datos numéricos de la parte inferior de los cheques. El mantenimiento de registros electrónicos se ve enriquecido y los cheques se pueden convertir de forma instantánea en transacciones de débito electrónicas, lo que reduce el tiempo y el costo asociados con el procesamiento de cheques de papel, así como el riesgo de fraude en los cheques. Además, gracias a la administración remota sencilla, una durabilidad de clase

empresarial, la capacidad de proteger la inversión frente al paso del tiempo y un soporte inmejorable, disfrutará de un lector que no sólo ofrece las funciones de captura de datos avanzada que necesitan los usuarios, sino también el costo total de propiedad (TCO) necesario para justificar sin problemas esta inversión en tecnología.

Rendimiento de lectura revolucionario que mejora la productividad y la velocidad de las transacciones

El DS6878-SR basado en el revolucionario motor de lectura de código de barras SE4500 de Motorola, rompe las barreras que durante tanto tiempo han existido entre la tecnología de lectura láser 1D y la tecnología de imágenes 2D, lo que ofrece una primicia de la industria: rendimiento de lectura láser 1D en códigos de barras 2D. Las empresas ya no tienen que realizar sacrificios en términos de velocidad y calidad de lectura para abarcar una mayor diversidad en la lectura de códigos de barras. Su excepcional tolerancia al movimiento permite una velocidad de lectura extraordinaria en todos los códigos de barras. El lector puede capturar incluso códigos de barras dañados y de mala calidad, lo que elimina prácticamente

Lectura de alto rendimiento de todo tipo de códigos de barras

El revolucionario imager integrado SE4500 de Motorola elimina la reducción del rendimiento asociada a la lectura 2D y ofrece un rendimiento comparable al de un láser en códigos 1D y 2D, una captura rápida y precisa incluso de aquellos códigos de barras dañados y de mala calidad, y una lectura omnidireccional completa, lo que elimina la necesidad de alinear el código de barras y el imager de forma precisa; además, ofrece una ergonomía mejorada y protege la productividad

Máxima durabilidad

Ofrece la mejor especificación de caídas de Motorola (capacidad de resistir caídas desde 1,8 m sobre concreto) y el sellado IP43, lo que garantiza un funcionamiento confiable a pesar de las caídas, los golpes y los derrames que se producen a diario

Diseño ergonómico y ligero

El dispositivo es fácil de manejar independientemente del tamaño de la mano, reduce el cansancio y permite realizar capturas con comodidad durante todo el día para mantener la productividad en aquellas aplicaciones con un uso intensivo

Montaje horizontal o vertical flexible

Fácil de montar en prácticamente cualquier ambiente: desde la instalación en una superficie hasta la instalación debajo de un mostrador en zonas con espacio limitado

las excepciones. Este dispositivo fácil de usar ofrece un patrón de referencia intuitivo y una lectura omnidireccional completa, lo que hace que no sea necesario que se alinee de forma precisa el código de barras y el imager. Además, la iluminación de pulso rápido de patente pendiente ofrece siempre la luz necesaria para capturar el código de barras, lo que permite su uso con prácticamente cualquier tipo de iluminación. Como resultado, se obtienen mayores velocidades de proceso y más productividad.

La tecnología Bluetooth más reciente ofrece la libertad de uso sin cable y mucho más

Al poder desplazarse libremente hasta una distancia de 100 m del dispositivo host, disfrutará de la comodidad del uso sin cables, lo que mejora la seguridad y permite la extensión de la captura de datos avanzada a más aplicaciones e industrias. La tecnología Bluetooth® más reciente, V2.1 con EDR, mejora la seguridad y la administración de energía, de forma que se ofrece una protección superior en la transmisión de datos inalámbrica entre el lector y el host, al tiempo que se contribuye a garantizar el suministro eléctrico durante el turno completo.

Durabilidad de clase empresarial

El DS6878-SR se ha creado para permitir el uso diario durante toda la jornada en entornos empresariales. Este dispositivo ofrece la mejor especificación de caídas de Motorola: 1,8 m sobre concreto. El sellado IP43

protege los componentes electrónicos más sensibles de la exposición a líquidos y polvo. El resultado es un funcionamiento confiable a pesar de los inevitables derrames, golpes y caídas provocados por el uso diario.

Costos de administración reducidos

La compatibilidad con la tecnología de administración de lectura remota (RSM) de Motorola se combina con la utilidad de software de administración complementaria del lector 123Scan2 con el fin de permitir la administración centralizada sencilla de todos los lectores DS6878-SR. La capacidad de automatizar el seguimiento de activos, la configuración y las actualizaciones de firmware reduce radicalmente el tiempo, el costo y los problemas logísticos que normalmente están asociados a la administración de los dispositivos móviles.

Preparado para el futuro

La compatibilidad con simbologías de códigos de barras emergentes y con las tendencias de la industria garantiza la rentabilidad de la inversión en el DS6878-SR y protege el ciclo de vida y el costo total de propiedad. El dispositivo puede leer códigos de barras GS1 para permitir una mejor administración de inventarios, mejorar las decisiones de compra y optimizar las cadenas de suministro. Además, la capacidad de leer códigos de barras que se muestran en las pantallas de los teléfonos celulares permite el uso de programas de fidelidad y cupones de telefonía celular, la última tendencia en marketing y administración de relaciones con los clientes (CRM).

Asistencia inmejorable para un tiempo de actividad máximo

Mantenga el rendimiento óptimo de los lectores DS6878-SR con el Servicio desde el primer día Advance Exchange Support de Motorola. Este excepcional servicio reduce al mínimo el tiempo de inactividad gracias a la sustitución al siguiente día laboral de los dispositivos que requieran algún tipo de reparación. Los lectores también están protegidos frente a lo inesperado con una cobertura amplia integrada, que abarca prácticamente cualquier incidente que le ocurra al dispositivo: desde daños accidentales hasta el uso y desgaste normal. Los gastos de reparación imprevistos se reducen de forma significativa, lo que permite disfrutar de una tranquilidad absoluta desde el momento de la compra.

Para obtener más información sobre cómo poner a trabajar el DS6878-SR en su organización, visítenos en Internet en www.motorola.com/DS6878SR o consulte nuestro directorio global en www.motorola.com/enterprisemobility/contactus.

Aplicaciones

Minoristas

- Transacciones de compra en punto de venta
- Programas de fidelidad y cupones de telefonía celular
- Mantenimiento de registros electrónicos: captura de recetas en papel, datos de cheques y otros
- Procesamiento de pagos: conversión de cheques en papel a transacciones de débito electrónicas

Hotelería

- Puertas de admisión a eventos

Viajes y transporte

- Puertas de embarque

Organismos de gobierno estatales y locales

- Bibliotecas: préstamo y devolución de libros

Administración pública

- Seguridad fronteriza: lectura de pasaportes, visas y otros documentos de identificación del gobierno

La captura de imágenes y el OCR requieren una base de presentación de manos libres (disponible en el otoño de 2010)

Especificaciones del DS6878-SR de Motorola

Características físicas	
Tamaño:	Lector: 18,5 cm de alto x 9,7 cm de largo x 6,9 cm de ancho Base CR0078-S montada verticalmente: 21,1 cm de alto x 8,6 cm de ancho x 5 cm de profundidad Base CR0078-S montada horizontalmente: 5 cm de alto x 21,1 cm de largo x 8,6 cm de ancho
Peso:	Lector: 238 g (típico) Base CR0078-S: 183 g (típico)
Voltaje y corriente (base CR0078-S):	<i>Voltaje</i> 5 +/-10% V CC <i>Corriente normal (carga/sin carga)</i> 700 mA/260 mA con alimentación externa 490 mA/260 mA con alimentación del host a través del cable
Colores disponibles:	Negro claro; blanco para cajas registradoras
Características de rendimiento	
Fuente de luz:	Patrón de enfoque: diodo láser de 655 +/- 10 nm Iluminación: LED de 625 +/- 5 nm
Campo de visión:	Horizontal 39,2°; vertical 25,4°
Rotación/ángulo vertical/ángulo horizontal:	360°, ±60°, ±60°
Capacidad de decodificación de simbología	
1-D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 con suplementos, ISBN (Bookland), ISSN, código cupón, código 39 (estándar, ASCII completo, UCC/EAN-128, ISBT-128 concatenado), código 93, Codabar/NW7, código 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, expandido apilado, inverso), base 32 (código farmacéutico italiano)
PDF417 (y variantes):	PDF417, MicroPDF417, códigos compuestos (CC-A, CC-B, CC-C)
Postal:	Postnet y Planet de EE.UU.; Reino Unido, Japón, Australia, código KIX de los Países Bajos, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB
2-D:	TLC-39, Aztec (estándar, inverso), MaxiCode, matriz de datos/ECC 200 (estándar, inverso), código QR (estándar, inverso, micro)
Contraste de impresión:	Mínimo reflectante de 25%
Interfaces admitidas (base CR0078-S):	RS-232C (estándar, Nixdorf, ICL y Fujitsu); USB (estándar, IBM SurePOS y Macintosh), IBM 468x/469x, interfaz de teclado (Keyboard Wedge) y emulación de lápiz óptico (Wand); la conectividad de Synapse permite conectarse a todas las interfaces anteriores además de a numerosas interfaces no estándar
Nota: los códigos nacionales de medicamentos (NDC) se pueden codificar con varias simbologías. El DS6878-SR puede programarse para analizar estos códigos mediante las reglas de formateo de datos avanzado (ADF).	
Características de imagen	
Soporte de formato de gráficos:	Las imágenes se pueden exportar como mapa de bits, JPEG y TIFF (requiere la cuna de presentación de manos libres)
Calidad de imagen:	120 PPP en un documento de 10,2 cm x 15,2 cm a 16,5 cm

Ambiente del usuario	
Sellado:	IP43 (resistente al polvo y al agua)
Temperatura de funcionamiento:	0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 °C a 70 °C
Humedad:	De 5% a 95%, sin condensación
Especificaciones de caídas:	Resiste múltiples caídas desde 1,8 m sobre concreto
Efecto de la luz ambiental:	Su funcionamiento no se ve afectado por las condiciones de iluminación artificial normales en interiores ni las naturales en exteriores (luz solar directa)
Regulatorio	
Seguridad eléctrica:	UL6950-1, CSA C22.2 núm. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1
Seguridad 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
Especificaciones ambientales:	Conforme a la directiva RoHS 2002/95/CEE
Radiofrecuencia:	Bluetooth™, clase 1, versión 2.1 + EDR, salto de frecuencia adaptativa (admite la coexistencia con redes inalámbricas 802.11), puerto serie y perfiles HID; velocidad de transmisión de datos de hasta 3 megabits/segundo
Accesorios	
Fuentes de alimentación:	Hay disponibles fuentes de alimentación que admiten cargas más rápidas o para aplicaciones que no pueden recibir alimentación a través del cable host
Soportes de montaje:	Soporte para montaje en pared
Garantía	
De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Motorola, el lector Symbol DS6878-SR está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo 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: http://www.motorola.com/warranty	
Servicios recomendados	
Atención al cliente:	Plan de servicio desde el primer día Advance Exchange Support

Rangos de decodificación típicos para el DS6878-SR (modo gatillo)

Tipo de código de barras	Densidad de código de barras	Rangos DL Distancia desde la punta del lector (típica)
Código 39	5 mil. de pulg.	1,27 - 16 cm.
Código 128	6 mil. de pulg.	3,3 - 13,71 cm.
Código 128	10 mil. de pulg.	* - 20,32 cm.
60% UPC	7,8 mil. de pulg.	1,52 - 18,28 cm.
100% UPC	13 mil. de pulg.	1,77 - 27,94 cm.
PDF	5 mil. de pulg.	4,82 - 8,89 cm.
PDF	6,6 mil. de pulg.	2,54 - 14,98 cm.
PDF	10 mil. de pulg.	* - 20,32 cm.
DataMatrix	10 mil. de pulg.	2,79 - 18,28 cm.

* Limitado por el campo de visión

Carga USB

Elimina los costos asociados a la adquisición, administración y suministro de alimentación a una fuente de poder independiente

Bluetooth® v.2.1 con EDR

Ofrece una conexión inalámbrica segura a la estación de base del lector, con una mayor seguridad y comodidad sin cables

Preparado para la administración de lectura remota (RSM)

Reduce el costo total de propiedad al permitir la administración remota de cualquier dispositivo en cualquier ubicación de una red

Compatible con la herramienta de configuración de lector 123Scan2

Puede configurarse de forma personalizada de manera rápida y sencilla gracias a una herramienta gratuita de software de PC con asistente

HOJA DE ESPECIFICACIONES

DS6878-SR de Motorola
Imager 2D Bluetooth® sin cable para fines generales



MOTOROLA

motorola.com

Número de parte SS-DS6878-SR. Impreso en EE.UU. 05/10. MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada son marcas registradas ante la Oficina de patentes y marcas de Estados Unidos. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2010 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados. Para obtener información específica y de disponibilidad de sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina de Motorola o su red de socios locales. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.