

# Lector de RFID UHF Fijo FX9600

## DESEMPEÑO DE PUNTA PARA AMBIENTES EXIGENTES CON MAYOR VOLUMEN DE TRABAJO

Para conseguir máxima visibilidad y eficiencia en sus ambientes más exigentes, su empresa necesita un lector de RFID que pueda acompañar el alto volumen y la gran variedad de palets, cajas y artículos marcados que pasan por su almacén y por sus muelles todos los días. El Lector de RFID UHF fijo FX9600 de Zebra ofrece el desempeño y los recursos que usted necesita para procesar toda esa carga de trabajo. Con soporte para Power over Ethernet (alimentación a través de Ethernet), sellado IP53 y hasta ocho puertos de RF, el FX9600 proporciona un nuevo nivel de rentabilidad en el seguimiento de activos UHF pasivos y la administración de inventario, sin afectar el desempeño. Tasas de lectura líderes del sector, gran alcance de la misma y sensibilidad de RF excepcional le garantizan la automatización de la administración de inventario — desde la recepción y almacenaje hasta la selección de productos y el envío — sin errores o problemas. ¿El resultado? Mayor eficiencia y precisión cada vez que mueva su inventario, reducción de costos de trabajo y suministro del producto apropiado para el cliente correcto en el plazo, siempre. Si desea el mejor desempeño de RFID del sector, el FX9600 es ideal para usted.



### DESEMPEÑO DE PUNTA

#### Alta sensibilidad de RF para mejor desempeño y eficiencia

Cuanto más rápidos y más precisos sean sus procesos de recepción, registro en inventario, selección y envío, más eficientes y lucrativas serán sus operaciones. Los ocho puertos RF monoestáticos altamente sensibles del FX9600 ofrecen la sensibilidad de RF excepcionalmente alta y necesaria para brindar mayor precisión y distancias de lectura mayores. El resultado es la más alta tasa de producción de su clase, incluso en ambientes de RF más densos con materiales desafiantes, como metal o líquidos.

#### La mayor potencia de su clase

Con el mejor procesador de su clase y memoria expandida, el FX9600 ofrece la potencia necesaria para una producción con tráfico intenso y aplicaciones de software sofisticadas.

### SIMPLICIDAD DE IMPLEMENTACIÓN SIN IGUAL

#### Analice datos en la extremidad con aplicaciones internas

El FX9600 puede ser un host para aplicaciones internas, para que los datos puedan ser analizados directamente en el lector. Como los mismos son procesados en tiempo real en la extremidad de la red, la cantidad de datos transmitida para sus servidores de back-end es sustancialmente reducida, lo que aumenta el ancho de banda y mejora el desempeño de la red. La latencia también es disminuida, lo que mejora el rendimiento de la aplicación. Además de eso, la integración de datos en una gran variedad de aplicaciones de intermediarios es simplificada, reduciendo el tiempo y el costo de implementación.

#### Implementación fácil y barata con soporte para PoE y PoE+ (Alimentación a través de Ethernet)

Elimine el tiempo y el costo necesarios para ejecutar reducciones de energía en cada lector con soporte para PoE (802.3af) o PoE+ (802.3at). Y consiga la mejor potencia de salida total del sector con PoE+ o una fuente de alimentación de 24 V, eliminando la pérdida de energía debido a cables largos y conectores. Tendrá el máximo de lecturas de etiquetas, a una distancia máxima y el desempeño máximo de RFID necesario para la cobertura que requiere con menos lectores.

#### Conéctese directamente a redes Wi-Fi y dispositivos Bluetooth

El FX9600 acepta un dongle Wi-Fi/Bluetooth para conectividad inalámbrica directa con su red Wi-Fi, computadoras Bluetooth y otros dispositivos. No hay necesidad de contar con una conexión

alámbrica con el punto de acceso.

#### Diseño compacto y simplificado

Un diseño simplificado, con todos los cables y puertas de entrada/salida localizados en un lado, simplifican la implementación y la administración.

### MEJOR TCO DEL SECTOR

#### Diseño resistente para ambientes exigentes

Una carcasa de aluminio fundido extremadamente resistente y un sellado IP53 brindan la durabilidad que usted necesita para garantizar el tiempo de actividad incluso en áreas de trabajo húmedas o con polvo, con calor extremo o temperaturas bajo cero.

#### Más puntos de lectura por lector

Además de un modelo de cuatro puertos, el FX9600 se ofrece con ocho puertos, permitiéndole cubrir más muelles y portales con menos lectores. Eso disminuye significativamente su inversión local, así como el tiempo y el costo de implementación y administración.

#### Aproveche al máximo su inversión en RFID con el líder en RFID

Zebra tiene más sistemas de RFID fijos, móviles y de portales instalados que cualquier otro proveedor de RFID, lo que le brinda la tranquilidad de elección de productos de RFID ampliamente probados en prácticamente cualquier sector y en algunas de las mayores empresas del mundo. Y, con más de 300 patentes de tecnología de RFID que nos permitieron ofrecer muchas novedades al sector, usted puede contar con nuestras avanzadas tecnologías para maximizar el desempeño de su solución de RFID.

## FX9600: EL MEJOR DESEMPEÑO DE RFID DEL SECTOR PARA SUS AMBIENTES MÁS EXIGENTES.

Para más información sobre el Lector de RFID UHF fijo FX9600, ingrese a [www.zebra.com/fx9600](http://www.zebra.com/fx9600) o acceda a nuestro directorio de contacto global en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

# Especificaciones del FX9600

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	10,75" C x 7,25" L x 2,0" P 27,3 cm C x 18,4 cm L x 5 cm P
Peso	Aproximadamente 2,13 kg/4,4 lbs
Material de la carcasa	Aluminio fundido, conforme Norma IP53
Indicadores de status visuales	LEDs en colores: Alimentación, actividad, estado y aplicaciones
CARACTERÍSTICAS DE RFID	
Sensibilidad de recibimiento máxima	-86 dBm monoestático
Protocolos de aire	ISO 18000-63 (EPC Clase 1 Gen 2 V2)
Frecuencia (banda UHF)	Lector global: 902 MHz a 928 MHz (compatible también en los países que usan parte de esa banda), 865 MHz a 868 MHz Lector (solamente) de los Estados Unidos: 902 MHz a 928 MHz
Salida de alimentación de la transmisión	0 dBm a +33 dBm (POE+ 802.3at, alimentación universal de 24 VCC) 0 dBm a +31.5 dBm (POE 802.3af)
CONECTIVIDAD	
Comunicaciones	10/100 BaseT Ethernet (RJ45); USB Host y Cliente (Tipo A y B); En serie DB9)
E/S de uso general	4 entradas, 4 salidas, con aislamiento óptico (Bloqueo de terminal)
Energía	POE (802.3af) POE+ (802.3at) +24 VCC (Aprobada por UL)
Puertos de antena	FX9600-4: 4 puertos monoestáticos; (TNC de polaridad reversa) FX9600-8: 8 puertos monoestáticos; (TNC de polaridad reversa)
AMBIENTALES	
Temperatura operacional	-20 °C a +55 °C/-4 °F a +131 °F
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C/-40 °F a +158 °F
Humedad	5% a 95%, sin condensación
Sellado	IP53

ADMINISTRACIÓN DE HARDWARE, SO Y FIRMWARE	
Procesador	Texas Instruments AM3505 (600 MHz)
Memoria	Flash 512 MB; DRAM 256 MB
Sistema operacional	Linux
Actualización de firmware	Recursos de actualización de firmware remota y basada en la Web
Protocolos de administración	RM 1.0.1 (con XML por HTTP/HTTPS y vinculación de SNMP); RDMP
Servicios de red	DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SH, HTTP, FTP, SNMP y NTP
Pila de red	IPv4 y IPv6
Seguridad	Seguridad de camada de transporte Ver 1.2, FIPS-140
Soporte para API	Aplicaciones de host – .NET, C y Java EMDK Aplicaciones integradas – C y Java SDK
INFORMACIÓN LEGAL	
Seguridad	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC Parte 15, RS 210, EN 302 208, ICES-003 Clase B, EN 301 489-1/3 Para Malasia: 919 a 923 MHz
SAR/MPE	FCC 47CFR2:OET Bulletin 65; EN 50364
Otros	ROHS, WEEE
SERVICIOS RECOMENDADOS	
Servicios de soporte	Zebra OneCare; On-Site System Support
Servicios avanzados	Diseño de RFID y servicios de implementación
GARANTÍA	
El FX9600-4 y el FX9600-8 se encuentran protegidos contra defectos de fabricación y materiales por un período de 12 (doce) meses a partir de la fecha de envío, siempre y cuando el producto no sea modificado y sea operado bajo condiciones normales y adecuadas. Para ver la declaración de garantía completa, ingrese a: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	

Especificaciones sujetas a alteración sin aviso previo.



NA y Sede Corporativa  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Sede de Asia y el Pacífico  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Sede de EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Sede de América Latina  
+1 (866) 230-9494  
la.contactme@zebra.com

# DATOS DE CONTACTO REGIONAL Y REDES SOCIALES



(502) 2326-8383 Guatemala  
(507) 270-4444 Panamá  
(503) 2526-9206 El Salvador  
(504) 2566-0426 Honduras  
(505) 2266-2050 Nicaragua  
(506) 4000-0482 Costa Rica  
5528654081 México

[www.grupo-megabyte.net](http://www.grupo-megabyte.net)  
[info@grupo-megabyte.net](mailto:info@grupo-megabyte.net)

Redes Sociales:



[GrupoMegabyteCA](#)



[GrupoMegabyte](#)



[GrupoMegabyte01](#)



[GrupoMegabyteCA](#)



[GrupoMegabyte](#)