



DS6707-DP DE ZEBRA

ESCÁNER GENERADOR DE IMAGEN DIGITAL DPM DE MANO

CAPTURE CÓDIGOS DE BARRAS 1D Y 2D, IMÁGENES Y LAS MARCAS MÁS DIFÍCILES EN LAS PROPIAS PIEZAS – CON UN SOLO DISPOSITIVO

El DS6707-DP de Zebra es un escáner de uso general de primera calidad que ofrece la máxima flexibilidad en captura de datos. El DS6707-DP de Zebra es capaz de capturar imágenes y leer prácticamente todos los códigos de barras 1D y 2D y las marcas en las propias piezas (DPM) —incluido el marcado más difícil, por micropercusión. Este dispositivo de gran versatilidad resulta idóneo para sectores que dependen de una gran variedad de tipos de datos, como el sanitario, el aeroespacial o el de la automoción. Con el DS6707-DP, los trabajadores pueden capturar la información correcta en el momento preciso, al eliminar errores e ineficiencias de los procesos de negocio, al tiempo que mejoran la precisión y la productividad de los empleados.

UN NUEVO NIVEL REFERENCIA EN FUNCIONALIDAD DPM

Una serie completa de funciones patentadas permite capturar literalmente cualquier tipo de marca en la propia pieza (DPM), con independencia de su tamaño, de la superficie, del contraste o de la densidad —lo que incluye micropercusión, grabado por láser, marca de tinta, ataque químico, molde de inyección de tinta, vaciado y proyección térmica. El sensor de imagen de alta resolución de 1,3 megapíxeles permite capturar códigos minúsculos y muy densos. La iluminación avanzada ofrece los múltiples efectos de luz necesarios para capturar marcas sobre cualquier tipo de superficie. El difusor incorporado proporciona la luz indirecta que se necesita para capturar marcas impresas en superficies brillantes y reflectantes. El diseño patentado del difusor también proyecta luz adicional en los bordes de los códigos de barras marcados sobre superficies curvas, lo que mejora la imagen y facilita la descodificación. Finalmente, un modo de luz directa reflejada proporciona la intensidad de luz necesaria para leer correctamente códigos de barras de bajo contraste marcados sobre cualquier tipo de superficie, incluidos materiales pulidos, que suelen resultar particularmente difíciles.

FÁCIL DE USAR

El DS6707-DP de Zebra es fácil de utilizar y no requiere prácticamente formación — sin importar si los trabajadores capturan un código de barras estándar o una marca en las propias piezas. El patrón de escaneo omnidireccional permite que las marcas se presenten con cualquier ángulo. Un visor y una diana permiten apuntar y disparar fácilmente para capturar la imagen. Además, el dispositivo opcional Intellistand ofrece la posibilidad de cambiar dinámicamente entre los modos manos libres y de mano cuando sea necesario, lo que se traduce en la máxima flexibilidad de aplicaciones.

RÁPIDA RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN (ROI)

La completa funcionalidad del DS6707-DP reduce significativamente los gastos operativos y de capital. Las empresas pueden estandarizarse en un solo dispositivo para la captura de varios tipos de datos —que incluyen las exigentes marcas en las propias piezas y los códigos de barras sucios o dañados. Se simplifica la infraestructura tecnológica —no es necesario adquirir, gestionar ni dar soporte a otros dispositivos como, por ejemplo, escáneres de códigos de barras adicionales para distintas simbologías y cámaras digitales.

Con el fin de ayudarle a proteger su inversión y mantener el máximo rendimiento, Zebra ofrece Zebra OneCare Advance Exchange Support para el Zebra DS6707-DP. Este contrato plurianual contribuye a proteger la disponibilidad del producto mediante el envío de un dispositivo sustituto el siguiente día laborable. Asimismo, este dispositivo incluye el exclusivo servicio Comprehensive Coverage de Zebra, que cubre el deterioro normal, así como componentes internos y externos dañados accidentalmente sin coste adicional —lo que reduce significativamente los gastos en reparaciones imprevistas.

PRESTACIONES

Generación de imagen de 1,3 megapíxeles (1280 x 1024)

Sensor de imagen de alta resolución que permite una captura de imagen y un escaneo de códigos de barras fiables; captura códigos de barras 1D con densidades de tan solo 3 mil y códigos de barras 2D de tan solo 2 mm x 2 mm y con densidades de hasta 4 mil

Compatibilidad con todas las simbologías 1D, PDF, postales, 2D y DPM más importantes

Ofrece flexibilidad para múltiples aplicaciones; elimina la necesidad de disponer de varios dispositivos —y los costes asociados

Patrón de escaneo omnidireccional

Elimina la necesidad de alinear el código de barras y el escáner

Sistema de iluminación avanzado integrado

Los múltiples modos de iluminación y el difusor integrado permiten la captura de marcas en las propias piezas en prácticamente cualquier superficie, incluidas reflectantes, irregulares y curvas; permite la captura de marcas de bajo y alto contraste

Apto para SMS (Scanner Management Service)

Reduce el coste total de propiedad al permitir la gestión remota a través de la red

TABLA DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	16,6 cm Al x 12,9 cm Lo x 7,1 cm An 6,55 pulg. Al x 5,08 pulg. Lo x 2,82 An
Peso	209 g (7,4 onzas)
Alimentación	5 ±10%VCC a 350 mA
Color	Blanco caja registradora
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Fuente de luz	Mira: Diodo láser de 650 nm Iluminación: LED de 630 nm:
Campo de visión (Vertical x Horizontal)	30° V x 40° H
Balaneo Inclinación Guiñada	0 - 360° ± 65° o superior ± 60° o superior
CAPACIDAD DE DESCODIFICACIÓN DE SÍMBOLOS	
1D	UPC/EAN y con suplementos, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, GS1DataBar (anteriormente RSS), Code 128, Code 128 ASCII completo, GS1-128 (anteriormente UCC/EAN-128), Code 93, Codabar (NW1), Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, MSI, Codell, IATA, Bookland EAN, Code 32
PDF417 (y variantes)	PDF417 y microPDF417
Postal	U.S. Postnet y Planet, Reino Unido, Japón, Australia, Países Bajos, 4 State Postal, Post USA
2D	MaxiCode, DataMatrix (ECC 200), Código QR, microQR, Aztec
DPM	Marcas de matriz de datos aplicadas mediante micropercusión; grabado por láser, marca de tinta, ataque químico, molde de inyección de tinta, vaciado y proyección térmica
Distancia nominal de funcionamiento	Ver zona de decodificación
Contraste de impresión	Reflectancia mínima del 25%
Tolerancia al movimiento	Velocidad horizontal: 12,7 cm/5 pulg. por segundo
Interfaces admitidas	USB y RS-232
CARACTERÍSTICAS DE GENERACIÓN DE IMAGEN	
Imagen (píxeles)	1,3 megapíxeles: 1280 píxeles H x 1024 píxeles V
Compatibilidad con formatos gráficos	Las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF
Velocidad de transferencia de imagen	USB 1.1: Hasta 12 megabits/segundo RS232: Velocidad de transferencia de hasta 115 kb
Tiempo de transferencia de imagen	Una aplicación USB típica tarda ~0,2 segundos con un JPEG comprimido de 100 kb
ENTORNO DE USUARIO	
Temp. funcionamiento	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F
Temp. almacenamiento	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F
Humedad	Del 5% al 95% sin condensación
Especificación para caídas	Soporta varias caídas desde 1,8 m (6 pies) sobre hormigón
Inmunidad a la luz ambiental	Inmune a las condiciones típicas de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa)

1 - Balaneo (ladeo): Se controla mediante el giro de la muñeca en sentido horario o antihorario
Inclinación: Se controla bajando o subiendo la muñeca
Sesgo (guiñada): Se controla girando la muñeca de izquierda a derecha o viceversa

NORMATIVA	
Seguridad eléctrica	UL6950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
Seguridad de láser	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 :2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 y 21CFR1040.11, CDRH Clase II, IEC Clase 2
EMI/RFI	FCC Parte 15, Clase B, ICES-003 Clase B, CISPR 22, CISPR 24; Equipos médicos eléctricos: EN60601-1-2: 2002
Características ambientales	Cumple la Directiva RoHS 2002/95/CEE
Opciones de montaje (accesorios)	Intellistand con altura ajustable: 12,7–25,4 cm (5–10 pulg.) y ángulo ajustable: 0°–90°; también hay disponibles soportes para escritorio y montaje en pared.
Fuentes de alimentación	Hay fuentes de alimentación disponibles para aplicaciones que no suministran alimentación a través del cable de host.
GARANTÍA	
Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el escáner de mano DS6707-DP de Zebra está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de cinco (5) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra, visite: http://www.Zebra.com/warranty	
SERVICIOS RECOMENDADOS	
Servicios de soporte	Zebra OneCare Advance Exchange Support

ALCANCES DE DESCODIFICACIÓN

Densidad de etiquetas	Profundidad de campo	
	DS6707-DP	
	Métrico	Británico
Etiqueta de papel		
Code 39 – 3 mil	Hasta 3,07 cm	Hasta 1,21 pulg.
Code 39 – 4 mil	Hasta 4,65 cm	Hasta 1,83 pulg.
Code 39 – 5 mil	Hasta 4,98 cm	Hasta 1,96 pulg.
Code 39 – 7,5 mil	Hasta 7,52 cm	Hasta 2,96 pulg.
Code 39 – 10 mil	Hasta 8,89 cm	Hasta 3,50 pulg.
Code 39 – 20 mil	Hasta 15,77 cm	Hasta 6,21 pulg.
100% UPC - 13 mil	Hasta 9,12 cm	Hasta 3,59 pulg.
PDF417 – 6,67 mil	Hasta 4,04 cm	Hasta 1,59 pulg.
PDF417 – 10 mil	Hasta 5,61 cm	Hasta 2,21 pulg.
PDF417 – 15 mil	2,34 - 7,75 cm	0,92 - 3,05 pulg.
Data Matrix - 4 mil	Hasta 2,54 cm	Hasta 1,00 pulg.
Data Matrix - 5 mil	Hasta 3,28 cm	Hasta 1,29 pulg.
Data Matrix - 7,5 mil	Hasta 4,34 cm	Hasta 1,71 pulg.
Data Matrix - 10 mil	Hasta 5,41 cm	Hasta 2,13 pulg.
Código QR – 4 mil	Hasta 2,54 cm	Hasta 1,00 pulg.
Código QR – 5 mil	Hasta 3,18 cm	Hasta 1,25 pulg.
Código QR – 7,5 mil	Hasta 4,24 cm	Hasta 1,67 pulg.
Código QR – 10 mil	Hasta 5,08 cm	Hasta 2,00 pulg.

* Para obtener más información, incluidas imágenes de la zona de decodificación, consulte la Guía de consulta del producto, situada en la ficha Recursos de www.zebra.com/ds6707dp.

Visor integrado y escaneado omnidireccional de 360°; patrón láser para apuntar tipo diana

Facilita una captura precisa y a la primera de DPM y códigos de barras

Tecnología de mejora de texto

Garantiza la legibilidad del texto de documentos escaneados

Especificación para caídas de 1,8 m (6 pies), ventana de salida de vidrio templado

Diseñado para soportar las duras condiciones del uso diario, lo que permite alcanzar los máximos niveles de fiabilidad y disponibilidad; reduce los periodos de inactividad y el TCO

Múltiples interfaces incorporadas; compatibilidad con cables universal

Fácil de instalar; apto para el futuro –el escáner utilizado actualmente podrá conectarse al host utilizado en el futuro

Intellistand para escaneado manos libres opcional

Permite el escaneado mediante presentación y el cambio automático entre los modos manos libres y de mano