



MOTOROLA DS4208

IMAGER 2D DE MANO PARA FINES GENERALES

CÓDIGOS DE BARRAS 2D: EL FUTURO HA LLEGADO

Los códigos de barras 2D contribuyen a gestionar mejor el inventario, cumplen las normativas de control y seguimiento con costes bajos en los sectores de la alimentación, farmacéutico, etc. y capturan nuevos tipos de datos para mejorar la eficacia del proceso general. Además, tanto los minoristas como los fabricantes deben implementar nuevos códigos de barras 2D estándar creados para optimizar la cadena de suministro completa. Sin embargo, los imagers 2D normalmente carecen de la velocidad y la precisión de los lectores láser 1D. ¿Cómo puede implementar imágenes 2D sin que ello afecte a la productividad empresarial?

RENTABILICE SU NEGOCIO CON IMÁGENES 2D ASEQUIBLES Y DE ALTO RENDIMIENTO

El lector DS4208 de Motorola ofrece la increíble velocidad típica de los lectores láser tanto en códigos de barras 1D como 2D, lo que le permite admitir códigos de barras 2D sin sacrificar la calidad ni el rendimiento de la lectura. Los usuarios no tienen que emplear tiempo en alinear el código de barras con el lector o realizar pausas entre las lecturas. Además, puesto que puede capturar códigos de barras impresos en etiquetas de papel o que se muestren en la pantalla de un teléfono móvil, los minoristas pueden ofrecer sus servicios a los clientes que descargan cupones y tarjetas de fidelización de telefonía móvil, entre otros. Disfrutará de una velocidad de lectura líder en el sector con todos los códigos de barras, verdadera simplicidad de lectura directa en la primera lectura, incluso con códigos de barras defectuosos y con una calidad de impresión escasa, y un diseño duradero que ofrece fiabilidad durante todo el día, todos los días, todo ello a un precio asequible.

LLEVE EL SERVICIO AL CLIENTE Y LOS INGRESOS A UN NUEVO NIVEL GRACIAS A LA COMPATIBILIDAD CON LOS CÓDIGOS DE BARRAS MÓVILES

Puesto que el lector DS4208 puede leer códigos de barras en las pantallas de los teléfonos móviles, millones de clientes que utilizan sus teléfonos móviles para hacer la vida más fácil estarán interesados en sus servicios. Los minoristas pueden leer los cupones, las tarjetas de obsequio y las tarjetas de fidelización de telefonía móvil entre otras.

Los restaurantes de servicio rápido pueden aceptar cupones de telefonía móvil en la caja. Los cupones móviles basados en la ubicación permiten a los minoristas y los restaurantes atraer a los clientes y que se detengan en su negocio emitiendo automáticamente cupones de descuento cuando los clientes se encuentran en las inmediaciones de sus instalaciones. Los hoteles pueden permitir a los huéspedes utilizar tarjetas de fidelización almacenadas en sus teléfonos móviles, lo que evita tener que llevar tarjetas físicas. Además, como los teatros, los parques temáticos y los estadios pueden leer entradas móviles tan fácilmente como si se tratase de una entrada de papel, pueden ofrecer a los clientes una mayor comodidad: entradas sin papel.

REALICE UNA INVERSIÓN INTELIGENTE CON UN COSTE TOTAL DE LA PROPIEDAD REDUCIDO

El DS4208 está fabricado para ofrecer una duración prolongada; nuestras pruebas de resistencia lo certifican. El DS4208 ofrece un rendimiento excelente, incluso después de su exposición al calor, el frío, el polvo, una bebida derramada y 2.000 caídas

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 electrónicos

Patrón de lectura omnidireccional

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

Admite todas las interfaces más comunes

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

Diseño resistente: sellado IP43 y resiste caídas desde 1,83 m sobre hormigón

Está fabricado para garantizar su duración y proporciona un funcionamiento fiable a pesar de los vertidos y las caídas

Compatible con 123Scan² 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 DS4208

consecutivas. Además, con nuestro programa de asistencia técnica, 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. Por otra parte, gracias a dos herramientas de Motorola (123Scan² y la gestión de lectura remota), la gestión diaria es más sencilla y rápida, lo que reduce el tiempo y el coste de TI.

Si desea obtener más información sobre cómo el DS4208 puede beneficiar a su negocio, visite nuestro sitio Web en www.motorola.com/DS4208 o acceda a nuestro directorio global en www.motorola.com/enterprisemobility/contactus.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño	17 cm Al. x 9,3 cm La. x 6,8 cm An.
Peso (sin cable)	172,9 g
Alimentación	5 V CC ± 10% a 275 mA (RMS típica)

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Fuente de luz	Patrón de referencia: LED de 617 nm Iluminación: LED de 625 nm
Campo de visión del imager	39° (H) x 25° (V)
Rotación	0 - 360°
Ángulo vertical	± 65° o superior
Ángulo horizontal	± 60° o superior

FUNCIÓN DE DECODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA

1D	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, Bookland EAN, ISSN, código cupón extendido UCC, código 128, GS1-128, ISBT 128, código 39, código 39 ASCII completo, código 39 trióptico, 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 de GS1 DataBar, coreano 3 de 5, ISBT concatenado
2D	PDF417, MicroPDF417, códigos compuestos, TLC-39, matriz de datos, Maxicode, código QR, MicroQR, Aztec
Servicios postales	Correo australiano, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, código KIX (holandés), UK Postal, correo japonés, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3)
Distancia de trabajo típica	Consulte la tabla de rangos de decodificación
Tolerancia de movimientos	Hasta 63,5 cm por segundo
Interfaces admitidas	El lector admite los siguientes protocolos a través de USB: teclado HID (modo predeterminado), SNAPi, emulación de puerto COM, IBM SurePOS (Yellowstone) (dispositivo IBM de mano, dispositivo IBM de sobremesa, OPOS). El lector admite los siguientes protocolos a través de RS232: estándar, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu y Olivetti
Resolución mínima	Código 39, 4 mil.; UPC 60%, 5 mil.; PDF417, 5 mil., Datamatrix, 7,5 mil.

ENTORNO DEL USUARIO

Temperatura de funcionamiento	De 0° a 40 °C
-------------------------------	---------------

Temperatura de almacenamiento	De -40° a 70 °C
Humedad	De 5% a 95%, sin condensación
Resistencia a caídas	Soporta caídas desde 1,83 m sobre hormigón
Sellado	IP43
Efecto de la luz ambiental	No se ve afectado por las condiciones de iluminación interior normales de hasta 1.600 lux. No se ve afectado por la luz solar de hasta 86.000 lux.

ACCESORIOS

Opciones de manos libres	Intellistand
Fuentes de alimentación	Existen fuentes de alimentación disponibles para las aplicaciones que no pueden suministrar alimentación a través del cable del host

RANGOS DE DECODIFICACIÓN

Rangos típicos de trabajo			
Rango de enfoque SR	Cerca	Lejos	
Código 39 – 5 mil.	0,5 cm	17,3 cm	
80% UPCA – 10 mil.	0 cm	32,3 cm	
100% UPCA – 13 mil.	0,8 cm	38,6 cm	
PDF 417 – 5 mil.	3,8 cm	10,9 cm	
PDF 417 – 6,6 mil.	2 cm	15,2 cm	
Matriz de datos – 10 mil.	1 cm	18,3 cm	

REGLEMENTARIA

Seguridad eléctrica	UL60950-1 2ª ed., CSA C22.2 N.º 60950-1 2ª ed., EN60950-1/IEC60950-1 2ª ed.
Seguridad de LED	IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006
EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, EN 55022 Clase B, EN55024
Características ambientales	Conforme a la directiva RoHS 2002/95/CEE

GARANTÍA

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Motorola, el DS4208 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de cinco 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

Servicios de asistencia	Service from the Start Advance Exchange Support
-------------------------	---

Código de producto: SS-DS4208. Impreso en EE. UU. 01/11. 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. ©2011 Motorola, Inc. Reservados todos los derechos.

