Lector LS2208

Especificaciones Técnicas

Con más de ocho millones de unidades vendidas, el LS2208 continúa siendo nuestro escáner láser de mano más vendido. El LS2208 lo tiene todo —escaneado de categoría empresarial con un diseño ligero, muy ergonómico y duradero que proporciona comodidad durante una jornada completa, gran alcance de lectura que facilita el escaneado y compatibilidad con códigos de barras 1D de uso habitual, incluidos los de alta densidad. Con múltiples interfaces, cable universal y compatible con teclados de 97 idiomas, el LS2208 ofrece simplicidad plug-and-play prácticamente en cualquier rincón del planeta. El LS2208 —el escáner ampliamente contrastado que da servicio a líneas de cajas de todo el mundo.



Fabricación duradera
Con tecnología patentada de fabricación en una sola placa, elemento de escaneado de polímeros líquidos sin fricción igualmente patentado, ventana de salida de vidrio templado resistente a arañazos y especificaciones elevadas para caídas y sacudidas, el LS2208 proporciona un funcionamiento fiable todo el día un día tras otro.

Capture códigos de barras de alta densidad para mayor flexibilidad de aplicaciones
Con un solo escáner, puede capturar los códigos de barras de alta densidad habituales en los artículos pequeños.

Utilícelo en cualquier rincón del planeta
El LS2208, compatible con los teclados de 97 idiomas, se suministra listo para ser utilizado en su país.

Alcance de funcionamiento líder en su categoría
Los trabajadores pueden capturar los habituales códigos de barras UPC de 13 mil en artículos situados a más de 63,5 cm/25 pulgadas de distancia, lo que mejora la productividad y la experiencia del cliente al pasar por caja.

Más opciones de respuesta a la descodificación
Elija entre diversas opciones para indicar la captura correcta de un código de barras: el indicador de descodificación directa (una línea láser intermitente), un pitido, un indicador LED rojo/verde —o cualquier combinación de estas tres opciones

Comodidad para que sus trabajadores lo utilicen durante toda la jornada
Su diseño ergonómico y ligero ampliamente contrastado proporciona máxima comodidad incluso en entornos con un uso intensivo del escaneado. ¿El resultado? Menos cansancio y mayor productividad del trabajador

Funcionamiento flexible manual o manos libres
El IntellistandTM opcional permite el escaneado de presentación y que los trabajadores cambien automáticamente entre los modos manos libres y manual en el tiempo que se tarda en colocar el LS2208 en la base.

Múltiples interfaces
El LS2208 está preparado para conectar con cualquier host que necesite utilizar hoy o en el futuro

Lector LS2208

Especificaciones Técnicas

Verdaderamente plug-and-play
El cable universal se conecta a cualquier entorno informático, con lo que no es necesario dedicar tiempo a configuración y formación.

Formato de datos avanzado (ADF)
Aplique el formato adecuado a los datos antes de enviarlos al ordenador host, eliminando así la costosa modificación del software de host.

Tabla de especificaciones del LS2208

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	15,2 cm (Al) x 6,4 cm (An) x 8,5 cm (Pr) 6,0 pulg. (Al) x 2,5 pulg. (An) x 3,3 pulg. (Pr)
Peso	150,0 g/5,3 onzas
Gama de tensiones de entrada	Host con alimentación de CC de 4,5 a 5,5 V; Fuente de alimentación externa de CC de 4,5 a 5,5 V
Corriente de funcionamiento con tensión nominal (5,0 V)	175 mA (típica)
Corriente en espera (inactividad) con tensión nominal (5,0 V)	90 mA (típica)
Color	Caja registradora blanca, negro crepúsculo
Interfaces de host admitidas	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX sobre RS485
Compatibilidad con teclados	Admite los teclados de más de 90 idiomas
Indicadores de usuario	Indicador de descodificación directa, LED de descodificación correcta, pitido (tono/volumen ajustable)
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Fuente de luz	Diodo láser de 650 nm clase 2
Patrón de escaneado	Línea individual
Velocidad de escaneado	100 escaneados por segundo
Ángulo de escaneado	35°
Contraste de impresión mínimo	Diferencia mínima de reflejo del 20%
Tolerancia a inclinación	± 10°
Tolerancia a separación	± 65°
Tolerancia a enrollamiento	± 60°
ENTORNO DE USUARIO	
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F
Temperatura de almacenamiento	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F
Humedad	Del 5% al 95% de HR sin condensación
Especificación para caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 1,5 m/5 pies sobre hormigón
Especificación para sacudidas	Diseñado para soportar 500 sacudidas de 0,5 m/1,64 pies
Sellado medioambiental	IP30
Descarga electrostática (ESD)	ESD conforme a EN61000-4-2, aire +/-15 KV, directa +/-8 KV, indirecta +/-8 KV
Inmunidad a la luz ambiental	De 0 a 8.000 ft-c / de 0 a 86.080 Lux; tolera las condiciones típicas de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa); fluorescente, incandescente, vapor de mercurio, vapor de sodio, LED4: 4.844 Lux (450 ft-c) Luz solar: 86.111 Lux (8.000 ft-c)
CAPACIDAD DE DESCODIFICACIÓN SYMBOL	
Tecnología de escaneado	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Korean 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma). Consulte la guía de consulta del producto para obtener la lista completa de simbologías.
Resolución mínima de elemento	Code 39: 3,0 mil

ACCESORIOS	
Gooseneck Intellistand	
NORMATIVA	
Seguridad eléctrica	EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011; IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009; UL 60950-1, segunda edición; CAN/CSA-C22.2 Nº 60950-1-07
EMI/RFI	FCC 47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B; ICES-003 Edición 4, Clase B; cumple la Directiva EMC 2004/108/CE
Seguridad de láser	CDRH Clase II; IEC Clase 2
Características ambientales	Cumple la Directiva RoHS 2011/65/UE; EN 50581: 2012

Visite www.zebra.com/ls2208 para obtener información completa sobre la normativa aplicable. Para países distintos de EE.UU., Canadá, el Área Económica Europea o Australia, consulte al representante local de Zebra.

UTILIDADES Y GESTIÓN	
123Scan²	Programa los 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
Symbol Scanner SDK	Genera una aplicación de escáner con todas las funciones que incluye documentación, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. Para obtener más información, visite www.zebra.com/windowsSDK
Scanner Management Service (SMS)	Gestiona de forma remota su escáner Zebra y consulta su información de activo. Para obtener más información, visite www.zebra.com/sms

GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LS2208 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de cinco años desde la fecha de entrega. Garantía limitada de por vida para el elemento de escaneado. Declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra: www.zebra.com/warranty

SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra *OneCare* Select; Zebra *OneCare* Service Center Select

ALCANCE DE DESCODIFICACIÓN (TÍPICO*)

Simbología/Resolución	Cerca/Lejos
Code 39: 3 mil	4,1 - 12,2 cm/1,6 - 4,8 pulg.
Code 39: 4 mil	3,3 - 22,1 cm/1,3 - 8,7 pulg.
Code 39: 5 mil	2,3 - 29,7 cm/0,9 - 11,7 pulg.
Code 39: 7,5 mil	0,3 - 48,5 cm/0,1 - 19,1 pulg.
Code 39: 20 mil	0 - 85,9 cm/0 - 33,8 pulg.
Code 39: 40 mil	2,5 - 109,5 cm/1 - 43,1 pulg.
UPC: 13 mil (100%)	0 - 63,8 cm/0 - 25,1 pulg.

* Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.

EL LS2208 ES PERFECTO PARA...

Retail

- Punto de venta (TPV)
- Trazabilidad de inventario en tienda
- Procesamiento de tarjetas de fidelización 1D
- Canje de cupones en papel 1D

Educación

- Registro de salida de libros en bibliotecas
- Inventario y trazabilidad de activos

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

AVERY DENNISON · axicon · brother · DATALOGIC · Dynapos · EPSON · GS1 Colombia · Honeywell · Intermec by Honeywell · LOGyCA · net LogistiK · Monarch · siesa · star · unitech · ZEBRA

CALI: Calle 38 AN No. 4N - 183 PBX: 665 1117 - 317 363 7420 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 PBX: 235 2205 – 448 9971
mercadeo@etimarcas.com – www.etimarcas.com