

Escáner ultrarresistente DS3600-XR

Familia compatible: DS36X8-XR

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/ultra-rugged-scanners/ds3600-xr.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

El DS3600-XR está diseñado para funcionar al más alto nivel. Puede capturar códigos de barras desde menos de 2 in/5 cm hasta más de 105 ft/32 m: un 25 % más lejos que otros productos de su tipo. Permite escanear los códigos de barras 2D más usados desde casi un 40 % más lejos. Esto garantiza la alta productividad a medida que los códigos 2D repletos de información ganan terreno en las cadenas de suministro. La tecnología PRZM Intelligent Imaging de Zebra ofrece un desempeño de escaneo incomparable para prácticamente todos los códigos de barras 1D, 2D, físicos y móviles, incluso aquellos rotos, sucios, mal impresos, de alta densidad, debajo de retráctiles o con escarcha.

La exclusiva tecnología IntelliFocus™ de Zebra ofrece un desempeño óptimo en todo el rango de alcance de escaneo y en diversas condiciones de iluminación. Esto permite a los trabajadores usar el mismo escáner para leer códigos de barras en una lista que tengan en la mano, escanear artículos en los estantes más altos del almacén o códigos de barras en los contenedores de envíos más distantes, capturar códigos de barras cerca del suelo sin agacharse y alcanzar más etiquetas sin necesidad de subirse al montacargas.

El puntero láser verde del DS3600-XR con un patrón de gran alcance es hasta siete veces más visible que un puntero rojo; puede verse en todo el rango de decodificación en interiores y a hasta 10 ft/3 m con luz solar directa. Como resultado, los trabajadores pueden apuntar más fácil y con mayor precisión, tanto en los rincones más oscuros del almacén como en las plataformas de carga, los puertos o los centros de clasificación.

Los escáneres ultrarresistentes de Zebra se ganaron su nombre con justa razón: no encontrará una familia de escáneres más robusta. El DS3600-XR 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-XR es resistente al polvo, puede soportar la fuerza de chorros de agua y es capaz de sumergirse completamente en agua. Está diseñado para resistir calor, frío y humedad extremos, y puede usarse en cualquier lugar: bajo techo, al aire libre e incluso en cámaras frigoríficas.¹

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: 10,86 oz/308 g Inalámbrico: 14,46 oz/410 g
Rango de voltaje de entrada	Alimentación del host: 4,5 V CC mín. y 5,5 V CC máx. Fuente de alimentación externa: 11,4 V CC mín. y 12,6 V CC máx.
Corriente de funcionamiento	Cableado: Cerca: 360 mA (RMS típico) Lejos: 450 mA (RMS típico)
Corriente en espera	Cableado: 100 mA (RMS típico)
Color	Verde industrial
Interfaces de host compatibles	USB, RS232, interfaz de teclado Ethernet industrial: Ethernet/IP, Profinet, Modbus TCP y TCP/IP estándar
Batería	Batería recargable de iones de litio PowerPrecision+ de 3100 mAh
Certificación de seguridad FIPS y conformidad con requisitos de la TAA	Conformidad con requisitos FIPS 140-3 certificada; conformidad con la Ley de Acuerdos Comerciales (se requiere una configuración específica)
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa, luces LED, sonido y vibración

Especificaciones

Escaneos por carga completa (Inalámbrico)	80 000
Captura de imágenes	Básica

Escaneos por carga completa (Inalámbrico)	80 000
Puntero	Láser de 520 nm
Iluminación	Dos LED de color blanco cálido de 2700 K
Campo de visión del lector de imágenes	Cerca: 42,1° (H) x 27° (V); lejos: 14° (H) x 7,9° (V)
Sensor de imágenes	Lejos: 1920 píxeles horizontales X 1080 píxeles verticales Cerca: 1280 píxeles horizontales x 800 píxeles verticales
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 (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
Digimarc	Tecnología de marca de agua digital
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° a 158 °F/-40° a 70 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Especificación de caídas	DS36X8: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 10,0 ft/3,0 m a temperatura ambiente Inalámbrico: Resiste múltiples caídas sobre concreto desde 8,0 ft/2,4 m a -20 °C a 50 °C Cableado: 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 pies candela/De 0 a 107 639 lux (luz solar directa)

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: 300 ft (100 m) como mínimo; Clase 2: 30 ft (10 m) como mínimo

Especificaciones

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
UPCA al 100 %: 13 mil	De 1,3 in a 12,1 ft/De 3,3 cm a 3,7 m
Code 128: 10 mil	De 2,2 in a 8,5 ft/De 5,6 cm a 2,6 m
Code 128: 15 mil	De 2,1 in a 13,6 ft/De 5,3 cm a 4,1 m
Code 128: 40 mil	*De 4 a 34,6 ft/*De 4 a 10,5 m
Code 128: 100 mil	*De 4 a 87,6 ft/*De 4 a 26,7 m
Code 39: 5 mil	De 1,3 in a 4,7 ft/De 3,3 cm a 1,4 m
Code 39: 7,5 mil	De 1,3 in a 7,4 ft/De 3,3 cm a 2,2 m
Code 39: 20 mil	De 2,0 in a 18,1 ft/De 5,1 cm a 5,5 m
Code 39: 40 mil	*De 4 a 41,1 ft/*De 4 a 12,5 m
Code 39: 55 mil Reflexivo	*De 4 a 61,1 ft/*De 4 a 18,6 m

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 100 mil	*De 4 a 105,1 ft/*De 4 a 32,0 m
Datamatrix: 10 mil	De 1,3 in a 5,5 ft/De 3,3 cm a 1,7 m
Datamatrix: 100 mil	*De 4 a 52,1 ft/*De 4 a 15,9 m
Datamatrix: 200 mil	*De 4 a 100 ft/*De 4 a 30,5 m
QR Code: 10 mil	De 1,3 in a 4,6 ft/De 3,3 cm a 1,4 m

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
Scanner SDK	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 de terceros. Para obtener más información, visite www.zebra.com/NetworkConnect

Especificaciones

Políticas ambientales	RoHS EN 50581: 2012
Seguridad eléctrica	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IC 62368-1 (Ed. 2) UL 60950-1, segunda edición, CAN/CSA-C22.2 N
Seguridad del láser/LED	21CFR1040.10 (láser) IC 60825-1:2014 (Ed. 3.0): EN 60825-1:2014 (láser) EN 60825-1:2014/A11:2021 IC 62471:2006 (Ed. 1.0): EN 62471:2008 (LED)
EMI/RF	EN 55032:2015/A11:2020 (Clase B) EN 55035:2017/A11:2020 EN 61000-6-2:2005/AC:2005 EN 61000-3-2:2014 (Clase A) EN 61000-3-2:2019 (Clase A) EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 60601-1-2:2015. IC 60601-1-2:2014 Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR ICES-003 publicación 7, 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.