

Decodificadores Series PL5000

Decodificación y captura de datos de avanzada para todos los lectores de imágenes 1D y 2D de Zebra

Maximice el valor de los motores de escaneo de Zebra en sus productos con los decodificadores Series PL5000. Sin importar qué motor escoja para sus diseños, hay un decodificador PL5000 a la medida de sus necesidades. La familia de PL5000 impulsa la productividad de los trabajadores con tiempos de decodificación sin igual, tolerancia superior a los movimientos, además de características avanzadas de procesamiento de captura de datos y códigos de barras, junto con la compatibilidad con las últimas simbologías de códigos de barras. Hay un modelo a la medida de cada diseño de producto. Con compatibilidad con interfaces MIPI o paralela, puede obtener la flexibilidad para escoger cualquier lector de imágenes 1D y 2D de Zebra. Las nuevas licencias basadas en la nube le permiten agregar características sin el costo de reemplazar su decodificador. Y dado que los decodificadores Series PL5000 son del mismo tamaño que sus antecesores, puede actualizar a la tecnología de decodificación más reciente de manera sencilla y rentable. Potencie sus diseños con características de decodificación flexibles y avanzadas que maximizan el valor de los motores de escaneo de Zebra para usted y sus clientes con los decodificadores Series PL5000.



Flexibilidad insuperable

Una familia de decodificadores de hardware avanzados para todos sus diseños de productos

Hay un decodificador Series PL5000 a la medida de sus diseños de productos en cualquier espacio disponible. La placa decodificadora miniatura del PL5000A está diseñada para los productos más limitados de espacio. La placa decodificadora de tamaño estándar PL5000B es para los productos que cuentan con más espacio, y el módulo de matriz de rejilla de bolas (BGA, por sus siglas en inglés) del PL5000C se puede soldar directamente a su placa de circuito, lo que le permite integrar por completo nuestra tecnología de captura de datos a sus productos casi sin ocupar espacio.

Nueva utilidad de actualización de firmware

El nuevo código de muestra facilita la integración de capacidades de actualización de firmware en sus dispositivos.

Opciones de decodificación de hardware para todos los motores de escaneo de Zebra

Cualquiera sea el motor de escaneo de Zebra que elija, hay una opción de decodificador de hardware compatible. El PL5000A y el PL5000C están disponibles con una interfaz paralela y MIPI para admitir el motor de imágenes económico SE2100 de Zebra y el motor de imágenes de largo alcance sin igual SE4850 de Zebra.

Agregue características nuevas con facilidad, sin tener que comprar hardware nuevo

Un nuevo cliente de licencia integrado le permite acceder a características bajo licencia al instante, como el análisis de licencias de conducir. Ya no necesita comprar un modelo de motor de escaneo diferente para agregar las características actuales y futuras a sus diseños, lo que reduce el tiempo y el costo de desarrollo de productos.

Retrocompatibilidad

Dado que los decodificadores PL5000 son del mismo tamaño que sus antecesores PL3307, puede actualizar a la tecnología de decodificación más reciente de manera simple y rentable. Para obtener lo último en poder de decodificación, flexibilidad de características y compatibilidad con simbología, coloque el PL5000A, PL5000B o PL5000C en el espacio asignado para sus modelos PL3307 respectivos, sin necesidad de modificar sus diseños de productos.

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

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

Tecnología de captura de datos superior

Más potencia para lograr un tiempo de decodificación más rápido, incluso en condiciones difíciles

Con un nuevo procesador de doble núcleo, más memoria y un nuevo ASIC avanzado, los decodificadores PL5000 decodifican en tiempo récord, incluso en el caso de códigos de barras dañados, mal impresos y con poco contraste o en condiciones de mala iluminación.

Compatibilidad con Digimarc

La Series PL5000 es compatible con Digimarc, la simbología de códigos de barras invisible "estilo papel tapiz" diseñada para permitir el escaneo más rápido y fácil para los cajeros y más.

Capture y procese múltiples códigos de barras con solo presionar el gatillo del escáner

Gracias a la compatibilidad con Multi-Code Data Formatting, una herramienta gratuita de DataCapture, con solo presionar el gatillo, puede capturar todos los códigos de barras o solo los que desee en una sola etiqueta, dar a los datos el formato apropiado para la aplicación anfitriona y producir los códigos de barras en el orden requerido por la aplicación.

Capture fotografías, documentos y más

Dado que la Series PL5000 también captura fotografías, videos, firmas, OCR y documentos, puede habilitar sus diseños con facilidad para que capturen más información de valor agregado para sus clientes. La tecnología de captura de documentos inteligente integrada de Zebra permite la captura de documentos sumamente legibles y accesibles, lo que es ideal para el mantenimiento de registros electrónicos. Con solo presionar un botón, este software inteligente determina cuándo las condiciones son ideales para capturar la imagen de más alta calidad, para que los usuarios no tengan que adivinarlo. Las imágenes capturadas se analizan de manera automática y se llevan a cabo hasta ocho funciones al instante, según sea necesario, en una fracción de segundo, sin la intervención del usuario: se eliminan las sombras y el ruido; y las imágenes se enderezan, rotan, iluminan, enfocan y recortan.

Especificaciones de los decodificadores Series PL5000

Características físicas

Dimensiones	<p>PL5000A-Paralelo/PL5000A-MIPI: 0,65 in Al x 1,19 in A x 0,33 in P 16,40 mm Al x 30,12 mm A x 8,4 mm P</p> <p>PL5000B: 1,05 in Al x 1,53 in A x 0,25 in P 26,6 mm Al x 38,74 mm A x 6,23 mm P</p> <p>PL5000B-USB: 1,05 in Al x 1,53 in A x 0,29 in P 26,6 mm Al x 38,74 mm A x 7,35 mm P</p> <p>PL5000C-Paralelo / PL5000C-MIPI: 0,47 in Al x 0,75 in A x 0,11 in P 12,0 mm Al x 19,0 mm A x 2,82 mm P</p>
Peso	<p>PL5000A-Paralelo/PL5000A-MIPI: 0,119 oz/0,121 oz; 3,40 g/3,44 g</p> <p>PL5000B: 0,20 oz/5,61 g</p> <p>PL5000B-USB: 0,22 oz/6,17 g</p> <p>PL5000C: 0,04 oz/1,0 g</p>
Interfaz de host física	<p>PL5000A-Paralelo: conector host ZIF de 31 pines (paso de 0,3 mm), micro USB B</p> <p>PL5000A-MIPI: conector host ZIF de 31 pines (paso de 0,3 mm), micro USB B</p> <p>PL5000B: conector host ZIF de 30 pines (paso de 0,5 mm), micro USB B</p> <p>PL5000B-USB: conector host ZIF de 30 pines (paso de 0,5 mm), micro USB B</p> <p>PL5000C-Paralelo / PL5000C-MIPI: componente BGA de 104 bolas</p>

Características de rendimiento

Simbologías	<p>1D: Todas las 1D más importantes, Digimarc</p> <p>2D: PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, Códigos Compuestos, TLC-39, MaxiCode, Dotcode, Grid Matrix</p> <p>Correo: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), Mailmark</p>
Formatos de archivos de imágenes	BMP, TIFF, JPEG
Compatibilidad con motores lectores de imágenes	<p>PL5000A-Paralelo: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p>PL5000A-MIPI: SE2100, SE4850</p> <p>PL5000B: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p>PL5000B-USB: SE4720, SE4770</p> <p>PL5000C-Paralelo: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p>PL5000C-MIPI: SE2100, SE4850</p>
Interfaces del host	Serie, USB

Entorno del usuario

Temp. de funcionamiento	-22 °F a 140 °F / -30 °C a 60 °C
Temp. de almacenamiento	-40 °F a 158 °F / -40 °C a 70 °C
Humedad	<p>Funcionamiento: 95 % de humedad relativa sin condensación a 140 °F/60 °C</p> <p>Almacenamiento: 85 % de humedad relativa sin condensación a 158 °F/70 °C</p>
Clasificación de impactos	<p>2500 G ±5 %, cualquier superficie de montaje, a 73 °F/23 °C por 0,7 ±0,05 ms</p> <p>2000 G ±5 %, cualquier superficie de montaje, a -22 °F/-30 °C y 140 °F/60 °C por 0,85 ±0,05 ms</p>

Alimentación	<p>Voltaje de entrada operativo: Motor: 3,3 V ±10 % o 5 V ±10 %</p> <ul style="list-style-type: none"> Consumo de corriente (con PL5000B-Paralelo con motor SE4750): Corriente de funcionamiento de 455 mA RMS, entrada de 3,3 V Corriente de funcionamiento de 320 mA RMS, entrada de 5,0 V
---------------------	---

Normativas

Políticas ambientales	Cumple con RoHS
------------------------------	-----------------

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, los decodificadores Series PL5000 están garantizados contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 15 meses a partir de la fecha de envío. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra, visite <http://www.zebra.com/warranty>



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com