

# Lector RFID de transición ST5500

## Seguimiento de la ubicación y dirección del inventario

Independientemente de que sea vendedor, distribuidor o fabricante, debe saber más que la mera existencia de artículos identificados para aprovechar la capacidad de la visibilidad del inventario y también debe saber en qué dirección se desplazan los artículos. Mientras que los lectores RFID estándar solo detectan la presencia, el lector RFID de transición ST5500 preconfigurado de Zebra realiza el seguimiento de los artículos en movimiento, indicando su presencia y habilitando la dirección.



### Un nuevo nivel de inteligencia empresarial

El lector RFID de transición ST5500 de Zebra realiza el seguimiento de la dirección para proporcionarle un nivel adicional de inteligencia empresarial, para que pueda gestionar mejor el inventario y evitar pérdidas de ventas, roturas de stock, robos y periodos de inactividad no programados en la fábrica. Además, los datos a lo largo del tiempo le permitirán detectar lagunas en los procesos y mejorar los flujos de trabajo del inventario. El lector ST5500 le indica hacia dónde se mueve una etiqueta en todo el portal, para que pueda retirarla del stock cuando salga hacia la tienda.

### Diseñado para áreas problemáticas

El lector RFID de transición ST5500 de Zebra funciona en prácticamente cualquier zona de sus instalaciones, desde la entrada principal al edificio y las zonas de salida, incluidos los muelles de recepción y carga, hasta los puntos de tránsito interiores, como el almacén y la planta de la fábrica. Este lector está diseñado para satisfacer las necesidades específicas de las áreas problemáticas, como las trastiendas y los pasillos donde los metales, las luces fluorescentes y otros elementos pueden generar interferencias. También funciona a la perfección en pasillos y áreas de recogida que requieren intervalos de lectura muy ajustados.

### Listo para usar y fácil despliegue

Todo lo que necesita está preconfigurado y listo para usar. Sencillamente se puede colgar del techo o anclar a una pared para un despliegue rápido y sencillo. Puesto que el lector de transición incluye tanto el lector como las antenas en una carcasa, no es necesario añadir más componentes. Aproveche su ventaja competitiva y consiga un nivel superior de inteligencia de inventario con el lector RFID de transición ST5500 de Zebra.

**Realice el seguimiento de los movimientos del inventario en tiempo real para conseguir una verdadera ventaja competitiva**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/rfidreaders](http://www.zebra.com/rfidreaders)

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	47,0 pulg. (Lo) x 22,0 pulg. (An) x 9,0 pulg. (Pr) (19,56 cm alt. x 14,99 cm anch. x 4,32 cm prof.)
<b>Peso</b>	23 lb (10,4 kg)

## Características ambientales

<b>Temp. funcionamiento</b>	De -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F)
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40 a 70 °C/-40 a 158 °F
<b>Humedad</b>	95 % de HR sin condensación
<b>ESD</b>	Descarga de aire de $\pm 15$ kV; descarga directa de $\pm 8$ kV; Descarga indirecta de $\pm 8$ kV

## Requisitos de alimentación

<b>Corriente de entrada</b>	18 W máx. (37-55 V CC de POE)
-----------------------------	-------------------------------

## Conectividad

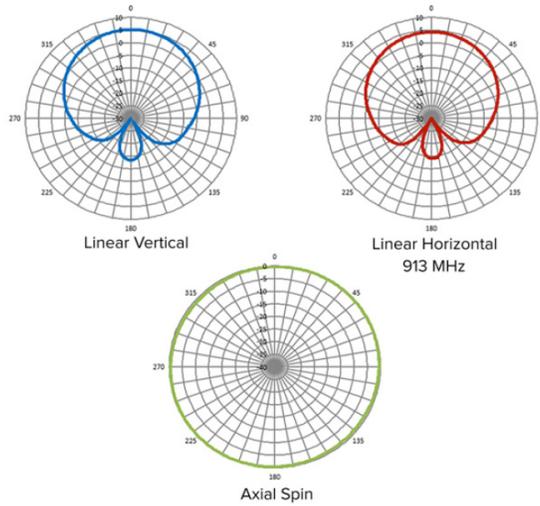
<b>Comunicaciones</b>	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) compatible con POE; cliente USB (USB Tipo B), puerto de host USB (Tipo A)
<b>E/S de uso general</b>	2 entradas y 3 salidas con aislamiento óptico (Bloque de terminales)
<b>Fuente de alimentación</b>	POE, POE+ o CC de +24 V (aprobada por UL) Se puede admitir el funcionamiento CC de 12 V-48 V.
<b>Puertos de antena</b>	FX 7500-2: 2 puertos monoestáticos (TNC de polaridad inversa) FX 7500-2: 4 puertos monoestáticos (TNC de polaridad inversa)

## Gestión de hardware, sistema operativo y firmware

<b>Procesador</b>	Texas Instruments AM3505 (600 Mhz)
<b>Memoria</b>	512 MB de Flash; 256 MB de DRAM
<b>Sistema operativo</b>	Linux
<b>Actualización del firmware</b>	Capacidades de actualización de firmware remotas basadas en la web
<b>Protocolos de gestión</b>	RM 1.0.1 (con XML sobre HTTP/HTTPS y vinculación SNMP); RDMP
<b>Servicios de red</b>	DHCP, HTTPS, FTPS, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP y NTP
<b>Pila de red</b>	IPv4 e IPv6
<b>Seguridad</b>	Transport Layer Security versión 1.2, FIPS-140
<b>Protocolos de aire</b>	EPCglobal UHF Clase 1 Gen2, ISO 18000-6C
<b>Frecuencia (banda de UHF)</b>	Lector global: 902 MHz – 928 MHz (máxima, también compatible con países que usan una parte de esta banda), 865 MHz – 868 MHz US (solo) Lector: 902 MHz-928 MHz
<b>Potencia de transmisión</b>	de 10 dBm a +31,5 dBm (POE+, CC externa de 12 V ~ 48 V, fuente de alimentación de CC de 24 V); de +10 dBm a +30,0 dBm (POE)
<b>Máx. sensibilidad del receptor</b>	-82 dBm
<b>Asignación de dirección IP</b>	Estática y dinámica
<b>Protocolo de interfaz host</b>	LLRP
<b>Compatibilidad con API</b>	Aplicaciones de host: .NET C y Java EMDK; aplicaciones integradas: C y Java SDK

## Garantía

El lector RFID de transición ST5500 dispone de una garantía frente a defectos de fabricación y materiales durante un período de un año (12 meses) desde la fecha de envío, siempre que el producto no se haya modificado y se haya utilizado en condiciones normales y adecuadas.



## Mercados y aplicaciones

### Almacén y distribución

- Envío y recepción
- Inventario

### Comercio minorista

- Tienda y trastienda
- Envío y recepción

### Fabricación

- Envío y recepción
- Inventario



Sede en NA y corporativa  
+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 Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com