

CUALQUIER CÓDIGO DE BARRAS. UN NUEVO NIVEL DE RENDIMIENTO. MÁS VERSATILIDAD.

SYMBOL DS4308

ESCANEE CUALQUIER CÓDIGO DE BARRAS 1D O 2D A UNA DISTANCIA MAYOR Y CON MÁS RAPIDEZ CON LA TECNOLOGÍA DE ESCANEAMIENTO DE ÚLTIMA GENERACIÓN.

DS4308 es un motor de imágenes 2D que sube el listón en rendimiento, rango, versatilidad y facilidad de escaneo. Los empleados pueden capturar prácticamente cualquier código de barras más rápido que nunca, ya aparezca en un smartphone, tableta, ordenador, o impreso en una etiqueta y aunque esté arañado, dañado o sucio. Su pequeño y ligero diseño ofrece la ergonomía que necesitan sus empleados para sentirse cómodos durante todo el día en las aplicaciones de escaneo más intensivas. Una gran variedad de modelos cubre una serie de necesidades de negocio: desde el punto de venta en una tienda a la línea de producción de una planta de fabricación industrial ligera. Independientemente del modelo que elija, tendrá un potente escáner que hace el trabajo de dos. El modelo de alcance estándar (SR) ofrece un rango extraordinario, lo que elimina la necesidad de adquirir escáneres de rango estándar y ampliado por separado. El modelo de alta densidad (HD) escanea códigos de barras estándar, así como los códigos de barras densos y diminutos que suelen encontrarse en etiquetas de joyas, electrónica de consumo y componentes electrónicos, lo que elimina la necesidad de adquirir escáneres especializados estándar y de alta intensidad por separado. A cualquier modelo se le puede añadir capacidad de análisis de permisos de conducción. ¿El resultado? Un extraordinario conjunto de funciones y un extraordinario valor.

**Tecnología de imagen inteligente PRZM para un rendimiento de última generación**

Mejora el rendimiento y el potencial de decodificación para subir el listón de la captura de imágenes 2D, lo que mejora considerablemente la experiencia y productividad del usuario y los tiempos de espera y el rendimiento.

Escanea cualquier código de barras en cualquier soporte

Escanea códigos de barras 1D, 2D y PDF417 impresos en etiquetas de papel o que aparecen en teléfonos móviles o pantallas de ordenador.

Sensor de megapíxeles para una máxima flexibilidad en la captura de datos

Ofrece la resolución necesaria para escaneos a distancias mayores, fotografías y firmas nítidas y datos OCR con mayor precisión.

Punto óptimo más grande para una simplicidad de escaneo directa sin fallar

Con un rango de decodificación que permite a los usuarios escanear cualquier tipo de código de barras en cualquier densidad, a una distancia más cercana o lejana que cualquier otro escáner de su clase, el escaneo se convierte en algo realmente natural: los usuarios solo tienen que apuntar y disparar.

Lectura omnidireccional

Permite una verdadera simplicidad de escaneo directo al eliminar la necesidad de alinear el código de barras y el escáner.

Diseño duradero para un tiempo de actividad superior

Creado para resistir una caída de 1,83 m (6 pies) sobre hormigón, DS4308 proporciona un funcionamiento fiable, a pesar de las inevitables caídas.

Tono de frecuencia y volumen del indicador acústico ajustables

Obtendrá flexibilidad para ajustar las características del indicador acústico a su entorno: desde una pequeña y silenciosa tienda de ropa hasta una ruidosa línea de producción de una planta de fabricación industrial ligera.

Funcionamiento excelente desde el primer momento

Los cables con detección automática de conexión determinan la interfaz que está conectada, eliminando la necesidad de tener que escanear varios códigos de barras de configuración. Más de 90 teclados internacionales en todo el mundo incluidos en el escáner para facilitar la configuración.

Tecnología de enfoque sin precedentes

El punto de enfoque nítido y brillante tiene el alcance y el brillo necesarios para escaneos de larga distancia, así como el modo de lista de selección.

No cansa la vista

Gracias a la iluminación acoplada y la longitud de onda de LED especial, cuando se escanea un código de barras, la luz que se emite es suave y discreta, lo que previene la fatiga visual y mejora el entorno para clientes y empleados.

Las herramientas complementarias simplifican y reducen el coste de la gestión diaria

La combinación del 123Scan² y el servicio de gestión de escáner (*Scanner Management Service, SMS*) le permiten reducir el tiempo y coste de gestión mediante la automatización de la configuración inicial y la gestión remota de los escáneres DS4308.

CONSIGA PARA SU EMPRESA LA ÚLTIMA GENERACIÓN EN CAPTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS CON EL DS4308.

Para obtener más información, visite www.motorolasolutions.com/ds4308 o acceda a nuestro directorio de contactos mundial en www.motorolasolutions.com/contactus.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	16,5 cm de alto x 9,8 cm de largo x 6,7 cm de ancho (6,48 pulgadas de alto x 3,86 pulgadas de largo x 2,64 pulgadas de ancho)
Peso (sin cable)	162 g (5,71 onzas)
Alimentación	5 V CC ± 10 % a 360 mA (RMS típica)
Interfaces admitidas	USB, RS232, interfaz de teclado, RS485 (IBM 46xx), SSI <u>El escáner admite los siguientes protocolos a través de USB:</u> teclado HID (modo predeterminado), SNAPI, IBM SurePOS (Yellowstone) (dispositivo IBM de mano, dispositivo IBM de sobremesa, OPOS), USB CDC, SSI a través de CDC USB, Toshiba TEC <u>El escáner admite los siguientes protocolos a través de RS232:</u> estándar, Wincor Nixdorf, ICL, Fujitsu, Olivetti, Omron y CUTE

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED de 617 nm Iluminación: LED de 660 nm
Campo de visión del motor de imágenes	36° (H) x 22,5SDgr (V)
Rotación	0 - 360°
Ángulo vertical	± 65° o superior
Ángulo horizontal	± 60° o superior
Contraste de impresión	Diferencia mínima reflectante de 20 %
Tolerancia de movimientos	Hasta 76,2 cm (30 pulgadas) por segundo

FUNCIÓN DE DECODIFICACIÓN DE SIMBOLOGÍA

1D	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, Bookland EAN, ISSN, código cupón extendido UCC, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 32, Code 93, Code 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, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Han Xin
Servicios postales	Australian Post, US PLANET, Royal Mail 4 State Customer, US POSTNET, KIX Code (holandés), UK Postal, Japan Post, UPU 4 State Postal FICS (Post US4), USPS 4 State Postal (Post US3), Canadian Post (Postbar)
Resolución mínima	SR: Code 39 de 4 mil; UPC 60 % de 7,8 mil; PDF417 de 5 mil, Datamatrix de 7,5 mil HD: Code 39 de 3 mil; UPC 60 % de 7,8 mil; PDF417 de 4 mil, Datamatrix de 5 mil

ENTORNO DEL 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 de caídas	Resiste múltiples caídas desde 1,83 m (6 pies) sobre hormigón
Efecto de la luz ambiente	No se ve afectado por las condiciones de iluminación interior normales de hasta 1600 Lux; no se ve afectado por la luz solar de hasta 86 000 Lux

ACCESORIOS

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

NORMATIVAS

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 62471:2006 y EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, EN 55022 Clase B, EN55024, equipo eléctrico médico: EN60601-1-2

Especificaciones medioambientales
Conforme a la directiva RoHS 2011/65/EU

GARANTÍA

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Motorola, el DS4308 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.motorolasolutions.com/warranty>

SERVICIOS RECOMENDADOS

Disfrute de un acceso rápido con las rápidas reparaciones y la asistencia profesional que le ofrece la cobertura completa del programa Service from the Start; añada la opción de recibir repuestos al "siguiente día laborable" con Advanced Exchange.

RANGOS DE DECODIFICACIÓN

RANGO DE ENFOQUE SR		RANGOS DE FUNCIONAMIENTO TÍPICOS	
Tipo de código de barras	Densidad de símbolo	Cerca	Lejos
Code 39	3,0 mil	3,8 cm (1,5 pulgadas)	13,7 cm (5,4 pulgadas)
Code 39	5,0 mil	0 cm (0 pulgadas)	27,9 cm (11,0 pulgadas)
PDF417	6,6 mil	2,8 cm (1,1 pulgadas)	20,3 cm (8,0 pulgadas)
UPC	13,0 mil	0 cm (0 pulgadas)	71,1 cm (28,0 pulgadas)
Matriz de datos	10,0 mil	5,1 cm (2,0 pulgadas)	22,9 cm (9,0 pulgadas)
Code 39	20,0 mil	0 cm (0 pulgadas)	134,6 cm (53,0 pulgadas)
QR	10,0 mil	2,8 cm (1,1 pulgadas)	21,6 cm (8,5 pulgadas)
QR	20,0 mil	2,3 cm (0,9 pulgadas)	41,1 cm (16,2 pulgadas)

RANGO DE ENFOQUE HD		RANGOS DE FUNCIONAMIENTO TÍPICOS	
Tipo de código de barras	Densidad de símbolo	Cerca	Lejos
Code 128	3,0 mil	2,5 cm (1,0 pulgadas)	7,6 cm (3,0 pulgadas)
Code 39	3,0 mil	1,3 cm (0,5 pulgadas)	14,6 cm (5,8 pulgadas)
Code 39	5,0 mil	0,0 cm (0,0 pulgadas)	25,4 cm (10,0 pulgadas)
Micro PDF	4 mil	2,5 cm (1,0 pulgadas)	11,9 cm (4,7 pulgadas)
PDF417	6,6 mil	0,5 cm (0,2 pulgadas)	19,7 cm (7,8 pulgadas)
UPC	13 mil	0 cm (0 pulgadas)	41,9 cm (16,5 pulgadas)
DataMatrix	5 mil	3,0 cm (1,2 pulgadas)	8,9 cm (3,5 pulgadas)
DataMatrix	7,5 mil	2,5 cm (1,0 pulgadas)	16,5 cm (6,5 pulgadas)
DataMatrix	10,0 mil	1,9 cm (0,8 pulgadas)	20,8 cm (8,2 pulgadas)
Code 39	20,0 mil	0 cm (0 pulgadas)	76,2 cm (30,0 pulgadas)
QR	10,0 mil	0 cm (0 pulgadas)	17,8 cm (7,0 pulgadas)
QR	20,0 mil	1,3 cm (0,5 pulgadas)	27,9 cm (11,0 pulgadas)

EL DS4308 ES ADECUADO PARA:

Comercio minorista

- Puntos de venta (POS)
- Fidelización de telefonía móvil
- Cupones de telefonía móvil
- Análisis de permisos de conducir (modelo DL necesario)

Hostelería

- Fidelización de telefonía móvil
- Cupones de telefonía móvil
- Registro de eventos

Logística

- Servicios postales

Industria ligera: Componentes electrónicos

- Comprobación de errores
- Control de calidad

HERRAMIENTAS DE GESTIÓN COMPLEMENTARIAS

123Scan²

Programa los parámetros del escáner, ofrece actualizaciones del firmware, proporciona datos de código de barras escaneados e imprime los informes.

www.motorolasolutions.com/123Scan

Servicio de gestión de escáner (Scanner Management Service, SMS)

Gestión remota del escáner Motorola y consultas de la información de recursos.

www.motorolasolutions.com/sms

Escáner SDK

Genera una aplicación de escáner completa, incluida la documentación, controladores, herramientas de prueba y código fuente de muestra.

www.motorolasolutions.com/windowsSDK

Número de pieza: SS-DS4308-SP. Impreso en EE. UU. 07/14. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, y el logotipo de la M estilizada son marcas registradas o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se usan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. ©2014 Motorola Solutions, Inc. Reservados todos los derechos.



Spain
Tel. +34 902 17 22 17
division_ia@diode.es

Portugal
Tel. +351 21 464 60 20
j.ladeira@diode.com.pt

Italy
Tel. +39 039 920 89 59
info@diodeeurope.com