

Descodificadores PL5000 Series

Captura de datos y decodificación avanzadas para todos los generadores de imagen 1D/2D de Zebra

Maximice el valor de los motores de escaneo Zebra en sus productos con los descodificadores PL5000 Series. Independientemente del motor que elija para sus diseños, hay un descodificador PL5000 a la medida de sus necesidades. La gama PL5000 aumenta la productividad del trabajador con tiempos de decodificación inigualables, tolerancia al movimiento superior, además de funciones avanzadas de procesamiento de códigos de barras y captura de datos, así como compatibilidad con las simbologías de códigos de barras más recientes. Hay un modelo que se ajusta a cada diseño de producto. Gracias a la compatibilidad con las interfaces MIPI y en paralelo, se obtiene flexibilidad para elegir cualquier generador de imagen 1D/2D de Zebra. Las nuevas licencias basadas en la nube le permiten añadir funciones sin el coste de sustitución del descodificador. Y, como los descodificadores PL5000 Series son del mismo tamaño que sus predecesores, puede actualizarlos de forma sencilla y rentable a la tecnología de decodificadores más reciente. Maximice el valor de los motores de escaneo Zebra para usted y sus clientes con los decodificadores PL5000 Series para aumentar el potencial de sus diseños con funciones de decodificación avanzadas y flexibles.



Flexibilidad insuperable

Una completísima gama de descodificadores de hardware para el diseño de todos sus productos

Existe un descodificador PL5000 Series que se adaptará al diseño de sus productos en cualquier espacio disponible. La tarjeta de descodificador PL5000A en miniatura está diseñada para los productos con más limitaciones de espacio. La tarjeta de descodificador PL5000B en tamaño estándar se destina a productos que disponen de más espacio y el módulo PL5000C Ball Grid Array (BGA) se puede soldar directamente a la tarjeta de circuito, lo que le permite integrar profundamente nuestra tecnología de captura de datos en sus productos con un tamaño verdaderamente reducido.

Nueva utilidad de actualización del firmware

El nuevo código de muestra facilita la creación de funciones de actualización de firmware en sus dispositivos.

Opciones de descodificador de hardware para cada uno de los motores de escaneo de Zebra

Independientemente del motor de escaneo de Zebra que elija, existe una opción de descodificador de hardware compatible. Las tarjetas PL5000A y PL5000C están disponibles para interfaces en paralelo y MIPI —y ofrecen compatibilidad con el económico motor de generación de imagen SE2100 de Zebra y el SE4850, el incomparable motor de generación de imagen de largo alcance de Zebra.

Añada fácilmente nuevas funciones —sin tener que comprar nuevo hardware

Un nuevo cliente de licencias integrado le permite acceder al instante a funciones de licencia tales como el análisis de carnés de conducir. Ahora, ya no tiene que comprar un modelo distinto de motor de escaneo para incorporar funciones actuales y futuras a sus diseños, lo que reduce el tiempo y los costes de desarrollo de productos.

Compatibilidad retroactiva

Como los descodificadores PL5000 Series son del mismo tamaño que sus predecesores PL3307, puede actualizarlos de forma sencilla y rentable a la tecnología de decodificadores más reciente. Para obtener lo último en potencia de decodificación, flexibilidad de funciones y compatibilidad con simbologías, simplemente deje caer la tarjeta PL5000A, PL5000B o PL5000C en el espacio asignado a sus respectivos modelos PL3307 —sin necesidad de modificar el diseño de sus productos.

Maximice el valor de los motores de escaneo Zebra en el diseño de sus productos con PL5000 Series.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/pl5000-series

Tecnología de captura de datos de calidad superior

Mayor potencia para la aceleración de la descodificación —incluso en condiciones difíciles

Con un nuevo procesador de doble núcleo, más memoria y una nueva tecnología ASIC avanzada, los decodificadores PL5000 decodifican en tiempo récord, incluso códigos de barras dañados, mal impresos y de bajo contraste —o en condiciones de iluminación deficientes.

Compatibilidad con Digimarc

PL5000 Series es compatible con Digimarc, la simbología de códigos de barras invisibles «estilo papel pintado» diseñada para permitir la lectura de códigos de barras más rápida y sencilla a los cajeros y mucho más.

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

Gracias a la compatibilidad con Multi-Code Data Formatting, una herramienta DataCapture DNA, con una sola pulsación del disparador se pueden capturar todos los códigos (o solo los deseados) de una sola etiqueta, formatear correctamente los datos para la aplicación host y extraer los códigos de barras en el orden exigido por la aplicación.

Capture fotos, documentos y demás

Dado que PL5000 Series también captura fotos, vídeos, firmas, OCR y documentos, puede fácilmente hacer que sus diseños capturen más información de valor añadido para sus clientes. La tecnología integrada Intelligent Document Capture de Zebra permite la captura de documentos de gran legibilidad y aptos para búsquedas —ideales para la contabilidad electrónica. Con solo pulsar un botón, este software inteligente determina cuándo las condiciones son ideales para capturar la imagen de la más alta calidad, lo que despeja cualquier duda de los usuarios. Las imágenes capturadas se analizan automáticamente y, en caso necesario, se realizan hasta ocho funciones al instante, en una fracción de segundo, sin intervención del usuario: las sombras y el ruido se eliminan; y las imágenes se enderezan, se giran, se aclaran, se hacen más nítidas y se recortan.

Especificaciones de los descodificadores PL5000 Series

Características físicas

Dimensiones	PL5000A-Paralel/PL5000A-MIPI: 16,40 mm (Al) x 30,12 mm (An) x 8,4 mm (Pr) 0,65 pulg. (Al) x 1,19 pulg. (An) x 0,33 pulg. (Pr) PL5000B: 26,6 mm (Al) x 38,74 mm (An) x 0,25 (Pr) 1,05 pulg. (Al) x 1,53 pulg. (An) x 0,25 pulg. (Pr) PL5000B-USB: 26,6 mm (Al) x 38,74 mm (An) x 7,35 mm (Pr) 1,05 pulg. (Al) x 1,53 pulg. (An) x 0,29 pulg. (Pr) PL5000C-Paralel/PL5000C-MIPI: 12,0 mm (Al) x 19,00 mm (An) x 2,82 mm (Pr) 0,47 pulg. (Al) x 0,75 pulg. (An) x 0,11 pulg. (Pr)
Peso	PL5000A-Paralel/PL5000A-MIPI: 3,40 g/3,44 g/0,119 onzas/0,121 onzas PL5000B: 5,61 g/0,20 onzas PL5000B-USB: 6,17 g/0,22 onzas PL5000C: 1,0 g/0,04 onzas
Interfaz de host admitida	PL5000A-Paralel: Conector de host ZIF de 31 patillas (0,3 mm de inclinación) micro USB B PL5000A-MIPI: Conector de host ZIF de 31 patillas (0,3 mm de inclinación), micro USB B PL5000B: Conector de host ZIF de 30 patillas (0,5 mm de inclinación), micro USB B PL5000B-USB: Conector de host ZIF de 30 patillas (0,5 mm de inclinación), micro USB B PL5000C-Paralel/PL5000C-MIPI: Componente 104-ball BGA

Características de rendimiento

Simbologías	1D: Las principales simbologías 1D, Digimarc 2D: PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, Códigos compuestos, TLC-39, MaxiCode, Dotcode; Grid Matrix Postal: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), Mailmark
Formatos de archivos de imagen	BMP, TIFF, JPEG
Compatibilidad con el motor de generador de imagen	PL5000A-Paralel: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000A-MIPI: SE2100, SE4850 PL5000B: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000B-USB: SE4720, SE4770 PL5000C-Paralel: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000C-MIPI: SE2100, SE4850
Interfaces de host	Serie, USB

Entorno de usuario

Temp. funcionamiento	De -30 °C a 60 °/de -22 °F a 140 °F
Temp. almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	En funcionamiento: 95 % de HR sin condensación a 60 °C/140 °F Almacenamiento: 85 % de HR sin condensación a 70 °C/158 °F
Índice de choque	2500 G ±5 % en cualquier superficie de montaje a 23 °C/73 °F durante 0,7 ±0,05 ms 2000 G ±5 % en cualquier superficie de montaje a -30 °C/-22 °F y 60 °C/140 °F durante 0,85 ±0,05 ms

Alimentación	Tensión de entrada de funcionamiento: Motor: 3,3 V ±10 % o 5 V ±10 % • Consumo de corriente (con PL5000B-Paralel y motor SE4750): • Corriente de funcionamiento RMS 455 mA, entrada de 3,3 V • Corriente de funcionamiento RMS 320 mA, entrada de 5,0 V
---------------------	---

Normativa

Características ambientales	Cumple la norma RoHS
------------------------------------	----------------------

Garantía

Sujetos a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, los descodificadores PL5000 Series están garantizados frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 15 meses desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa del producto de hardware de Zebra, visite: <http://www.zebra.com/warranty>



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