

Series DS4600 para manufactura de dispositivos electrónicos

Familia compatible: DS46X8-DPE

Fuente: Zebra Technologies

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

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

Independientemente de los tipos de marcas y códigos de barras que utilice en sus operaciones de manufactura, puede capturarlos con el lector DS4600-DPE. El dispositivo lee con facilidad los pequeños y densos códigos DPM grabados con láser en subcomponentes plásticos y metálicos, además de marcas de tinta, grabados químicos, moldeados por inyección de tinta y pulverizaciones térmicas. El mismo lector de imágenes puede leer los códigos de barras de 4 pulgadas presentes en listas de selección, etiquetas de cajas y paquetes, de manera que obtiene un valor increíble, ya que puede usar un solo dispositivo para las distintas aplicaciones de sus operaciones.

¿Qué diferencia al lector DS4608-DPE del resto? El exclusivo diseño de su motor posterior proporciona el espacio suficiente para incorporar un difusor e iluminar correctamente una amplia variedad de superficies. La luz indirecta permite capturar marcas impresas en superficies brillantes y reflectantes, mientras que la luz directa proporciona el brillo necesario para leer correctamente códigos de barras de bajo contraste y marcas grabadas con láser. Y el microprocesador de 800 MHz, el sensor de megapíxeles y la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra mejoran aún más la lectura de códigos de barras difíciles. ¿El resultado? Escaneo confiable que disminuye las excepciones y las interrupciones en el flujo de trabajo.

Las marcas directas de piezas y los códigos de barras de alta densidad pueden ser difíciles de escanear, pero el dispositivo DS4600-DPE simplifica la tarea. Estos intuitivos lectores de imágenes ofrecen el más amplio rango de decodificación, de manera que los trabajadores pueden utilizarlos a distancias más cómodas para acceder al código de barras que necesiten escanear. El resultado: solo necesita apuntar y disparar para capturar los códigos de barras más difíciles.

En la línea de producción, puede ser difícil escuchar el tradicional tono de alarma. Por eso, el modelo DS4600-DPE ofrece varios modos de respuesta: háptico/vibración, un LED de decodificación superior que es visible desde cualquier posición, una señal sonora tradicional y el indicador de decodificación directa de Zebra que proyecta luz sobre el código de barras. Independientemente del nivel de ruido de su entorno, los trabajadores podrán saber al instante si utilizarán el componente adecuado sin necesidad de detener las operaciones para verificar el estado de la lectura.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	DS4608-DPE cableado: 6,5 in Al x 2,6 in An x 3,9 in P 16,5 cm Al x 6,7 cm An x 9,8 cm P DS4678-DPE 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 An 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 An 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	Negro crepúsculo
Interfaces de host compatibles	USB, RS232, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa; indicadores LED de decodificación correcta; indicadores LED posteriores; alarma (tono y volumen ajustables); respuesta háptica/vibración

Especificaciones

Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED verde circular de 528 nm
Iluminación	(2) LED de color blanco cálido
Campo visual del lector de imágenes	34° H x 21,6° 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

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, DotCode, Datamatrix con líneas punteadas, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, códigos postales, SecurPharm
Resolución mínima del elemento	Code 39: 2,0 mil DataMatrix: 4,0 mil

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 ft (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

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 128: 2 mil	De 0,3 in a 2,3 in (de 0,8 cm a 5,8 cm)
Code 128: 3 mil	De 0 in a 3,5 in (de 0 cm a 8,8 cm)
Code 128: 15 mil	De 4,2 in a 8,6 in (de 10,7 cm a 21,8 cm)
Code 39: 2 mil	De 0,2 in a 3,0 in (de 0,5 cm a 7,6 cm)
Code 39: 3 mil	De 0 in a 3,8 in (de 0 cm a 9,6 cm)
Code 39: 5 mil	De 0 in a 5,2 in (de 0 cm a 13,2 cm)
PDF 417: 4 mil	De 0 in a 3,3 in (de 0 cm a 8,4 cm)
PDF 417: 5 mil	De 0 in a 3,8 in (de 0 cm a 9,6 cm)
PDF 417: 6,6 mil	De 0 in a 4,5 in (de 0 cm a 11,4 cm)
UPC: 13 mil (100 %)	De 0 in a 8,5 in (de 0 cm a 21,5 cm)
DataMatrix: 4 mil	De 0,2 in a 2,8 in (de 0,5 cm a 7,1 cm)
DataMatrix: 5 mil	De 0 in a 3,4 in (de 0 cm a 8,6 cm)
Datamatrix: 10 mil	De 0 in a 4,8 in (de 0 cm a 12,2 cm)
QR Code: 10 mil	De 0 in a 4,5 in (de 0 cm a 11,4 cm)

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

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. www.zebra.com/123Scan
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 publicación 6, Clase B EN 55032, Clase B EN 55024 EN 55035 EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

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.