

Serie DS4600 para comercios minoristas

Familia compatible: **DS46X8-RETAIL**

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/general-purpose-scanners/handheld/ds4600-series-retail.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

Independientemente del tipo de datos que quiera capturar en su tienda, la Serie DS4600 puede hacerlo. Escanee códigos de barras 1D y 2D, ya sea impresos en una etiqueta o en la pantalla de un teléfono. Capture códigos de barras DotCode o Datamatrix con líneas punteadas a través de celofán, así como pequeños códigos de barras en etiquetas de joyas. Lea códigos de barras amplios en paquetes y cajas de depósitos. Hasta puede recopilar datos de documentos de identificación y de viaje usando el reconocimiento óptico de caracteres (OCR, por sus siglas en inglés) o analizar información de licencias de conducir para verificar la edad de una persona, monitorear las devoluciones y gestionar los formularios de tarjetas de fidelización y de crédito. ¿El resultado? Un valor superior.

El DS4600-SR puede capturar códigos UPC a 28 in (71 cm) de distancia, de manera que el personal de caja y los usuarios de pago por autoservicio puedan alcanzar artículos pesados o voluminosos en el fondo del carrito de compras. Es ideal para incorporar escaneo de mano a un escáner bióptico, como la Serie MP72 de Zebra, en filas de pago de alto volumen.

El microprocesador de 800 MHz, el sensor de megapíxeles de alta resolución y la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra permiten capturar al instante códigos de barras en las condiciones más difíciles. El exclusivo diseño de motor posterior permite que la Serie DS4600 lea códigos de barras más anchos desde cualquier distancia, en comparación con otros escáneres con un campo visual similar. Así, los vendedores pueden enfocarse en el cliente, en lugar de en la posición de los artículos.

La Serie DS4600 está diseñada para mayor durabilidad, tanto por dentro como por fuera. El sellado IP52 protege contra las salpicaduras. Un exclusivo sistema óptico de doble sellado protege los componentes ópticos más cruciales contra polvo y líquidos. Esto garantiza que el “ojo” del escáner siempre capture una imagen nítida de los códigos de barras para lograr una decodificación rápida y confiable. Además, la ventana de escaneo empotrada lo protege de las manchas, la suciedad y los rasguños. Además, el escáner está diseñado para soportar múltiples caídas desde 6 ft (1,8 m) sobre concreto y 2000 golpes en nuestra exigente prueba de golpes.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	DS4608 cableado: 6,5 in Al x 2,6 in A x 3,9 in P 16,5 cm Al x 6,7 cm A x 9,8 cm P DS4678 inalámbrico: 6,6 in Al x 2,6 in An x 4,2 in P 16,8 cm Al x 6,6 cm An x 10,7 cm P Soporte estándar: 2,8 in Al x 3,3 in An x 8,3 in P 7,1 cm Al x 8,4 cm A x 21,1 cm P Base de presentación: 2,8 in Al x 3,3 in An x 8,3 in P 7,1 cm Al x 8,4 cm A x 21,1 cm P
Peso	Cableado: 5,7 oz (161,9 g) Inalámbrico: 7,9 oz (225 g) Soporte estándar: 7,1 oz (201,3 g) Soporte de presentación: 6,5 oz (184,3 g)
Rango de voltaje de entrada	Cableado: Alimentación del host de 4,5 a 5,5 V CC; fuente de alimentación externa de 4,5 a 5,5 V CC Soporte estándar/de presentación: Alimentación del host de 4,7 a 5,5 V CC; fuente de alimentación externa de 10,8 a 13,2 V CC
Corriente de funcionamiento a tensión nominal (5,0 V)	Cableado: 340 mA (típico) Soporte estándar/de presentación: 470 mA (típico) con USB estándar; 743 mA (típico) a 12 V
Corriente en espera (inactivo) a tensión nominal (5,0 V)	Cableado: 150 mA (típico)
Color	Nova White (solo cableado), Twilight Black
Interfaces de host compatibles	Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Conformidad con requisitos TAA	Conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales
Protección electrónica de artículos	Compatible con el sistema de desactivación de EAS en caja
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa; indicadores LED de decodificación correcta; indicadores LED posteriores; alarma (tono y volumen ajustables)

Especificaciones

Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED ámbar circular de 617 nm
Iluminación	(2) LED rojos de 660 nm
Campo visual del lector de imágenes	31,6° H x 22,6° V nominal
Sensor de imágenes	1280 x 800 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 15%
Tolerancia de sesgo/inclinación/rotación	+/- 60°, +/- 60°, 0°-360°

Especificaciones

Formatos gráficos compatibles	Las imágenes pueden exportarse como Bitmap, JPEG o TIFF
Calidad de imagen	96 PPP en un documento A4 (DS4600-SR)

Especificaciones

1D	Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, códigos postales, SecurPharm, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, divisa estadounidense
Resolución mínima del elemento	Code 39: 3,0 mil (DS4600-SR) DataMatrix: 5,0 mil (DS4600-SR) Code 39: 2,0 mil (DS4600-HD) DataMatrix: 4,0 mil (DS4600-HD)

Especificaciones

Temp. de funcionamiento	De +32,0 °F a +122,0 °F (de 0,0 °C a +50,0 °C)
Temp. de almacenamiento	De -40,0 °F a +158,0 °F (de -40,0 °C a +70,0 °C)
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 6,0 ft (1,8 m) sobre concreto
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 2000 golpes en un tambor de 1,5 pies (0,5 m)
Sellado	IP52
ESD	Escáner/soporte estándar/soporte de presentación: ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 000 lux

Especificaciones

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. www.zebra.com/123Scan
Scanner SDK	Produce una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/windowssdk
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms

Especificaciones

Políticas ambientales	2011/65/UE, EN 50581:2012 y EN IEC 63000:2018
Seguridad eléctrica	UL 60950-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07. EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (2.ª ed.); EN 62368-1:2014
Seguridad del LED	IEC 62471:2006 (Ed. 1.0); EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC: Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR; ICES-003 Edición 6, Clase B; EN 55032, Clase B; EN 55024 EN 55035; EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Especificaciones

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 2,2 in a 5,4 in (de 5,6 cm a 13,7 cm)
Code 39: 5 mil	De 0,7 in a 11,0 in (de 1,8 cm a 27,9 cm)
Code 39: 20 mil	De 0 in a 44,0 in (de 0 cm a 111,8 cm)
Code 128: 5 mil	De 2,7 in a 5,4 in (de 6,9 cm a 13,7 cm)
PDF 417: 6,7 mil	De 1,3 in a 10,0 in (de 3,3 cm a 25,4 cm)
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in a 28,0 in (de 0 cm a 71,1 cm)
Datamatrix: 10 mil	De 1,0 in a 11,5 in (de 2,5 cm a 29,2 cm)
QR: 20 mil	De 0 in a 17,5 in (de 0 cm a 44,5 cm)

Especificaciones

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	De 1,3 in a 6,0 in (de 3,3 cm a 15,2 cm)
Code 39: 5 mil	De 0,1 in a 11,5 in (de 0,3 cm a 29,2 cm)
Code 39: 20 mil	De 0,6 in a 29,0 in (de 1,5 cm a 73,7 cm)
Code 128: 5 mil	De 1,7 in a 5,0 in (de 4,3 cm a 12,7 cm)
PDF 417: 6,7 mil	De 0,6 in a 9,3 in (de 1,5 cm a 23,6 cm)
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in a 18,0 in (de 0 cm a 45,7 cm)
Datamatrix: 10 mil	De 0,2 in a 9,5 in (de 0,5 cm a 24,1 cm)
QR: 20 mil	De 0 in a 13,5 in (de 0 cm a 34,3 cm)

Documento informativo normalizado por Projit a partir de la información pública indicada. Las especificaciones pueden variar según la configuración exacta del SKU; consulte la fuente para cambios posteriores.