

Escáner ultrarresistente DS3600-ER

Familia compatible: DS36X8-ER

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/ultra-rugged-scanners/ds36x8-er.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

Impulsado por la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra, el DS3600-ER escanea códigos de barras 1D y 2D impresos sobre una etiqueta hasta un 60 % más cerca y un 35 % más lejos que modelos similares de su clase, con un extraordinario alcance de escaneo de entre 3 in/7,6 cm y 70 ft/21,4 m. Con un escáner, puede capturar fácilmente códigos de barras en una lista de selección en la mano y en los estantes superiores de los bastidores de su almacén, así como códigos extraanchos que estén a su alcance, aunque estén debajo del retractilado, dañados, sucios o con mala calidad de impresión.

¿El resultado? Los trabajadores alcanzarán una productividad extraordinaria porque serán capaces de capturar códigos de barras al primer intento, siempre, al instante que presionan el disparador.

Los escáneres ultrarresistentes de Zebra se ganaron su nombre con justa razón: no encontrará una familia de escáneres más robusta. El DS3600-ER está preparado para los entornos más hostiles del mundo con las especificaciones de caídas, golpes y sellado más altas de su clase. Puede resistir caídas sobre concreto desde 10 ft/3 m y 7500 golpes. Con sellado doble IP65/IP68, el DS3600-ER es resistente al polvo, puede soportar la fuerza de chorros de agua y sumergirse completamente en agua. Diseñado para resistir calor, frío y humedad extremos, el DS3600-ER puede usarse en cualquier lugar: bajo techo, al aire libre e incluso en cámaras frigoríficas.¹

El DS3600-ER es el primer escáner de su familia que ofrece una base con sellado IP65. Los contactos de carga de nivel industrial resisten hasta 250 000 inserciones. La tecnología de contacto exclusiva de Zebra Connect+ garantiza una capacidad de carga confiable y libre de corrosión durante la vida útil del escáner.

Con Label Parse+, el DS3600-ER puede capturar y analizar al instante la información de los códigos de barras de etiquetas GS1. Así, los trabajadores pueden capturar fácilmente muchísima información, incluyendo fechas de vencimiento y números de lote/lugares de fabricación.

Especificaciones publicadas

Especificaciones

Dimensiones	Cableado: 7,3 in Al x 3,0 in An x 5,2 in P 18,5 cm Al x 7,6 cm An x 13,2 cm P Inalámbrico: 7,3 in Al x 3,0 in An x 5,6 in P 18,5 cm Al x 7,7 cm An x 14,2 cm P
Peso	Cableado: 11,8 oz/334 g Inalámbrico: 15,38 oz/436 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host: 4,5 V CC mín. y 5,5 V CC máx. Suministro de energía externa: 11,4 V CC mín. y 12,6 V CC máx.
Corriente de funcionamiento	DS3608-ER (cableado): Cerca: 360 mA (RMS típico) Lejos: 800 mA (RMS típico) DS3608-ER (cableado, en modo de compatibilidad de 500 mA): Cerca: 245 mA (RMS típico) Lejos: 410 mA (RMS típico)
Corriente en espera	DS3608-ER (cableado): 100 mA (RMS típico)
Color	Verde industrial
Interfaces de host compatibles	USB, RS232; cuña de teclado Ethernet industrial: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP y TCP/IP estándar
Batería	Batería recargable de iones de litio PowerPrecision+ de 3100 mAh
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa, luces LED, sonido y vibración

Especificaciones

Lecturas por carga completa	Más de 70 000
Captura de imágenes	Básica
Puntero	Láser de 655 nm
Iluminación	Un LED de 660 nm
Campo visual del lector de imágenes	Cerca: 32° (H) x 20° (V); Lejos: 12° (H) x 7,6° (V)

Lecturas por carga completa	Más de 70 000
Sensor de imágenes	1280 x 800 (1 megapíxel)
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 25 %
Sesgo/Inclinación/Rotación	Sesgo: ± 60° Inclinación: ± 60° Rotación: ± 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 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales
Digimarc	Tecnología de marca de agua digital
Soporte para IUID	Compatible con el análisis de IUID, la capacidad de leer y separar campos de IUID según los requerimientos de la aplicación

Especificaciones

Temp. de funcionamiento	Cableado: De -22° a 122 °F/-30° a 50 °C Inalámbrico: De -4° a 122 °F/de -20° a 50 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	De 5 % a 95 % sin condensación
Especificación de caídas	DS36X8: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 10,0 ft/3,0 m a temperatura ambiente DS3678: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 8,0 ft/2,4 m a -20 °C a 50 °C DS3608: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 8,0 ft/2,4 m a -30 °C a 50 °C
Especificación de golpes	7500 giros en 3,3 pies /1 m
Sellado	Escáner: IP65 e IP68, según las especificaciones sobre sellado vigentes de la IEC Base FLB: IP65
ESD	Según EN61000-4-2, ±25 kV de descarga de aire, ±10 kV de descarga directa y ±10 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 639 lux (luz solar directa)

Especificaciones

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. Para obtener más información, visite www.zebra.com/123Scan
SDK para escáneres	Produce una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. Para obtener más información, visite www.zebra.com/windowssdk
Scanner Management Service (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. Para obtener más información, visite www.zebra.com/sms
Network Connect	Conecta a la perfección escáneres de la Serie 3600 directamente a su red Ethernet industrial sin equipos de conversión de terceros. Para obtener más información, visite www.zebra.com/NetworkConnect

Especificaciones

Radio Bluetooth	Bluetooth Clase 1, versión 4.0 (LE), puerto serie (SPP) y perfiles HID
Velocidad de datos	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) para Bluetooth convencional 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) para Bluetooth de bajo consumo
Alcance del radio	Línea visual directa al aire libre: Clase 1: Mínimo 300 ft. (100 m); Clase 2: 30 ft (10 m) como mínimo

Especificaciones

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 128: 15 mil	De 5,0 a 100,0 in/De 12,7 a 254,0 cm
Code 128: 40 mil	De 3,5 a 260,0 in/De 8,9 a 660,4 cm
Code 128: 100 mil	De 20 a 840,0 in/De 50,8 a 2133,6 cm
Datamatrix: 10 mil	De 4,0 a 44 in/De 10,1 a 111,76 cm
Datamatrix: 200 mil	De 10 a 500 in/De 25,4 a 1270,0 cm

Especificaciones

Entorno	RoHS EN 50581: 2012
Seguridad eléctrica	Seguridad en la UE: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; Seguridad internacional: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Seguridad en EE. UU y Canadá: UL 60950-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-1-07
Seguridad del láser/LED	Cumple con el Título 21, Artículos 1040.10 y 1040.11 del CFR, salvo desviaciones de acuerdo con el Aviso sobre láser n.º 50 del 24 de junio de 2007, IEC/EN 60825-1:2007 y/o IEC/EN 60825-1:2014
EMI/RFI	Emisiones de TI: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Clase B); Inmunidad de TI: EN 55024: 2010; Industrial pesado: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005; Emisiones de corriente armónica: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Clase B); Variaciones y fluctuaciones de tensión: EN 61000-3-3: 2013; Equipos eléctricos médicos: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (Modificado); Dispositivos de radiofrecuencia: Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR Aparato digital: ICES-003 publicación 5, Clase B

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.