



CAPTURA DE DATOS RFID DE ALTO RENDIMIENTO PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

LECTOR RFID FIJO FX9500 DE MOTOROLA

OBTENGA EL MÁXIMO RENDIMIENTO POSIBLE... HOY Y EN EL FUTURO

Para su organización es vital el rastreo y seguimiento de sus activos más valiosos y el movimiento de sus productos comercializables. Cuanto más rápido reciba, incluya en inventario, seleccione y envíe, sin errores ni cuellos de botella, más eficiente y rentable será su actividad.

El lector RFID fijo FX9500 de Motorola ha sido diseñado para ser tan productivo y eficiente como usted mismo. Con un inmejorable nivel de sensibilidad de RF, el FX9500 brinda un alto rendimiento de lectura, que le permite mover y monitorear grandes volúmenes de artículos, pallets y cajas con etiquetas RFID rápidamente y con total precisión. Mayor precisión significa operaciones más eficientes en entornos desafiantes en términos de RF, y con materiales desafiantes como metales o líquidos. Mayor sensibilidad también significa mayor alcance de lectura, factor clave para aplicaciones de administración en grandes centros de distribución y zonas de almacenaje, y mayor velocidad de lectura, ideal para lectura de grandes volúmenes de artículos y productos densamente empaquetados.

El FX9500 es también muy resistente. Con certificación IP53 y un diseño extremadamente durable, el FX9500 ha sido pensado para funcionar sin inconvenientes, incluso con temperaturas muy variables, como las que pueden

encontrarse en muelles de carga o en grandes centros de distribución cubiertos de polvo.

APROVECHE LAS VENTAJAS DE RENTABILIDAD

Con el mejor procesador de su clase y memoria expandida, el FX9500 de Motorola está disponible en modelos con 4 y 8 puertos. Este último le permite cubrir más puertas de plataformas de carga o puntos de lectura con menos lectores, ahorrando en costos de implementación y logrando reducir los costos por punto de lectura. Ambos modelos funcionan tanto en modo monoestático como biestático (en los que se utiliza uno o dos cables respectivamente para señales de transmisión y recepción), lo que le brinda el control total de la solución para optimizar su aplicación. Ello significa más eficiencia y precisión cada vez que se produce alguna modificación en su inventario, desde recepción hasta selección/empaquetado/envío. Usted ahorra en costos de mano de obra, logra reducir gastos de transporte y entrega el producto adecuado dentro de los plazos convenidos.

Altos volúmenes de tráfico, variedad de productos etiquetados, etiquetado a nivel de artículo, productos que varían por temporada, la velocidad y la sensibilidad del FX9500 puede manejar todo.

CARACTERÍSTICAS/ BENEFICIOS

Lector RFID de alto rendimiento

Ideal para aplicaciones de gran volumen, alta densidad y alto rendimiento. Se adapta a las crecientes necesidades, para que aproveche su inversión al máximo.

Diseño resistente

Sellado IP53, carcasa fundida a presión; maximice su tiempo de actividad hasta en el más hostil de los entornos de producción o almacenamiento.

Flexibilidad de aplicación y costos de implementación más bajos

Configuración de lector de 4 y 8 puertos; brinda una mayor flexibilidad para aplicaciones y le permite cubrir más puertas con menos lectores.

Ocupa muy poco espacio

Tanto el cableado como los puertos de entrada/salida se ubican en uno de los laterales del dispositivo, ofreciendo un tamaño compacto que simplifica y reduce el costo de implementación y administración

UNA LÍNEA EN LA QUE PUEDE CONFIAR

FX9500 de Motorola se une al portafolio más extenso y completo de lectores RFID de clase industrial fijos, móviles, de mano y manos libres actualmente disponible en el mercado. Motorola ha implementado más lectores RFID UHF que cualquier otro proveedor RFID, de modo que usted puede quedarse tranquilo, sabiendo que ha optado por productos probados prácticamente en todo tipo de industrias. Estamos listos para emplear toda nuestra

experiencia para ayudarlo a aprovechar al máximo sus datos RFID y disfrutar de un retorno más rápido para su solución RFID.

Para más información sobre el lector RFID FX9500 de Motorola, visite www.motorolasolutions.com/americalatina/rfid

ESPECIFICACIONES DEL FX9500 DE MOTOROLA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (L x A x P)	27,3 cm x 18,4 cm x 5 cm 10,75" x 7,25" x 2"
Peso	2,13 kg ± 0,05 kg (4,4 lbs ± 0,1 lbs)
Material de carcasa	Aluminio fundido a presión; cumple con los estándares de sellamiento IP53
Indicadores visuales de estado	Indicadores LED multicolor: Encendido, Actividad, Estado y Aplicaciones

RFID

Sensibilidad de recepción máxima	- 84.5 dBm (monoestático); - 105 dBm (biestático)
Protocolos de Aire	ISO 18000-6C (EPC Clase 1 Gen 2) ISO 18000-6B
Frecuencia (banda UHF)	902 MHz-928 Mhz, 865 Hz-868 MHz, y sub-bandas
Potencia de salida	+10dBm - +33dBm

CONECTIVIDAD

Comunicaciones	10/100 BaseT Ethernet (RJ45); USB Host & Client (Tipo A & B); Serie (DB9)
E/S para todo uso	4 entradas, 4 salidas, aislación óptica (bloqueo de conectores)
Fuente de alimentación	+24Vcc
Puertos para antenas	FX9500-4: 4 puertos monoestáticos o 2 biestáticos (TNC de polaridad inversa) FX9500-8: 8 puertos monoestáticos o 4 biestáticos (TNC de polaridad inversa) Impedancia 50 Ohm

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-20° - +55°C (-4° - +131°F)
Temperatura de almacenamiento	-40° - +70°C (-40° - +158°F)
Humedad	5 - 95%, sin condensación
Sellado	IP53

ADMINISTRACIÓN DE HARDWARE, SO Y FIRMWARE

Memoria	Flash 128 MB; DRAM 128 MB
Sistema Operativo	Linux
Actualización de Firmware	Funcionalidad de actualización de firmware remota y basada en Web
Protocolos de administración	RM 1.0.1 (con XML sobre HTTP/HTTPS y conexión SNMP)
Servicios de red	DHCP, HTTP, FTPS, SSH, HTTP, FTP, Telnet, SNMP y NTP, Descubrimiento WS
Dirección IP	Estática y dinámica
Protocolos de interfaz host	LLRP + RM
Soporte API	.NET y C

CUMPLIMIENTO REGLAMENTARIO

Seguridad	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC Parte 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 Clase B, EN 301 489-1/3 Para Malasia: 919-923 MHz
SAR/MPE	FCC 47CFR2:OET Boletín 65; EN 50364
Otros	ROHS, WEEE

GARANTÍA

La garantía de FX9500-4 y FX9500-8 tiene una vigencia de un año (12 meses) desde la fecha de envío, siempre que el producto no haya sido modificado y se utilice bajo condiciones normales y adecuadas. Cubre todo tipo de defectos de fabricación y materiales.

DISPONIBILIDAD GEOGRÁFICA

Disponible en distintas regiones sobre frecuencias RFID en Europa (ETSI EN 302-208) y EE.UU.

SERVICIOS RECOMENDADOS

Servicios de Soporte	Service from the Start Advance Exchange Support
Servicios Avanzados	Servicios de Diseño e Implementación de RFID