



LECTOR DE RFID ROBUSTO Y DE LARGO ALCANCE PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

LECTOR RFID PORTÁTIL MC9190-Z DE MOTOROLA

ALTO ALCANCE, ALTO RENDIMIENTO AHORRA TIEMPO Y DINERO

Para poner más productos en las manos de los clientes (y más ganancias en sus bolsillos) debe saber lo que tiene y dónde encontrarlo. En el muelle o en el almacén, el lector RFID MC9190-Z de Motorola está diseñado para hacer ese trabajo más rápido y más fácil.

El MC9190-Z es el nuevo mejor estándar de Motorola para lectores RFID portátiles. Con su alta sensibilidad a RF que ofrece mayor precisión, mejor rendimiento y lecturas más largas, el MC9190-Z llega más lejos para entregarle datos confiables de sus productos directamente en la punta de los dedos. Los recuentos de inventario pueden realizarse con más regularidad, más rápidamente y de manera más precisa, a diferencia del escaneo con códigos de barra, sin visibilidad. Así, al contar con información más completa, puede ubicar y rastrear de mejor manera activos e inventario, y administrar su nivel de existencias para evitar quedarse sin productos o gastar demasiado en inventario.

ROBUSTO Y LISTO PARA OPERAR

El MC9190-Z está sellado para cumplir los estándares IP64, de modo que pueda usarlo incluso en condiciones de polvo o lluvia. Una pantalla LCD resistente y antirreflectante permite la lectura adecuada en condiciones de luz solar brillante y una protección con lentes sin problemas en condiciones de uso exigentes. Los paragolpes de esquina especialmente diseñados del MC9190-Z le permiten resistir caídas reiteradas a un piso de concreto con una especificación para caídas de 6 pies/1,8 m. Lo diseñamos especialmente para el trabajo, incluso en las situaciones más difíciles.

TOME UNA DECISIÓN INTELIGENTE

El MC9190-Z de Motorola reúne la cartera más amplia y más completa de lectores RFID fijos, móviles, portátiles y manos libres del comercio y de la industria disponibles en la actualidad. En palabras simples, los dispositivos RFID de Motorola se están utilizando en más aplicaciones, más industrias y más países. Para usted, esto significa amplia experiencia disponible para que pueda resolver sus desafíos únicos, más seguridad en que podemos entregar lo que espera y mayor valor incorporado a cada dispositivo que creamos. Todo esto se suma para hacer del MC9190-Z una opción sencilla.

FUNCIONES

Captura de datos multimodal

Los RFID y código de barra integrados en un dispositivo resistente permiten que su costo total de propiedad sea más bajo.

Mayor eficacia

El rendimiento confiable y de largo alcance de RFID permite operaciones de conteo de inventario más frecuentes y más precisas para administrar de mejor manera el inventario de la fábrica, de trastienda y de distribución. Reduzca la falta de existencias y los excesivos costos de la administración de inventario.

Diseño con resistencia máxima

Soporta una caída de 6 pies/1,8 m en concreto, 2000 caídas invertidas de un metro y tiene un sellado IP64 para ayudar a garantizar un funcionamiento confiable a pesar de las diarias caídas, golpes y exposición a polvo y líquidos

ESPECIFICACIONES DEL MC9190-Z DE MOTOROLA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MEDIOAMBIENTALES

| | |
|--------------|--|
| Dimensiones: | 10,75 pulg. L x 4,7 pulg. An x 7,7 pulg. Al 27,3 cm L x 11,9 cm An x 19,5 cm Al |
| Peso: | 34,35 oz / 2,147 lbs (incluida la batería) 973,8 gr / 0,986 kg (incluida la batería) |
| Teclado: | Opciones de 28, 43 y 53 teclas |
| Pantalla: | 3,7 pulg. VGA a color con digitalizador y luz de fondo |
| Potencia: | Paquete de batería extraíble, recargable de 7,2 volt de iones de litio de 2200 mAh, 15,8 vatios por hora |

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

| | |
|---------------------------------|---|
| CPU: | Procesador Marvell PXA320 a 806 MHz |
| Sistema operativo: | Microsoft Windows Mobile 6.5 |
| Memoria (RAM/ROM): | 256 MB/1 GB |
| Expansión: | Tarjeta SD/MMC de hasta 32 GB |
| Desarrollo de la aplicación | PSDK, DCP y SMDK disponibles a través del sitio web Motorola Developer Zone |
| Opciones del motor de búsqueda: | SE960: láser 1D, SE1524-ER: alcance extendido 1D, SE4500: 2D Imager SE4500-HD: 1D/2D DPM |

ENTORNO DEL USUARIO

| | |
|--|---|
| Temp. de funcionamiento: | -4° F a 122° F/-20° C a 50° C |
| Temp. de carga: | 32° F a 104° F/0° C a 40° C |
| Temp. de almacenamiento: | -40° F a 158° F/-40° C a 70° C |
| Humedad: | 5% a 95% sin condensación |
| Espec. de caída: | Varias caídas en concreto: 6 pies/1,8 m en el rango de temperatura de funcionamiento |
| Caída invertida: | 2000 caídas invertidas de un metro a temperatura ambiente (4000 golpes) |
| Sellado medioambiental | IP64 (cierre electrónico, pantalla y teclado) |
| Descarga electrostática (ESD): | Descarga de aire de +/-15k Vcc; descarga directa de +/-8k Vcc; descarga indirecta de +/-8k Vcc |
| MIL-STD 810F: | Cumple y supera la especificación MIL-STD 810F correspondiente para caídas, caídas inversas y sellado |
| Tolerancia a la iluminación ambiental: | Tolera las típicas condiciones de iluminación de interiores o de espacios abiertos (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, vapor de mercurio, vapor de sodio, LED: 450 candela/pie (4.844 Lux) Luz solar: 8.000 candela/pie (86.111 Lux). La iluminación LED con un alto contenido de ondulación de CA puede influir en el rendimiento de lectura |

RFID

| | |
|---|--|
| Estándares compatibles: | EPC Gen 2 DRM (DRM cumple hasta 0,5 w) |
| Rango de lectura nominal ¹ : | Hasta 30 pies / hasta 9,14 m |
| Rango de escritura nominal ¹ : | Hasta 4 pies/ hasta 1,22 m |
| Campo: | Cono de 70 grados (aprox.) medido desde la nariz del dispositivo |
| Antena: | Integrada, linealmente polarizada |
| Rango de frecuencia: | UE: 865-868 MHz; EE.UU.: 902-928 MHz |
| Potencia de salida: | UE: 2 vatios ERP; EE.UU.: 3 vatios EIRP |

COMUNICACIONES DE DATOS INALÁMBRICOS

| | |
|--------------------------|---|
| WLAN: | 802.11 a/b/g |
| Potencia de salida: | 100 mW EE.UU. e internacional |
| Velocidad de datos: | 802.11a: hasta 54 Mbps; 802.11b: hasta 11 Mbps; 802.11g: hasta 54 Mbps |
| Antena: | Interna |
| Intervalo de frecuencia: | Según el país: 802.11a - 5 GHz; 802.11b - 2,4 GHz; 802.11g - 2,4 GHz |
| Bluetooth: | Bluetooth versión 2.1 con EDR |
| Seguridad WLAN: | WPA2 empresarial, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP o MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4, FIPS 140-2 y IPv6 |

PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS

| | |
|-------------------|--|
| Bases: | Serial/USB de ranura sencilla, Ethernet de 4 ranuras, 4 ranuras de solo carga |
| Impresoras: | Compatibles con una amplia línea de impresoras y cables aprobados por Motorola |
| Cargador: | Cargador de baterías universal de 4 ranuras |
| Otros accesorios: | Módulo de adaptador de cable; lector de banda magnética de fácil colocación; módulo de módem; paquete completo de cables; lector CAC aprobado por Motorola para aplicaciones gubernamentales |

NORMATIVAS

| | |
|-----------------------------------|---|
| General: | Aprobado para uso en los Estados Unidos, Canadá, Europa, Asia/Pacífico, Latinoamérica, Medio Oriente ² |
| Seguridad eléctrica: | Certificado para UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1 |
| EMI/RFI: | EE.UU.: sección 15 de la FCC Canadá: ICES 003 Clase B UE: EN 301 489-3, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 302-208, EN55022 Clase B, EN55024 |
| Seguridad láser: | IEC Clase2/FDA Clase II en conformidad con IEC60825-1/EN60825-1, 21CFR1040.10 |
| Riesgo de RF y exposición humana: | EE.UU. - FCC OET Boletín 65 Suplemento 'C' Canadá - RSS-102 UE - EN 62311, EN62479, EN 50364 |

GARANTÍA

El MC9190-Z RFID está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de un año (12 meses) a partir de la fecha de envío al cliente, siempre y cuando no se haya modificado el producto y se haya usado en condiciones normales y adecuadas.

SERVICIOS RECOMENDADOS

Service from the Start with Comprehensive Coverage, bronce

¹El rango real de lectura/escritura depende de un número de factores, incluidas la etiqueta específica, la naturaleza de los artículos etiquetados, y la presencia o ausencia de interferencia de radio.

²NOTA: los números de modelo para certificación de normativas son: MC9192WR: Norteamérica, Asia/Pacífico, Latinoamérica

AVISO: las reparaciones de este producto pueden requerir el uso de piezas de propiedad de Motorola (y/o información de propiedad de Motorola). Motorola venderá estas piezas (y proporcionará esta información propietaria) solo a clientes finales para propósitos de autoreparación. Se aplica solo en los Estados Unidos. Para los demás países, comuníquese con el gerente de cuentas de Motorola o el representante de Servicio al cliente de Motorola de su área para conocer más detalles.

Diseño ergonómico superior

El lector portátil RFID más ergonómico de su clase, el MC9190-Z es fácil de manejar, de modo que el personal puede usar el producto por más tiempo sin cansarse.

Se puede leer en cualquier entorno

El MC9190-Z incluye una pantalla grande VGA a color de 3,7 pulgadas con reducción de brillo para uso más sencillo en interiores y exteriores.

SEGURIDAD INALÁMBRICA ENCRYPTADA DE NIVEL GUBERNAMENTAL

Asegúrese de que únicamente los usuarios autorizados accedan a sus dispositivos, sus datos y su red con Motorola MAX Secure

Seguridad de una línea con cables sin afectar el rendimiento inalámbrico: certificación nativa FIPS 140-2 nivel 1; compatibilidad con los últimos protocolos de autenticación y cifrado; compatibilidad con Mobile Security Suite de Motorola con protección a nivel de dispositivo y compatibilidad con las redes privadas virtuales móviles de Motorola (MVPN)

Capacidad de tarjeta de acceso común (CAC)

Accesorios óptimos para respaldar la autenticación para aplicaciones gubernamentales

Para obtener más información acerca del lector MC9190-Z RFID de Motorola, visite www.motorolasolutions.com/mc9190z