Escáner de mano LI4278

Lector de imágenes lineal inalámbrico de uso general

El LI4278 lleva el escaneo de códigos de barras 1D a otro nivel, ya que permite que los empleados escaneen más rápido y desde más lejos. Los empleados pueden capturar prácticamente cualquier código de barras 1D, lo que incluye los códigos de barras típicos impresos sobre etiquetas de papel; los códigos de barras electrónicos que se muestran en la pantalla de un teléfono móvil, tableta o computadora que permiten que los comercios minoristas procesen fácilmente tarjetas de fidelidad, cupones móviles y mucho más; y los códigos de barras de alta densidad que suelen usarse en la fabricación de componentes electrónicos. Los códigos de barras UPC al 100 % pueden capturarse a proximidad y a más de 30 in/76,2 cm de distancia, mientras que los códigos UPC al 200 % pueden escanearse a 55 in/139,7 cm de distancia. El escaneo se hace más fácil que nunca porque los códigos de barras pueden capturarse a ángulos extremos, de modo que los empleados pasan menos tiempo maniobrando el escáner y más tiempo en sus tareas. Además, la base opcional con modo de presentación brinda a sus empleados la flexibilidad para usar el escáner en modo de mano y manos libres.



Libertad sin cables

Bluetooth permite a los empleados trabajar sin cables, y los cajeros pueden escanear fácilmente los artículos tanto dentro como fuera del sector de cajas. Por otra parte, Bluetooth v2.1 con EDR ofrece un mejor cifrado para mayor seguridad; mejor rendimiento inalámbrico; mejor administración de energía para conservarla para un turno completo y emparejamiento sencillo con el dispositivo host.

Diseñado para uso diario y continuo

Una placa de circuito único con patente en trámite mejora la fiabilidad porque elimina las interconexiones. La administración superior de la energía de la batería ofrece la mayor cantidad de lecturas por cada carga de batería, para admitir aplicaciones de uso intensivo del lector. Puede usarlo en entornos con polvo y humedad. La línea de escaneo es fácil de ver al aire libre, a plena luz del día, y en interiores, con poca iluminación. Puede sobrevivir a caídas sobre concreto. Ambas bases pueden soportar más de un cuarto millón de inserciones.

Ruta de actualización rentable

El LI4278 ofrece un retorno sobre la inversión positivo porque usa las mismas bases y accesorios existentes que sus primos, el LS4278 y el DS6878. Mantiene sus inversiones actuales, pero puede migrar fácilmente a lo último en tecnología de escaneo.

Máximo tiempo de actividad por un TCO más bajo

Las herramientas de administración remotas se combinan con planes de servicio integrales accesibles, líderes en la industria, para mantener los dispositivos a disposición de su fuerza laboral prácticamente cada minuto de todos los días de trabajo. El programa Service from the Start Advance Exchange Support ofrece reemplazo al siguiente día hábil para los dispositivos que requieren reparación. La cobertura integral incorporada protege sus escáneres de los imprevistos, lo que reduce de manera significativa los gastos de reparación inesperados y brinda tranquilidad desde el momento en que compra el dispositivo.

La última generación en escaneo de imágenes 1D.

Para obtener más información, visite nuestro sitio web www.zebra.com/li4278
o acceda a nuestro directorio de contactos globales en www.zebra.com/contact

Características

Excelente rendimiento de escaneo 1D

Ofrece una velocidad de escaneo superior y un amplio rango de captura de datos.

Captura prácticamente todos los códigos de barras 1D sobre cualquier superficie, lo que incluye pantallas de teléfonos móviles

Capture códigos de barras impresos en etiquetas de papel tradicionales o exhibidos en la pantalla de un teléfono móvil, tableta o computadora.

Rango de funcionamiento amplio

Lee códigos de barras UPC a distancias desde 1 in/2,54 cm hasta más de 30 in/76,2 cm, así como códigos de alta densidad y rangos extendidos para brindar mayor flexibilidad en su aplicación.

Tolerancia al movimiento y angular superiores

Los códigos de barras se pueden capturar más rápido, sin necesidad de hacer pausas entre escaneos.

Construcción con una placa de circuito único con patente en trámite

Maximiza la durabilidad y disminuye el tiempo de inactividad.

Línea de enfoque nítida y brillante

Es más simple de apuntar en entornos con mucha o poca iluminación.

Batería recargable y reemplazable integrada

Ofrece la mayor cantidad de escaneos por carga que supera ampliamente un único turno en los perfiles de uso más altos; la batería reemplazable garantiza un ciclo de vida útil prolongado.

Contactos de carga de nivel industrial con vida útil prolongada

Rendimiento confiable, calificado para más de 250 000 inserciones.

Compatible con 123Scan y Remote Scanner Management (RSM)

Reduce considerablemente el tiempo y el costo de administración, desde la configuración inicial hasta la administración diaria. Se ofrece un SDK para obtener un desarrollo personalizado.

Soporta más de 100 caídas consecutivas sobre concreto

Brinda protección contra el tiempo de inactividad debido a los daños producidos por las caídas cotidianas.

Punto a punto múltiple

Use hasta tres escáneres con una sola base de escritorio y siete escáneres con una base de presentación, lo que disminuye los gastos de capital y los costos de mantenimiento.

Funcionamiento en modo por lotes

Permite que el usuario continúe escaneando fuera del rango de comunicación; puede escanear más de 500 códigos de barras UPC y guardarlos en la memoria para cargarlos automáticamente cuanto esté dentro del rango de comunicación.

Montaje vertical u horizontal versátil

La base de escritorio ofrece versatilidad para adaptarse a su entorno particular.

Bluetooth 2.1

Brinda mejor seguridad, mejor rendimiento, mejor consumo de energía y un emparejamiento mucho más sencillo a través de una conexión inalámbrica con Bluetooth.

Compatible con versiones anteriores

Funciona con las bases del LS4278 para brindar una ruta de actualización altamente rentable.

Especificaciones

Características de rendimiento

Tolerancia de sesgo	±65°
Tolerancia de inclinación	±65°
Tolerancia de rotación	±45°
Patrón de escaneo	Una línea de enfoque brillante
Ángulo de escaneo	Horizontal 35°
Velocidad de escaneo	547 escaneos por segundo
Tolerancia al movimiento	25 in/63,5 cm por segundo
Fuente de luz	Dispositivo LED Clase 1 de 617 nm (ámbar)
Contraste de impresión mín.	15 % MRD
Escaneos por carga	Hasta 57 000
Horas de funcionamiento	Por carga completa: 72 horas

Utilidades

123Scan, Remote Scanner Management (RSM), Scanner Management Services (SMA), SDK para escáneres de Zebra

Entorno del usuario

Inmunidad a la luz ambiente	108 000 lux máx.
Temp. de funcionamiento	De 32 °F a 122 °F/De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40° a 158 °F/-40° a 70 °C
Humedad	Del 5 % al 85 % de HR, sin condensación
Especificación de caídas	Más de 100 caídas desde 5 ft/1,5 m a temperatura ambiente; soporta caídas desde 6 ft/1,8 m sobre concreto
Sellado ambiental	IP53; la carcasa sellada con empaque es resistente al polvo y se puede limpiar con pulverizador
Simbologías de códigos de barras	UPC/EAN: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8/JAN 8, EAN-13/JAN 13, Bookland EAN, Bookland ISBN Format, UCC Coupon Extended Code, ISSN EAN Code 128 que incluye GS1-128, ISBT 128, ISBT Concatenation, Code 39 que incluye Code 39 trióptico, conversión de Code 39 a Code 32 (Código farmacéutico de Italia), Conversión de Code 39 a ASCII Completo, Code 93, Code 11, Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF), Discrete 2 of 5 (DTF), Codabar (NW-7), Chinese 2 of 5, IATA Inverse 1-D (excepto todos los GS1 DataBars) GS1 DataBar que incluye GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded

Conectividad inalámbrica

Radio	Radio con Bluetooth v2.1 Clase 2
Velocidad de datos	3,0 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Alcance del radio*	330 ft/100 m (línea de visión)
	*Usando la configuración de la base de presentación

Características físicas

Dimensiones	3,84 in Al x 2,75 in An x 7,34 in L 9,8 cm Al x 7 cm An x 18,6 cm L
Peso	7,9 oz/224 g
Interfaz de la base	RS232, RS485 (IBM), USB, cuña de teclado,
Color	Negro; blanco
Batería	Batería recargable reemplazable con “sostenibilidad ecológica”

Rangos de decodificación (rangos operativos comunes**)

3 mil	Resolución mínima
4 mil	De 4 a 10 in/De 10,2 a 25,4 cm
5 mil	De 3 a 13 in/De 7,6 a 33 cm
7,5 mil	De 1,5 a 19 in/De 3,8 a 48,3 cm
13 mil (UPC-A al 100 %)	De 1 a 31 in/De 2,5 a 78,7 cm
20 mil	De 1 a 42 in/De 2,5 a 106,7 cm
26 mil (UPC-A al 200 %)	De 3 a 55 in/De 7,6 a 140 cm
100 mil (papel)	>20 ft/6 m
	** Los rangos se calculan con la simbología Code 39, a menos que se indique otra cosa

Normativas

Requisitos técnicos	EMC FCC Parte 15 Clase B, ICES 003 Clase B, IEC 60601-1-2, Directiva ambiental RoHS 2002/95/CEE, Seguridad eléctrica C22.2 n.º 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1, LED Clase 1
Políticas ambientales	Cumple con RoHS

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el LI4278 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de: Escáner: treinta y seis (36) meses, Batería: un (1) mes. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra, visite: https://www.zebra.com/warranty

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

La marca denominativa y el logotipo de Zebra son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation, registradas en diversas jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2026 Zebra Technologies Corporation o sus afiliadas. Número de catálogo: LI4278 08/03/2017 HTML