

Guía de posicionamiento de impresoras industriales

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES COMUNES A LOS MODELOS ZT220, ZT230, ZT411, ZT421, ZT510, ZT610 Y ZT620

Las impresoras industriales Zebra, diseñadas para funcionar día tras día en los entornos más exigentes, ofrecen todas las características y prestaciones que usted necesita para que sus operaciones fluyan de forma armonizada ahora y en los próximos años.

Estos caballos de batalla de prestigio mundial brindan los niveles más altos de rendimiento y durabilidad prácticamente en todas las aplicaciones industriales. Con independencia de si imprime microetiquetas de alta precisión, etiquetas con códigos de barras y gráficos o identificadores colgantes, o si codifica identificadores RFID UHF para uso general o trazabilidad de activos metálicos, tenemos lo que necesita.



Además, todas nuestras impresoras industriales cuentan con software Print DNA de Zebra con tecnología Link-OS®, la máxima expresión de inteligencia para impresoras, lo que facilita la integración, el mantenimiento y la gestión remota.

- **Las impresoras de alto rendimiento ZT510 y ZT600 Series** han sido diseñadas para ofrecer fiabilidad y resistencia permanentes en los entornos más exigentes. Estas impresoras combinan nuestra afamada calidad con una plataforma apta para el futuro y el conjunto de funciones más avanzado que haya tenido cualquier impresora Zebra hasta la fecha
- **Las impresoras ZT400 Series** proporcionan gran durabilidad y amplias prestaciones para aplicaciones de volumen moderado
- **Las impresoras ZT200 Series** son fáciles de usar y proporcionan una solución de bajo coste para aplicaciones de volumen moderado

Descripción común de la serie	Características diferenciadoras de los modelos	
ZT200 Series (ASEQUIBLE)		
<ul style="list-style-type: none"> • Impresora industrial de gama básica de Zebra • Idónea para entornos comerciales y de industria ligera • Compacta • Puerta de pliegue doble • Disponible en modelos de impresión térmica directa o transferencia térmica • Cambio de consumibles rápido y sencillo gracias al diseño de carga lateral y las indicaciones codificadas por colores • Fácil de mantener, ya que no requiere herramientas para extraer el soporte base de impresión y el cabezal de impresión • Anchura de impresión de 104 mm (4,09 pulg.) 	ZT220	 <ul style="list-style-type: none"> • Interfaz de usuario simplificada de 4 pulg. con teclado de tres botones y LED de dos colores para determinar rápidamente el estado de la impresora • Capacidad para cinta de 300 m • Cubierta de polímeros resistente a impactos fuertes
	ZT230	 <ul style="list-style-type: none"> • Con cubierta metálica para mayor durabilidad en entornos exigentes • Interfaz LCD de iconos que mejora la flexibilidad y el control • Capacidad para cinta de 450 m que reduce el número de cambios de cinta • Opción de recogida del soporte que rebobina una bobina de 8 pulg. (incluye opción de dispensador)
ZT400 Series (GAMA INTERMEDIA)		
<ul style="list-style-type: none"> • Excelente para aplicaciones industriales de volumen moderado • Conectividad USB 2.0, serie RS-232 de alta velocidad, Ethernet 10/100, Bluetooth® 4.1 y host USB doble de serie • Mejoras de velocidad de impresión, registro y conectividad con respecto a la ZT200 Series • Opciones de RFID, comunicaciones y manipulación de material instalables <i>in situ</i> • Dos ranuras de comunicaciones abiertas para opciones de conectividad no estándar • Prestaciones RFID opcionales, incluido etiquetado sobre metal* • Pantalla táctil a todo color de 4,3 pulgadas • Rutas iluminadas de material y cinta que aumentan la visibilidad • Cambio de consumibles rápido y sencillo gracias al diseño de carga lateral y a las indicaciones codificadas por colores • Extracción sin herramientas del soporte base de impresión y el cabezal de impresión • Puerta de pliegue doble 	ZT411	 <ul style="list-style-type: none"> • Anchura de impresión de 104 mm (4,09 pulg.) • Impresión a 203, 300 y 600 ppp • Disponible como solución de etiquetado RFID sobre metal ZT411* para trazabilidad de activos metálicos
	ZT421	 <ul style="list-style-type: none"> • Anchura de impresión de hasta 168 mm (6,6 pulg.) • Impresión a 203 y 300 ppp
ZT510 (PREMIUM)		
<ul style="list-style-type: none"> • Ciclo de funcionamiento permanente • Diseñada para soportar los entornos industriales más duros • Opciones de manipulación de materiales instalables sobre el terreno • Dos ranuras de comunicaciones abiertas para opciones de conectividad no estándar • Conjunto de funciones básico • Pantalla gráfica monocroma • Conectividad USB, Ethernet, Bluetooth® LE y Serie de serie • Carga de material y cinta por el hueco para material 	ZT510	 <ul style="list-style-type: none"> • Anchura de impresión de hasta 104 mm (4,09 pulg.) • Impresión a 203 y 300 ppp
	ZT600 SERIES (PREMIUM)	
<ul style="list-style-type: none"> • Ciclo de funcionamiento permanente • Diseñada para soportar los entornos industriales más duros • Opciones de manipulación de materiales instalables sobre el terreno • Dos ranuras de comunicaciones abiertas para opciones de conectividad no estándar • Funciones mejoradas que facilitan su utilización • Interfaz LCD en color de serie o pantalla táctil a todo color de 4,3 pulgadas opcional • Prestaciones RFID opcionales • Puerta de pliegue doble • Conectividad USB, Ethernet, Serie, Bluetooth y Host USB de serie • Carga lateral de material y cinta con indicaciones codificadas por colores e indicadores de error • Cabezal de impresión en zócalo 	ZT610	 <ul style="list-style-type: none"> • Anchura de impresión de 104 mm (4,09 pulg.) • Impresión a 203, 300 y 600 ppp • Las mejores tolerancias de registro de su categoría para aplicaciones de microetiquetas
	ZT620	 <ul style="list-style-type: none"> • Anchura de impresión de hasta 168 mm (6,6 pulg.) • Impresión a 203 y 300 ppp

*Solo para la ZT411 (no está disponible en el modelo de 600 ppp)

Compare las prestaciones para ver qué impresora se adapta mejor a sus necesidades¹

Necesidad del usuario	ZT220	ZT230	ZT411	ZT421	ZT510	ZT610	ZT620
Producto Descripción	Impresora industrial térmica directa o de transferencia térmica ² de 4 pulg.	Impresora industrial térmica directa o de transferencia térmica ² de 4 pulg.	Impresora industrial de transferencia térmica ² de 4 pulg.	Impresora industrial de transferencia térmica ² de 6 pulg.	Impresora industrial de transferencia térmica ² de 4 pulg.	Impresora industrial de transferencia térmica ² de 4 pulg.	Impresora industrial de transferencia térmica ² de 6 pulg.
Prestaciones de serie							
Memoria (RAM)	DRAM de 128 MB (4 MB disponibles para el usuario)	DRAM de 128 MB (4 MB disponibles para el usuario)	DRAM de 256 MB (8 MB disponibles para el usuario)	DRAM de 256 MB (8 MB disponibles para el usuario)	SDRAM de 512 MB (32 MB disponibles para el usuario)	SDRAM de 1 GB (32 MB disponibles para el usuario)	SDRAM de 1 GB (32 MB disponibles para el usuario)
Memoria (Flash)	128 MB de Flash (58 MB disponibles para el usuario)	128 MB de Flash (32 MB disponibles para el usuario)	512 MB de Flash (64 MB disponibles para el usuario)	512 MB de Flash (64 MB disponibles para el usuario)	2 GB de Flash (512 MB disponibles para el usuario)	2 GB de Flash (512 MB disponibles para el usuario)	2 GB de Flash (512 MB disponibles para el usuario)
Lenguajes de programación de serie	ZPL II® y EPL ³	ZPL II y EPL ³	ZPL II y EPL ³	ZPL II y EPL ³	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II
Compatible con Unicode	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Velocidad máxima de impresión (pulgadas por segundo: pps)	6 pps a 203 y 300 ppp	6 pps a 203 y 300 ppp	14 pps a 203 ppp 10 pps a 300 ppp 4 pps a 600 ppp	12 pps a 203 ppp 10 pps a 300 ppp	12 pps a 203 ppp	14 pps a 203 ppp 12 pps a 300 ppp 6 pps a 600 ppp	12 pps a 203 ppp 8 pps a 300 ppp
Resolución (puntos por pulgada: ppp)	203/300 ppp	203/300 ppp	203/300/600 ppp	203/300 ppp	203/300 ppp	203/300/600 ppp	203/300 ppp
Conectividad de serie	USB 2.0, Serie	USB 2.0, Serie	USB 2.0, serie RS-232 de alta velocidad, Ethernet 10/100, Bluetooth 4.1, host USB doble	USB 2.0, serie RS-232 de alta velocidad, Ethernet 10/100, Bluetooth 4.1, host USB doble	Serie, USB, Gigabit Ethernet, Bluetooth® LE	Serie, USB, Gigabit Ethernet, host USB (2), Bluetooth® 4.0	Serie, USB, Gigabit Ethernet, host USB (2), Bluetooth 4.0
Pantalla de usuario	Teclado de tres botones con LED de estado de dos colores	LCD estándar con LED de estado de dos colores	Pantalla táctil a todo color de 4,3 pulg.	Pantalla táctil a todo color de 4,3 pulg.	LCD gráfica monocromática, iconos de estado	De serie: LCD gráfica en color, iconos de estado Opcional: Pantalla táctil a todo color de 4,3 pulgadas	De serie: LCD gráfica en color, iconos de estado Opcional: Pantalla táctil a todo color de 4,3 pulgadas
Características del material							
Ancho del material	De 19,4 mm (0,75 pulg.) a 114 mm (4,50 pulg.)	De 19,4 mm (0,75 pulg.) a 114 mm (4,50 pulg.)	Dispensador/cortador: De 25,4 mm (1,00 pulg.) a 114 mm (4,50 pulg.) Dispensador/rebobinado: De 25,4 mm (1,00 pulg.) a 108 mm (4,25 pulg.)	Dispensador/cortador: De 51 mm (2,00 pulg.) a 178 mm (7,0 pulg.) Despegador/rebobinado: De 51 mm (2,00 pulg.) a 171 mm (6,75 pulg.)	Etiqueta y soporte: De 20 mm (0,79 pulg.) a 114 mm (4,5 pulg.)	Etiqueta y soporte: De 20 mm (0,79 pulg.) a 114 mm (4,5 pulg.)	Etiqueta y soporte: De 51 mm (2,0 pulg.) a 180 mm (7,1 pulg.)
Tamaño máximo de bobina de material (externo)	203 mm (8,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 76 mm (3 pulg.) de diámetro interno, 152 mm (6,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 25 mm (1 pulg.) de diámetro interno	203 mm (8,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 76 mm (3 pulg.) de diámetro interno, 152 mm (6,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 25 mm (1 pulg.) de diámetro interno	203 mm (8,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 76 mm (3 pulg.) de diámetro interno	203 mm (8,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 76 mm (3 pulg.) de diámetro interno	203 mm (8,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 76 mm (3 pulg.) de diámetro interno	203 mm (8,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 76 mm (3 pulg.) de diámetro interno	203 mm (8,0 pulg.) de diámetro externo en mandril de 76 mm (3 pulg.) de diámetro interno
Longitud máxima de cinta	300 m (984 pies)	450 m (1476 pies)	450 m (1476 pies)	450 m (1476 pies)	450 m (1476 pies)	450 m (1476 pies)	450 m (1476 pies)
Características físicas							
Construcción	Polímeros resistentes a impactos fuertes	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal
Características adicionales							
Conectividad opcional	Paralelo, Ethernet 10/100, inalámbrica 802.11a/b/g/n, una ranura de comunicaciones abierta	Paralelo, Ethernet 10/100, inalámbrica 802.11a/b/g/n, una ranura de comunicaciones abierta	Banda doble 802.11ac Wi-Fi y Bluetooth, Paralelo (interfaz bidireccional), Ethernet 10/100, IPv6 ⁴ e interfaz de aplicador	Banda doble 802.11ac Wi-Fi y Bluetooth, Paralelo (interfaz bidireccional), Ethernet 10/100, IPv6 ⁴ e interfaz de aplicador	Paralelo, 802.11a/c con Bluetooth 4.0, Host USB, IPv6 ⁴ , Ethernet Gigabit, dos ranuras de comunicaciones abiertas	Paralelo, 802.11a/c, puerto de aplicador, Host USB, IPv6 ⁴ , Ethernet Gigabit, dos ranuras de comunicaciones abiertas	Paralelo, 802.11a/c, puerto de aplicador, Host USB, IPv6 ⁴ , Ethernet Gigabit, dos ranuras de comunicaciones abiertas
Opción RFID	No	No	Sí, y solución de etiquetado RFID sobre metal ZT411 opcional ⁵ para trazabilidad de activos metálicos	Sí	No	Sí	Sí

¹Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso. ²Todas las impresoras de transferencia térmica pueden funcionar en modo de impresión térmica directa.

³EPL solo está disponible en modelos de 203 ppp.

⁴IPv6 requiere puerto paralelo. ⁵Solo ZT411 (no está disponible en el modelo de 600 ppp).



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