



# SYMBOL LI2208

## LECTOR IMAGER LINEAL CABLEADO MULTIUSO

El LI2208 representa la próxima generación de lectura 1-D y se basa en el más popular de nuestros lectores: LS2208. Usted obtiene la misma confiabilidad y ergonomía del LS2208, combinada con funciones mejoradas tales como mayor alcance y soporte de códigos de barras móviles. Con el mejor lector Imager de su clase, usted sabe que dispone de un incomparable rendimiento de lectura de códigos de barras 1-D, todo el tiempo.

### LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE LECTURA 1-D

Acceda a la próxima generación de lectura de códigos de barras 1-D y mejore la productividad de sus operaciones con el LI2208. Permite capturar prácticamente todo tipo de códigos de barras 1-D, incluidos los códigos tradicionales impresos en etiquetas de papel, los códigos de barras electrónicos visualizados en la pantalla de un teléfono celular, de un tablet o de una computadora, permitiendo al comerciante minorista procesar fácilmente tarjetas de fidelidad, cupones móviles y más, como así también los códigos de barras de alta densidad (HD) que suelen utilizarse en tiendas especializadas y en la manufactura de componentes electrónicos. Diseño óptico patentado que ofrece un alcance de lectura líder en la industria: Los códigos de barras UPC 100% 13 mil pueden ser capturados a una distancia de más de 76,2 cm/30 in, mientras que los códigos UPC 200% 26 mil pueden ser leídos a una distancia de hasta 139,7 cm/55 in. El hecho de que los códigos puedan ser capturados en ángulos verdaderamente extremos facilita considerablemente la lectura, de modo que el trabajador no debe pasar tanto tiempo operando el lector, sino que puede dedicar más tiempo a la tarea específica que esté realizando. Además, su base opcional permite alternar automáticamente entre los modos de mano y manos libres.

### MEJORE SU PRODUCTIVIDAD

El rendimiento y las características de diseño del LI2208 se combinan para permitir a sus trabajadores satisfacer las necesidades de su empresa - y de sus clientes - de manera más eficiente. El trabajador puede leer códigos de barras 1-D en más tipos de superficies, lo que incrementa su productividad en el Punto de Venta (POS) de su tienda, en el depósito, en la línea de producción de una planta de manufactura de industria ligera, en la inscripción a un evento, en la recepción de un hotel, etc.

### DISEÑADO PARA USO COTIDIANO INTENSIVO

Cuenta con una única placa de circuito patentada que mejora la confiabilidad eliminando conectores y cables cinta, que constituyen el punto de falla más común. Resiste caídas y uso en entornos polvorientos y húmedos, ofreciendo en todos los casos un funcionamiento confiable.

### INMEJORABLE EXPERIENCIA - LISTO PARA USAR

Nuevos cables para detección automática de host que reconocen la interfaz conectada, lo que minimiza la necesidad de escanear códigos de barras de distintos parámetros. El lector admite más de 90 teclados internacionales, lo que facilita y agiliza la configuración a nivel local.

### MÁXIMO TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO QUE PERMITE REDUCIR EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

### CARACTERÍSTICAS Inmejorable rendimiento de lectura 1-D

Entrega una excelente velocidad de lectura y un amplio alcance de captura de datos

### Captura prácticamente todo tipo de códigos de barras 1-D, cualquiera sea la superficie sobre la que aparecen; incluye pantallas de teléfonos celulares

Captura códigos de barras 1-D impresos en etiquetas de papel tradicionales o los visualizados en pantallas de teléfonos celulares, tablets o computadoras

### Alcance de lectura líder en la industria

Lee códigos de barras UPC 100% 13 mil a una distancia de entre 2,54 cm/1 in y más de 76,2 cm/30 in, así como también códigos de alta densidad y alcance extendido para una mayor flexibilidad de aplicación

### Modelo patentado de una sola placa de circuito

Maximiza su durabilidad y reduce el tiempo de inactividad eliminando los puntos de fallas más comunes

### Compatible con 123Scan<sup>2</sup> y Scanner Management Service (SMS)

Reduce considerablemente el tiempo y el costo asociados al proceso de administración, desde la configuración inicial hasta la

Nuestros planes de servicio “todo incluido” son planes accesibles en términos económicos, líderes en la industria, que lo ayudan a mantener sus lectores de códigos de barras LI2208 en manos de su fuerza de trabajo prácticamente en todo momento durante toda la jornada. La cobertura integral que acompaña al equipo protege sus lectores contra incidentes inesperados, reduciendo considerablemente todo tipo de gastos imprevistos por reparación y brindándole la tranquilidad que usted necesita desde el momento mismo que adquiere el dispositivo. Y Service from the Start con la opción Advance Exchange Support le ofrece, además, sustitución del equipo según los tiempos acordados en el programa y de acuerdo a disponibilidad local.

administración cotidiana; SDK disponible para personalización

### Excelente tolerancia angular y al movimiento

Los códigos de barras pueden ser capturados más rápidamente; no es necesario detenerse durante la lectura

Para más información, visite [www.zebra.com/li2208](http://www.zebra.com/li2208)

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (Al x An x L)	16 cm x 6,7 cm x 9,9 cm 6,30 in x 2,64 in x 3,90 in	Temperatura de almacenamiento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Peso	4,95 oz./140 gramos	Humedad	5% a 95% humedad relativa (sin condensación)
Tensión y corriente	5 VCC ± 10%	Especificación sobre caídas	Más de 100 caídas desde 1,5 m (5 ft) a temperatura ambiente; resiste caídas en concreto desde 1,8 m (6 ft)
5 VCC ± 10%	<165 mA (lectura)	Probado contra golpes	1.000 ciclos (2000 caídas) en tambor de 1/2 metro
<165 mA (lectura)	<40 mA (standby)	Sellado ambiental	IP42
<40 mA (standby)	<2,5 mA (USB suspendido)	Simbologías de códigos de barras	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Formato Bookland ISBN, Código de cupón UCC extendido, Código 128 ISSN
<2.5 mA (USB suspendido)	<4,0 mA (modo baja potencia; solo compatible con RS232 y Keyboard Wedge)		EAN incluidos GS1-128, ISBT 128, concatenación ISBT, Código 39 incluidos Código 39 trióptico, Conversión Código 39 a Código 32 (Código Farmacéutico Italiano), Código 39 Full ASCII Conversión Código 93 Código 11
<4.0 mA (modo baja potencia; solo compatible con RS232 y Keyboard Wedge)			Matriz 2 de 5 Intercalado 2 de 5 (ITF) Discreto 2 de 5 (DTF) Codabar (NW - 7) Zebra Chino 2 de 5 IATA Inverso 1D (excepto los GS1 DataBars) GS1 DataBar incluidos GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limitado, GS1 DataBar Expandido
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación externa o alimentado por host		
Color	Negro crepuscular, blanco nova		
Interfaces host admitidas	USB, RS232, Keyboard Wedge e IBM RS485		
Teclados compatibles	Admite más de 90 teclados internacionales		

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Tolerancia al sesgo	±65°	<b>ALCANCE DE DECODIFICACIÓN (ALCANCE DE LECTURA TÍPICO*)</b>	
Tolerancia a la inclinación	±65°	3 mil	Resolución mínima
Tolerancia al balanceo	±45°	4 mil	4-10 in/10,2-25,4 cm
Patrón de lectura	Línea de lectura única fácil de visualizar	5 mil	3-13 in/7,6-33 cm
Ángulo de lectura	Horizontal 35°	7.5 mil	1.5-19 in/ 3,8-48,3 cm
Velocidad de lectura	547 lecturas por segundo		
Tolerancia al movimiento	63,5 cm/25 in por segundo		
Fuente de luz	Dispositivo LED Clase 1 617 nm (ámbar)		

### Admite teclado internacional

Admite más de 90 teclados internacionales, lo que facilita la implementación en cualquier parte del mundo

### Soporta más de 100 caídas consecutivas a concreto y 1.000 caídas consecutivas desde 0,5 m (1,64 ft)

Garantiza un funcionamiento confiable a pesar de las inevitables caídas a las que va a estar expuesto todos los días, lo que ayuda a maximizar el tiempo de funcionamiento

### Modos flexibles — de mano y presentación

Gooseneck Intellistand permite la lectura de presentación y la conmutación automática entre los modos de funcionamiento manos libres y de mano

Contraste de impresión mínimo 15% MRD

13 mil (100% UPC-A) 1-31 in/2,5-78,7 cm

20 mil 1-42 in/2,5-106,7 cm

26 mil (200% UPC-A) 3-55 in/7,6-140 cm

100 mil reflective >20 ft/6 m

## FUNCIONES Y ADMINISTRACIÓN

123Scan<sup>2</sup>, Scanner Management Services (SMS), Zebra Scanner SDK

\* El alcance de lectura fue probado a 30 candelas/pie de luz ambiente. A menos que se especifique lo contrario, el alcance se calcula con base en el Código 39

## REGLAMENTACIÓN

Requisitos técnicos EMC FCC Parte 15 Clase B, ICES 003 Clase B, IEC 60601-1-2  
Directiva Ambiental RoHS 2002/95 /EEC Seguridad Eléctrica C22.2 N° 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1 LED Clase 1

Reglamentación ambiental Cumple con RoHS

## GARANTÍA

Sujeta a términos y condiciones del certificado de garantía de hardware Zebra, la garantía de LI2208 cubre defectos de manufactura y materiales por un período de 60 meses desde la fecha de envío. Para acceder al certificado de garantía de hardware Zebra completo, visite el sitio <http://zebra.com/warranty>

## ACCESORIOS

Manos libres (gooseneck) Intellistand; cables de detección automática de host

## SERVICIOS

Service from the Start with Comprehensive Coverage; Advance Exchange; Enterprise Mobility Software Support

## ENTORNO DE USUARIO

Inmunidad a luz ambiente Máx 108.000 lux

Temperatura de funcionamiento 32 °F a 122 °F/ 0 °C a 50 °C

### 123Scan<sup>2</sup>

Programa los parámetros del lector, actualiza el firmware, proporciona datos del código de barras leído e imprime informes.

### Scanner Management Service (SMS)

Administra su lector Zebra de manera remota y solicita información de activo.

### Scanner SDK

Genera una aplicación de lector completa; incluye documentación, drivers, funciones de prueba y código fuente de muestra.



Número de pieza: SS-LI2208.©2015 ZIH Corp y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

Zebra y la cabeza estilizada de Zebra son marcas comerciales de ZIH Corp., registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

ZEBRA TECHNOLOGIES