DS4600 Series para el sector de retail

La versatilidad que sus empleados necesitan

Los clientes no quieren perder tiempo haciendo cola en las cajas o en el departamento de devoluciones. El DS4600 Series ofrece la versatilidad y el rendimiento de escaneado que usted necesita para agilizar las transacciones y que las colas se muevan de forma fluida en todas las cajas. Esta familia de escáneres con cable e inalámbricos de amplias prestaciones ayuda a los dependientes a escanear artículos de todos los tamaños, leer códigos de barras prácticamente en cualquier estado y gestionar transacciones de cualquier tipo. Hay un modelo DS4600 Series para atender cada necesidad de su tienda. Artículos voluminosos colocados en un carro de la compra, el carné de conducir de un cliente en el departamento de devoluciones, un cupón en un móvil en caja, códigos de barras minúsculos en el departamento de joyería, escaneado manual auxiliar en las cajas de autopago —el DS4600 Series se encarga de todo. El aumento de eficiencia que aporta permite reducir las colas y lograr que los clientes regresen una y otra vez. Y Zebra DNA mejora cada etapa del proceso de escaneado, desde la configuración y la seguridad hasta la gestión y la optimización. DS4600 Series: más versatilidad para captura de datos, mayor alcance y más innovación.

Sube el listón en cuanto a versatilidad y rendimiento

Captúrelo todo con el DS4600 Series

Con independencia del tipo de datos que necesite capturar en la tienda, el DS4600 Series es adecuado para todos ellos. Escanee códigos de barras 1D y 2D, tanto impresos en una etiqueta como en la pantalla de un teléfono. Capture códigos de barras DotCode y DataMatrix de puntos a través de celofán, así como los códigos de barras densos y minúsculos utilizados en los identificadores de joyería. Lea códigos de barras anchos de paquetes y cajas en la trastienda. Puede incluso recoger datos de documentos de identificación y de viaje empleando reconocimiento óptico de caracteres (OCR) o analizar la información de un carné de conducir para aplicaciones de comprobación de edad, supervisión de devoluciones, fidelización y tarjetas de crédito. ¿El resultado? Un valor superior. Puede desplegar una sola familia de escáneres para atender prácticamente cualquier necesidad de escaneado que pueda plantearse en su tienda.

Alcance de escaneado superior sin fallos

El DS4600-SR puede capturar códigos UPC a distancias de hasta 71 cm (28 pulg.), lo que permite al personal de caja y a los usuarios de autopago alcanzar fácilmente artículos pesados o voluminosos en la parte inferior del carrito de la compra. Es idóneo para añadir escaneado manual a un escáner bióptico, como el MP72 Series de Zebra, en cajas de pago muy concurridas.

Confíe en el rendimiento de Zebra para agilizar el paso por caja

El microprocesador de 800 MHz, el sensor de megapíxeles de alta resolución y la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra proporcionan captura instantánea incluso de los códigos de barras más complejos. Un motor trasero exclusivo permite al DS4600 Series leer códigos de barras más anchos a cualquier distancia, en comparación con otros escáneres con un campo de visión similar. De este modo, el dependiente puede centrarse en el cliente en lugar de en la colocación de los artículos.

Fiabilidad día tras día

El DS4600 Series ha sido diseñado para ofrecer durabilidad por dentro y por fuera. El sellado IP52 protege de los derrames de líquidos. Un exclusivo sistema óptico de sellado doble protege los componentes ópticos del polvo y de líquidos —lo que garantiza que el «ojo» del escáner capture siempre la imagen más nítida posible de los códigos de barras para lograr una descodificación rápida y fiable. La ventana de escaneado empotrada protege contra las manchas, la suciedad y los arañazos. Además, el escáner se ha diseñado para soportar múltiples caídas sobre hormigón desde 1,8 m/6 pies y las 2000 sacudidas de nuestras implacables pruebas de resistencia a sacudidas.

DS4600 Series: el escáner que le da más. Más versatilidad. Más opciones de captura de datos. Más alcance. Más innovación.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/ds4600

Cambio al instante entre escaneado manual y manos libres

Solo tiene que colocar el escáner en la base de presentación o el soporte de presentación opcional para cambiar automáticamente al modo manos libres, o sujetar el escáner para utilizarlo en modo manual, sin necesidad de configuración.

Modos de respuesta de confirmación flexibles que encajan con cualquier entorno de retail

El DS4600 Series ofrece varios modos de respuesta de confirmación, incluido un LED de descodificación correcta visible fácilmente desde cualquier posición, el tradicional pitido con volumen y frecuencia ajustables y el indicador directo de descodificación de Zebra, que proyecta luz sobre el código de barras.

Saque más trabajo adelante con innovación que mejora la productividad

Mejore la gestión de inventarios con análisis de etiquetas GS1

Gracias a Label Parse+, el DS4600 Series pude capturar y analizar al instante datos de códigos de barras de etiquetas GS1, lo que permite a los dependientes capturar fechas de caducidad, números de lote, lugar de fabricación y mucho más.

Capture varios códigos de barras con una sola pulsación del disparador de escaneado

Con Multi-Code Data Formatting (MDF), el DS4600 Series puede escanear múltiples códigos de barras pulsando el disparador una sola vez y transmitir solo los códigos de barras necesarios en el orden que la aplicación espera.

Aísle un código de barras entre otros muchos

Con Preferred Symbol de Zebra, el DS4600 Series puede capturar y extraer solo el código de barras que se prefiera, por lo que los trabajadores ya no tienen que dedicar tiempo a ocultar los códigos de barras próximos antes de escanear.

Desactive los identificadores EAS durante el escaneado

La compatibilidad opcional con EAS, disponible en el DS4600-HD/HL, permite a los dependientes desactivar los identificadores Checkpoint EAS al escanear el precio, lo que aumenta la productividad y evita que se activen erróneamente las alarmas.

Agilice la recogida de datos con OCR

La compatibilidad con OCR agiliza la recogida de datos de tarjetas de identificación y documentos de viaje que carezcan de códigos de barras —lo que acelera las transacciones de caja en tiendas de aeropuertos y otras ubicaciones.

Capture información de carnés de conducir[1]

El personal de caja puede capturar y analizar datos de carnés de conducir para rellenar automáticamente una solicitud de tarjeta de fidelización o de crédito, comprobar la edad para compras con restricciones, procesar una devolución del cliente, etc.

Una mejor experiencia inalámbrica con Zebra

Autonomía durante turnos completos en la que sus trabajadores pueden confiar

El DS4678 admite más de 50 000 escaneados con una sola carga —es más decir, más de 13 horas de escaneado continuo.

Opciones de base estándar y de presentación

La base de presentación proporciona escaneado manos libres con comodidad y carga la batería durante el uso. La base estándar puede colocarse sobre un escritorio o montarse en una pared o un espacio de caja. Ambas bases son compatibles con el DS8100 Series de Zebra. Asimismo, la tecnología Connect+ Contact de Zebra garantiza una carga fiable y sin corrosión a lo largo de la vida del escáner.

Mantenga un seguimiento de sus escáneres inalámbricos

Con Virtual Tether no tendrá que preocuparse de que un cliente pueda salir de la caja de autopago llevándose accidentalmente un escáner inalámbrico. Tanto el escáner como la base avisarán a los usuarios cuando el escáner salga del área de cobertura o quede fuera de la base durante un periodo de tiempo predefinido.

Elimine las interferencias de las redes inalámbricas con Wi-Fi Friendly Mode

El Wi-Fi Friendly Mode, exclusivo de Zebra, garantiza que los escáneres inalámbricos no interferirán en su red Wi-Fi ni la perturbarán.

Las herramientas de gestión preferidas del sector

Despliegue sin esfuerzo

El DS4600 Series no podría ser más fácil de configurar. El escáner se suministra configurado para las aplicaciones que usted utiliza a diario, mientras que la detección automática del host selecciona automáticamente la interfaz de host adecuada —solo tiene que conectar el escáner para empezar a trabajar.

Tome decisiones basadas en los datos que le facilitan los escáneres

El conector de IoT de Zebra es una herramienta de recogida de datos en tiempo real totalmente automatizada que enruta los datos desde los escáneres hasta el punto de conexión de IoT preferido. Puede extraer y analizar datos para facilitarle la información que necesita en la toma de decisiones basadas en datos en tiempo real.

Información actualizada al minuto sobre cada aspecto de sus escáneres

Remote Diagnostics automatiza el registro de información de activos, salud y estadísticas de escáner, así como ajustes de parámetros y datos de códigos de barras —facilitándole la información necesaria para solución de problemas, análisis predictivo de tendencias para flotas completas, etc.

Zebra DNA —Configuración. Proteja. Gestione. Optimice.

Zebra, con más de 50 años de innovación contrastada sobre el terreno, conoce el proceso de escaneado mejor que otros proveedores. Por eso hemos integrado Zebra DataCapture DNA en todos nuestros escáneres. Este paquete de herramientas de software proporciona visibilidad constante, aumenta la disponibilidad y brinda flexibilidad para responder a necesidades cambiantes. Por ejemplo, 123Scan simplifica cada paso del despliegue de un escáner. Con Advanced Data Formatting puede crear fácilmente reglas de formateo de datos de escáner para optimizar sus flujos de trabajo y resolver problemas de negocio. El potente software de gestión gratuito permite realizar administración remota fácilmente. Y mucho más.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	DS4608 con cable: 6,5 pulg. (Al) x 2,6 pulg. (An) x 3,9 pulg. (Pr) 16,5 cm (Al) x 6,7 cm (An) x 9,8 cm (Pr) DS4678 inalámbrico: 6,6 pulg. (Al) x 2,6 pulg. (An) x 4,2 pulg. (Pr) 16,8 cm (Al) x 6,6 cm (An) x 10,7 cm (Pr) Base estándar: 2,8 pulg. (Al) x 3,3 pulg. (An) x 8,3 pulg. (Pr) 7,1 cm (Al) x 8,4 cm (An) x 21,1 cm (Pr) Base de presentación: 2,8 pulg. (Al) x 3,3 pulg. (An) x 8,3 pulg. (Pr) 7,1 cm (Al) x 8,4 cm (An) x 21,1 cm (Pr)
Peso	Modelo con cable: 161,9 g/5,7 onzas Modelo inalámbrico: 225 g/7,9 onzas Base estándar: 201,3 g/7,1 onzas Base de presentación: 184,3 g/6,5 onzas
Gama de tensiones de entrada	Modelo con cable: host con alimentación de 4,5 a 5,5 VCC; fuente de alimentación externa de 4,5 a 5,5 VCC Base estándar/de presentación: host con alimentación de 4,7 a 5,5 VCC; fuente de alimentación externa de 10,8 a 13,2 VCC
Corriente de funcionamiento con tensión nominal (5,0 V)	Modelo con cable: 340 mA (típica) Base estándar/de presentación: USB estándar de 470 mA (típico); 743 mA (típico) 12 V
Corriente en espera (inactividad) con tensión nominal (5,0 V)	Modelo con cable: 150 mA (típica)
Color	Blanco nova (solo con cable), Negro crepúsculo
Interfaces de host admitidas	USB Certified, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX sobre RS485
Compatibilidad con teclados	Compatible con teclados en más de 90 idiomas
Conformidad con TAA	Cumplimiento de la Ley de Acuerdos Comerciales de EE. UU.
Vigilancia electrónica de artículos	Compatible con sistemas de desactivación Checkpoint EAS
Indicadores de usuario	Indicador de descodificación directa; LED de descodificación correcta; LED de visualización posterior; indicador acústico (tono y volumen ajustables)

Características de rendimiento

Fuente de luz	Patrón para apuntar; LED circular de color ámbar de 617 nm
Iluminación	(2) LED rojos de 660 nm
Campo de visión del generador de imagen	Nominal de 31,6° H x 22,6° V
Sensor de imagen	1280 x 800 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia mínima de reflejo del 15 %
Tolerancia a sesgo/inclinación/balanceo	+/- 60°, +/- 60°, 0°–360°

Utilidades y mantenimiento

123Scan	Programa los parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. www.zebra.com/123Scan
Scanner SDK	Genera una aplicación de escáner con todas las funciones que incluye documentación, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/windowssdk
Scanner Management Service (SMS)	Gestiona de forma remota su escáner Zebra y consulta su información de activo. www.zebra.com/sms

Normativa

Especificaciones medioambientales	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 (ed.2); EN 62368-1:2014
Seguridad de LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0); EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B; ICES-003 Edición 6, Clase B; EN 55032, Clase B; EN 55024 EN 55035; EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Accesorios

Gooseneck Intellistand, copa, base estándar, base de presentación

Alcances de descodificación del DS4600-SR/DL (típicos)[4]

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

Mercados y aplicaciones

Retail

- Escaneado para cajas
- Escaneado móvil: cupones electrónicos/fidelización
- Análisis de carnés de conducir: aplicaciones de comprobación de edad, fidelización y crédito
- Escaneado manual auxiliar a escáner bióptico en cajas de pago muy concurridas
- Comprobación de impuestos sobre el tabaco y el alcohol
- Checkpoint EAS
- OCR/lectura de pasaportes
- Recepción
- Inventario
- Recogida desde el coche

Ocio

- Billetaje para eventos/entradas

Características de generación de imagen

Compatibilidad con formatos gráficos	Las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF
Calidad de imagen	96 ppp en un documento A4 (DS4600-SR)

Capacidad de descodificación Symbol[2]

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 1 1, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Korean 3of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Micro PDF417, Códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Han Xin, Códigos postales, SecurPharm, DotCode, DataMatrix de puntos
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, Moneda EE. UU.
Resolución mínima de 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)

Entorno de usuario

Temp. funcionamiento:	de 0,0 °C a +50,0 °C/de +320 °F a +122,0 °F
Temp. almacenamiento	de 40,0 °C a +70,0 °C/de +40 °F a +158,0 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % de HR sin condensación
Especificación para caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 1,8 m/6,0 pies sobre hormigón
Especificación para sacudidas	Diseñado para soportar 2000 sacudidas en un tambor de 0,5 m/1,5 pies
Sellado	IP52
ESD	Escáner/base estándar/base de presentación: ESD conforme a EN61000-4-2, aire +/-15 KV, directa +/-8 KV, indirecta +/-8 KV
Inmunidad a la luz ambiental	De 0 a 107 000 lux/de 0 a 10 000 bujías-pie

Especificaciones de radio (DS4678)

Radio Bluetooth	Bluetooth estándar versión 5.2 con BLE: Clase 1 100 m (330 pies) y Clase 2 10 m (33 pies), perfiles de puerto serie y HID; alimentación ajustable: Clase 1: potencia de salida ajustable desde 2 dbm en 8 pasos; Clase 2: potencia de salida ajustable desde 0 dbm en 8 pasos

Batería (DS4678)

Batería	Tipo: Li-Ion con comunicación de activos Capacidad: 2500 mAh\ Número de escaneados a partir de la carga completa: 50 000[3] Tiempo de carga de vacía a completa: 2 horas 15 minutos con 12 V externos 4 horas 30 minutos con 5 V externos 3 horas con USB BC1.2 7 horas 45 minutos con USB estándar

Alcances de descodificación (típicos) del DS4600-HD/HL 4 Alcances de descodificación (típicos) del DS4600-HD/HL[4]

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

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS4678 y el CR8178 están garantizados frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de tres años desde la fecha de entrega. El DS4608 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de cinco años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra, visite:
www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

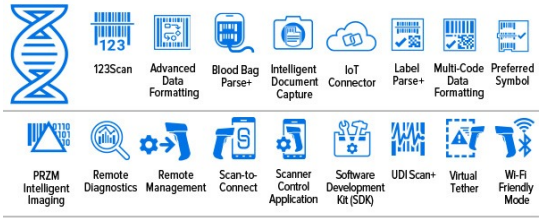
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential; Zebra OneCare Battery Maintenance

Notas al pie

1. Disponible en los modelos DS4600-DL/HL
2. Consulte la lista completa de simbologías en la guía de referencia del producto
3. A un escaneado por segundo
4. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambientalLas especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Zebra DNA

Zebra DNA es un conjunto de aplicaciones, utilidades, software y firmware altamente inteligentes diseñado exclusivamente para garantizar máximo rendimiento con cada escáner de Zebra. Para obtener más información, visite
www.zebra.com/zebradna



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

Todos los derechos reservados. Zebra y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZTC y están registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. ©2024 ZTC y/o sus filiales.
06/04/2024 HTML