



HOJA DE ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO LI4278 DE MOTOROLA



LECTOR IMAGER LINEAL INALÁMBRICO

LI4278 DE MOTOROLA

LA PRÓXIMA GENERACIÓN EN LECTURA 1D

El LI4278 lleva la lectura de códigos de barras 1D al próximo nivel, permitiendo a los trabajadores leer códigos más rápidamente y a mayores distancias. El trabajador puede capturar prácticamente todo tipo de códigos de barras 1D, incluidos los tradicionales códigos impresos en etiquetas de papel, los códigos de barras electrónicos visualizados en la pantalla de un teléfono móvil, de un tablet o de una computadora, permitiendo al comerciante minorista procesar fácilmente todo tipo de información asociada a tarjetas de fidelidad, cupones móviles y otros, como así también los códigos de barras de alta densidad (HD, por su sigla en inglés) que suelen utilizarse en la manufactura de componentes electrónicos. Los códigos de barras 100% UPC pueden ser capturados a una distancia de más de 76,2 cm/30 pulgadas, mientras que los códigos 200% UPC pueden ser capturados a una distancia de hasta 139,7 cm/55 pulgadas. El hecho de que los códigos de barras puedan ser capturados en ángulos extremos facilita considerablemente la lectura, de modo que el trabajador puede dedicar menos tiempo a la lectura y más tiempo a la tarea que esté realizando. Cuenta con una opción de cuna para modo presentación, que proporciona a sus trabajadores la flexibilidad que necesitan para utilizar el lector en modo "manos libres" o para sujetarlo si es necesario.

LIBERTAD INALÁMBRICA

La funcionalidad Bluetooth® libera al trabajador de todo tipo de cables, permitiendo que los cajeros puedan escanear cada uno de los artículos con total facilidad, dentro o fuera de los mostradores. Además, Bluetooth v2.1 con EDR proporciona una función de encriptación optimizada, lo que permite mejorar el nivel de seguridad, el rendimiento inalámbrico y la administración de energía, logrando un ahorro suficiente como para durar todo un turno de trabajo y facilitar el emparejamiento del dispositivo con el equipo host.

ESPECIALMENTE PENSADO PARA UN USO COTIDIANO INTENSIVO

Una única placa de circuito (patente en trámite) logra mejorar la confiabilidad eliminando las interconexiones. Inmejorable proceso de administración de energía de batería que entrega la mayor cantidad de lecturas por carga de batería, lo que lo hace compatible con aplicaciones de lectura intensiva. Puede utilizarse en entornos húmedos y con polvo. La línea de lectura es fácil de ver tanto en exteriores, a plena luz del día, como en entornos interiores poco iluminados. Resiste caídas a pisos de hormigón. Y ambas cunas soportan más de un cuarto de millón de inserciones.

VÍA DE ACTUALIZACIÓN SUMAMENTE RENTABLE

El LI4278 proporciona un retorno de la inversión altamente positivo gracias a que utiliza las mismas cunas y los mismos accesorios que sus primos, el LS4278 y DS6878. Ayuda a proteger la inversión efectuada hasta el momento, a la vez que permite migrar a la más moderna tecnología de lectura.

MÁXIMO TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO QUE REDUCE EL COSTO TOTAL DE PROPIEDAD

Herramientas de administración remota que se combinan con los planes de servicio "todo incluido" a precios accesibles, para ayudar a mantener los dispositivos en las manos de su fuerza de trabajo prácticamente sin interrupciones, durante toda la jornada laboral. El Servicio desde el Primer Día que puede ser adquirido con el equipo, protege sus lectores contra incidentes inesperados, reduciendo considerablemente todo tipo de gastos imprevistos por reparación y brindándole la tranquilidad que usted necesita en lo que respecta al servicio provisto desde el momento mismo que recibe el dispositivo.

CARACTERÍSTICAS

Inmejorable rendimiento de lectura 1D

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

Captura prácticamente todo tipo de códigos de barras 1D, cualquiera sea la superficie sobre la que aparecen, incluyendo pantallas de teléfonos móviles

Captura códigos de barras impresos en etiquetas de papel tradicionales o los visualizados en pantallas de teléfonos móviles, tablets o computadoras.

Amplio rango de lectura

Lee códigos de barras UPC a una distancia de entre 2,54 cm/1 pulgada y más de 76,2 cm/30 pulgadas, así como también códigos de alta densidad y rangos extendidos para una mayor flexibilidad de aplicación

Modelo de una sola placa de circuito (patente en trámite)

Maximiza la durabilidad y reduce el tiempo de inactividad

Línea de lectura fácil de visualizar

Fácil de apuntar tanto en exteriores, a plena luz del día, como en entornos poco iluminados

Incluye batería recargable sustituable

Ofrece la mayor cantidad de lecturas por carga, muchas más que las proporcionadas en un turno de trabajo, incluso en los perfiles de uso más intensivos; su batería sustituable garantiza un largo período de vida útil.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones (A x A x L)	3,84" x 2,75" x 7,34" 9,8 cm x 7 cm x 18,6 cm
Peso	224 g/7,9 oz
Interfaz de la cuna	RS232, RS485 (IBM), USB, Keyboard Wedge
Color	Negro; blanco
Batería	Batería recargable sustituible con "sostenibilidad ecológica"
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
Tolerancia al sesgo	±65°
Tolerancia a la inclinación	±65°
Tolerancia al balanceo	±45°
Patrón de lectura	Línea de lectura única fácil de visualizar
Ángulo de lectura	Horizontal 35°
Velocidad de lectura	547 lecturas por segundo
Tolerancia al movimiento	63,5 cm/25 pulgadas por segundo
Fuente de luz	Dispositivo LED Clase 1, 617nm (ámbar)
Contraste de impresión mínimo	15% MRD
Lecturas por carga	Hasta 57.000
Horas de funcionamiento	Por carga completa: 72 horas
ENTORNO DE USUARIO	
Inmunidad a la luz ambiente	Máx. 108.000 lux
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C/32°F - 122°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C - 70°C/-40°F - 158°F
Humedad	5% a 85% humedad relativa (sin condensación)
Especificación sobre caídas	Más de 100 caídas desde una distancia de 1,5 m/5' pies a temperatura ambiente; resiste caídas a piso de hormigón desde una altura de hasta 1,8 m/6 pies
Sellado ambiental	Carcasa sellada; protegida contra polvo y a prueba de limpieza con atomizador

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 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 Matriz 2 de 5 Intercalado 2 de 5 (ITF) Discreto 2 de 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chino 2 de 5 IATA Inverso 1D (excepto los GS1 DataBars) GS1 DataBar incluidos GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limitado, GS1 DataBar Expandido
----------------------------------	---

CONECTIVIDAD INALÁMBRICA	
Radio	Radio Bluetooth v2.1 Clase 2
Velocidad de datos	3.0 Mbit/s (2.1 Mbit/s) Bluetooth v2.1
Alcance de radio	100 m/330' (línea de vista)

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
--------------------------	-----------------

FUNCIONALIDADES	
123Scan, Administración de Lector a Distancia (RSM, por su sigla en inglés), Servicios de Administración de Lector (SMS, por su sigla en inglés), SDK de Lector Motorola	

RANGOS DE DECODIFICACIÓN (RANGOS DE LECTURA TÍPICOS*)	
3 mil	12,7 - 17,8 cm/5 - 7"
4 mil	10,2 - 25,4 cm/4 - 10"
5 mil	7,6 - 33 cm/3 - 13"
7,5 mil	3,8 - 48,3 cm/1,5 - 19"
13 mil (100% UPC-A)	2,5 - 78,7 cm/1 - 31"
20 mil	2,5 - 106,7 cm/1 - 42"
26 mil (200% UPC-A)	7,6 - 140 cm/3 - 55"
100 mil (papel)	>6 m/20'

* Los rangos se calculan en base al Código 39, a menos que se especifique lo contrario

GARANTÍA	
Sujeta a términos y condiciones del certificado de garantía de hardware Motorola, la garantía del LI4278 cubre defectos de manufactura y materiales por un período de 36 meses desde la fecha de envío. Para acceder al certificado de garantía de hardware Motorola completo, visite el sitio http://www.motorola.com/warranty	

Resistentes contactos de carga de clase industrial

Rendimiento altamente confiable, certificado para más de 250.000 inserciones.

Compatible con 123Scan 2 y Administración remota del Lector (RSM)

Reduce considerablemente el tiempo y el costo asociados al proceso de administración, desde la configuración inicial hasta la administración cotidiana; SDK disponible para personalización.

Resiste más de 100 caídas a piso de hormigón

Evita el tiempo de inactividad originado por caídas.

Punto a punto múltiple

Se pueden utilizar hasta tres lectores con una sola cuna de escritorio, y hasta siete lectores con una cuna de presentación, lo que ayuda a reducir los gastos de capital y los costos de mantenimiento.

Funcionamiento en modo "por lotes"

Permite que el usuario continúe escaneando códigos incluso fuera del rango de lectura; puede almacenar en la memoria más de 500 códigos de barras UPC para luego cargarlos automáticamente cuando ingrese nuevamente en el rango de lectura.

Montaje flexible, vertical u horizontal

La cuna de escritorio ofrece versatilidad para adaptarse a su entorno específico.

Bluetooth 2.1

Optimiza los niveles de seguridad y rendimiento, y simplifica el proceso de administración de energía y el emparejamiento de dispositivos vía conectividad inalámbrica Bluetooth.

Compatible con versiones anteriores

Compatible con cunas LS4278, lo que proporciona una vía de actualización muy rentable.

Número de Pieza: SS-LI4278. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2011 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.

