

Escáner ultrarresistente DS3600-HP

Familia compatible: DS36X8-HP

Fuente: Zebra Technologies

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

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

Con un 30 % más de alcance de funcionamiento que los modelos similares de su clase, los trabajadores pueden leer prácticamente cualquier código de barras 1D o 2D al instante que presionan el disparador, ya sea que lo tengan en la mano o a hasta 7 ft/2,1 m de distancia.

Impulsado por la exclusiva tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra y la resolución de sensor más alta de su clase, el DS3600-HP captura al instante los códigos de barras más problemáticos, incluidos códigos de barras sucios, dañados, mal impresos y debajo del retráctilado.

Los escáneres ultrarresistentes de Zebra se ganaron su nombre con justa razón: no encontrará una familia de escáneres más robusta. El DS3600-HP 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-HP 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-HP puede usarse en cualquier lugar: bajo techo, al aire libre e incluso en cámaras frigoríficas.¹

El DS3600-HP 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.

El DS3600-HP hace que sea fácil tomar fotos de alta calidad para documentación. Con Intelligent Document Capture de Zebra, puede enderezar las imágenes para documentos y ajustar el brillo automáticamente. Y la compatibilidad para múltiples fuentes de OCR permite una transferencia de datos fácil y rápida.

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 7,6 cm An x 14,2 cm P
Peso	Cableado: 10,9 oz/309 g Inalámbrico: 14,5 oz/411 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-HP (cableado): 360 mA (RMS típico)
Corriente en espera	DS3608-HP (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	De ion de litio de 3100 mAh PowerPrecision+ batería recargable
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa, luces LED, sonido y vibración

Especificaciones

Lecturas por carga completa	Más de 100 000
Iluminación	Dos (2) LED de color blanco cálido
Puntero	Láser de 655 nm
Campo visual del lector de imágenes	Horizontal: 31°, vertical: 23°
Sensor de imágenes	1280 x 960 píxeles
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 15 %

Lecturas por carga completa	Más de 100 000
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 (código farmacéutico italiano)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, Datamatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, código sensible chino (Han Xin), códigos postales
OCR	OCR-A/B, MICR-E13B, número de serie de moneda de EE. UU.
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
Protección contra explosiones	Se ofrece una versión con protección contra explosiones de BARTEC. Para obtener más información, visite www.Bartec.de/en
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 037 pie candela/De 0 a 108 000 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
Servicio de administración de escáneres (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 adicionales. 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: 5 mil	De 6 a 14 in./De 15,2 a 35,6 cm
Code 128: 20 mil	De 5 a 45 in./De 12,5 a 114,3 cm
Code 128: 40 mil	De 2,8 a 80 in./De 7,1 a 203,2 cm
Datamatrix: 7,5 mil	De 7 a 11 in./De 17,8 a 27,9 cm
Datamatrix: 10 mil	De 6 a 15 in./De 15,2 a 38,1 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	Seguridad del LED internacional: IEC 62471: 2006 (Ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED); componente láser reconocido por UL, VDE y CU
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.