

Lector fijo de RFID FX7500

Lector fijo de RFID avanzado para entornos empresariales

Usted sabe que la solución de RFID adecuada puede asistir en el seguimiento de las personas y los productos más importantes para usted, además de ahorrarle tiempo y dinero valiosos, pero solo si la tecnología es capaz de capturar datos de manera rápida, exacta y rentable, a la par de sus negocios. Cuanto más rápido se mueva su negocio, más le exigirán sus aplicaciones críticas a un lector de RFID. Hoy en día, nadie frena su ritmo de negocios. La RFID comienza con el radio. Allí es donde Zebra comenzó con el lector fijo de RFID FX7500. Hemos creado una nueva tecnología de radio RFID, diseñada específicamente desde cero para brindar velocidades de lectura más rápidas y precisas, y un desempeño más constante incluso en los entornos más difíciles. Esta tecnología de radio basada en software protege su inversión en RFID en el futuro gracias a la flexibilidad para implementar actualizaciones y mejoras futuras con una inversión mínima. Luego combinamos el radio con una nueva arquitectura de red más versátil basada en Linux, que integra las herramientas y las interfaces de estándares abiertos necesarios para una implementación rápida y sencilla con aplicaciones de RFID y administrativas. El resultado es un lector fijo de RFID que define un nuevo estándar de desempeño, con rendimiento máximo a toda hora, excelente sensibilidad del lector y mejor rechazo de interferencia, a un costo más bajo por lectura. Funciona mejor. Cuesta menos.



Fácil de implementar y administrar, en cualquier empresa grande o pequeña

¿Alguna vez ha querido minimizar la brecha entre su sueño tecnológico y la realidad? Todo lo del FX7500 está diseñado para llevar su plan de RFID de la planificación a su entorno de negocios sin demoras, complicaciones o costos imprevistos. La instalación es sumamente sencilla.

Cuelgue el soporte provisto y enganche el lector en su sitio. ¿No hay un tomacorriente cercano? No hay problema. La alimentación a través Ethernet (PoE, por sus siglas en inglés) integrada le permite colocar el FX7500 donde lo necesite sin tener que instalar tomacorrientes adicionales, lo cual es ideal para grandes áreas abiertas. Una vez conectados a la red, los dispositivos son detectados automáticamente. En la mayoría de las aplicaciones, los archivos de configuración predefinidos y una herramienta de pruebas integrada le permiten verificar de manera sencilla que sus lectores FX7500 estén instalados, encendidos y listos para trabajar. Las opciones de configuración de puertos le permiten implementar la cantidad exacta de puntos de lectura que necesita, sin necesidad de costosas superposiciones. Para implementaciones globales a gran escala, el FX7500 ayuda a reducir los costos porque viene listo para usar y cumple con las principales normas e interfaces de RFID a nivel mundial, como FCC y ETSI EN 302 208, LLRP y Reader Management. El cumplimiento con IPv6, FIPS y TLS ayuda a garantizar la seguridad de la red. Un puerto host USB integrado con adaptadores de terceros selectos facilita la conectividad con redes wifi y Bluetooth. Y con la configuración de modo automático del FX7500 y las capacidades para alojar aplicaciones de terceros, se obtiene un caballo de batalla insuperable y la plataforma ideal para su solución de RFID, capaz de adaptarse a diversos entornos de aplicaciones.

Lector fijo de RFID avanzado para entornos empresariales
Para obtener más información, visite www.zebra.com/fx7500 o acceda a nuestro directorio de contactos globales en www.zebra.com/contact

Controlador

Nueva tecnología de radio de alto rendimiento

Con la mayor sensibilidad, el mejor rechazo de interferencia y la cancelación de eco, obtendrá el mejor desempeño de su categoría en modo de lector de alta densidad: hasta 1200+ etiquetas/s en modo FMO.

Alimentación a través Ethernet (POE, por sus siglas en inglés) integrada, entradas/salidas de propósito general aisladas ópticamente, puertos USB cliente y host con conectividad wifi y Bluetooth

Todas las herramientas que necesita para una implementación sencillas y rápida y para la administración continua de sus aplicaciones de RFID están integradas en la arquitectura del FX7500.

Configuraciones de lector de 2 y 4 puertos

Más opciones de configuración se traducen en mayor flexibilidad para optimizar el campo de lectura. Implemente precisamente la cantidad de puntos de lectura que necesita para una cobertura apropiada, ni más ni menos, y reduzca su costo total de propiedad.

Calificado para área de cableado plenum

El FX7500 está aprobado y es apropiado para instalación en espacios de manejo de aire ambiental, de manera que puede usarse con eficacia dentro de muros y techos.

Compatible con las normas mundiales (FCC, ETSI EN 302 208) en configuraciones de antena monoestática de 4 o 2 puertos Gestión del lector definida según las normas EPC Descubrimiento automático Características flexibles de actualización de firmware

Se integra fácilmente con los entornos de TI existentes; permite la administración remota y centralizada; simplifica y reduce el costo de instalación, implementación, pruebas y administración.

Plataforma de lector de próxima generación, compatible con modo de lector de alta densidad

Las mejores tasas de lectura de su categoría brindan un desempeño de lectura superior.

Linux: 512 MB de memoria flash/256 MB de memoria RAM

Integración de una amplia gama de aplicaciones de terceros para una implementación rápida de aplicaciones; permite la actualización para satisfacer requisitos futuros; maximiza la vida útil del producto; brinda seguridad excepcional y protección de la inversión.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	7,7 in L x 5,9 in An x 1,7 in P (19,56 cm Al x 14,99 cm An x 4,32 cm P)
Peso	1,9 lb ± 0,1 lb (0,86 kg ± 0,05 kg)
Material de la carcasa	Aluminio moldeado, lámina metálica y plástico
Indicadores de estado visual	LED multicolores: Alimentación, actividad, estado y aplicaciones
Montaje	Chaveta y VESA estándar (75 mm x 75 mm)

Entorno

Temp. de funcionamiento	De -4 °F a 131 °F/De -20 °C a 55 °C
Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 158 °F/De -40 °C a 70 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Golpe/Vibración	MIL-STD-810G

Cumplimiento normativo

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
SAR/MPE	FCC 47CFR2.0ET Boletín 65; EN 50364
Otro	ROHS, WEEE

Servicios recomendados

Servicios de soporte	Servicios del Start Advance Exchange Soporte del sistema en el sitio Soporte
Servicios avanzados	Servicios de diseño e implementación para RFID

Conectividad

Comunicaciones	Ethernet 10/100 BaseT (RJ45) compatible con POE; cliente USB (USB tipo B), puerto host USB (tipo A)
E/S para fines generales	2 entradas, 3 salidas, aisladas ópticamente (bloque de terminales)
Fuente de alimentación	POE, POE+ o +24 V CC (aprobado por UL) Puede admitir funcionamiento en 12 V-48 V CC
Puertos para antena	FX 7500-2: 2 puertos monoestáticos (TNC polaridad inversa) FX 7500-4: 4 puertos monoestáticos (TNC polaridad inversa)

Administración de hardware, sistema operativo y firmware

Procesador	Texas Instruments AM3505 (600 MHz)
Memoria	512 MB de memoria flash; 256 MB de memoria DRAM
Sistema operativo	Linux
Actualizaciones de firmware	Capacidades de actualización de firmware remotas y basadas en la web
Protocolos de administración	RM 1.0.1 (con XML a través HTTP/HTTPS y unión SNMP); RDMP
Servicios de red	DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP y NTP
Pila de red	IPv4 e IPv6
Seguridad	Seguridad de la capa de transporte v1.2, FIPS-140
Protocolos aéreos	EPCglobal UHF clase 1 Gen 2, ISO 18000-6C
Frecuencia (banda UHF)	Lector global: 902 MHz – 928 MHz (máximo, admite países que utilizan una parte de esta banda), 865 MHz – 868 MHz Lector para EE. UU. (solamente): 902 MHz – 928 MHz
Potencia de salida de transmisión	De 10 dBm a +31,5 dBm (POE+, 12 V ~ 48 V CC externo, fuente de alimentación universal de 24 V CC); +10 dBm a +30,0 dBm (POE)
Máx. Sensibilidad del receptor	-82 dBm
Direccionamiento IP	Estático y dinámico

Protocolo de interfaz de host	LLRP
Soporte para API	Aplicaciones host: EMDK para .NET, C y Java; Aplicaciones integradas: SDK para C y Java
Garantía	El FX7500-2 y el FX7500-4 están garantizados contra defectos de mano de obra y de materiales por un período de un año (12 meses) a partir de la fecha de envío, siempre y cuando no se haya modificado el producto y se haya usado en condiciones normales y adecuadas.

Mercados y aplicaciones

Industrias

- Administración de almacenamiento
- Comercio minorista
- Empresa de
- Manufactura



Sede corporativa en Norteamérica
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com