

# Ordenador empresarial ZEC500

Inteligencia para realizar cualquier trabajo. Potencia para ejecutar cualquier aplicación. Flexibilidad para llevar a cabo cualquier tarea.

¿Qué le parecería si pudiera aprovechar la potente y contrastada plataforma empresarial Android que impulsa sus dispositivos portátiles y tablets de Zebra en los numerosos tipos de ordenadores que requieren sus operaciones, desde equipos de sobremesa, señalización digital y kioscos de autoservicio hasta estaciones de trabajo en carro, terminales de carretilla y otros muchos? El ordenador empresarial ZEC500 convierte todo esto en realidad. Este dispositivo independiente ofrece una flexibilidad extraordinaria que permite crear ordenadores empresariales multifunción adaptados para satisfacer casi cualquier necesidad en cualquier mercado vertical: solo tiene que añadir la pantalla que desee y los periféricos necesarios. El resultado es una nueva clase de ordenador empresarial con todas las funciones y la misma fiabilidad, durabilidad, ciclo de vida prolongado, seguridad y facilidad de gestión que ofrecen los dispositivos móviles Android de Zebra. Además, es totalmente compatible con las numerosas herramientas de Zebra DNA y las soluciones de valor añadido de Zebra que utiliza actualmente. El ZEC500 es el siguiente paso evolutivo en ordenadores empresariales.



## Máxima flexibilidad

### Un ordenador empresarial Android completo, avanzado e independiente

El ZEC500 ofrece un avanzado chipset Qualcomm®, abundante memoria y la versión más reciente de Android con compatibilidad con futuras versiones, lo que proporciona la inteligencia necesaria para convertir cualquier pantalla en un ordenador inteligente. El robusto System-on-Chip (SOC) de Qualcomm con unidad de procesamiento neuronal (NPU) dedicada proporciona la potencia necesaria para poner las capacidades avanzadas de la IA a disposición de los trabajadores de primera línea, que podrán ejecutar modelos de lenguaje pequeño para traducción o transcripción y habilitar asistentes de IA generativa.

### Conéctese a cualquier pantalla

Conecte una o dos pantallas táctiles o no táctiles de cualquier tamaño. La compatibilidad con resoluciones de hasta 4K ofrece texto nítido y fácil de leer, así como imágenes atractivas y detalladas.

### Conecte todos los periféricos que necesite, a su manera

Con independencia del uso que vaya a dar a los ordenadores Android ZEC500, disfrutará de versatilidad para conectar todos los periféricos que necesite en su trabajo. Los puertos de pantalla, HDMI, USB-C y USB-A, además de las opciones de conectividad Bluetooth y Wi-Fi, facilitan la conexión de teclado, ratón, escáner, impresora, altavoz y auriculares con cable o inalámbricos.

## Wireless Workstation Connect: convierta de forma inalámbrica sus dispositivos móviles de Zebra en ordenadores empresariales móviles

### Transmisión simplificada

Conecte y transmita fácilmente sus dispositivos móviles de Zebra a una pantalla más grande a través del ZEC500. Solo tiene que tocar un dispositivo móvil de Zebra compatible en el ZEC500, escanear un código QR en una pantalla conectada o buscar dentro del alcance dispositivos ZEC500 que estén disponibles para conectarse a través de la aplicación Wireless Workstation Connect de Zebra. La detección de proximidad conecta automáticamente con dispositivos emparejados anteriormente o desconecta cuando los trabajadores se alejan del ZEC500.

**Transforme cualquier pantalla en un ordenador empresarial flexible basado en la potente y contrastada plataforma Android de Zebra, diseñada para satisfacer prácticamente cualquier necesidad informática de la empresa.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/zec500](http://www.zebra.com/zec500)

## **Duplicación de pantalla o experiencia completa de escritorio: usted elige**

Disfrute de todas las capacidades de Workstation Connect de Zebra, sin cables ni bases. Duplique la pantalla del ordenador móvil en una pantalla o habilite la función doble: utilice la pantalla y los periféricos conectados como un auténtico ordenador de sobremesa, al tiempo que mantiene la toda funcionalidad independiente del ordenador móvil de Zebra, incluso aunque esté transmitiendo. ¿El resultado? No se perderán llamadas ni alertas. Una verdadera experiencia manos libres.

## **Cree ordenadores empresariales Android multiusuario para obtener el máximo valor**

En lugar de cubrir sus operaciones con ordenadores de una sola función, ahora puede crear ordenadores empresariales multifunción basadas en el ZEC500 que pueden funcionar como kioscos de autoservicio interactivos e independientes, señalización digital y mucho más —y permitir a los trabajadores convertir los dispositivos móviles de Zebra en ordenadores de escritorio cuando y donde lo necesiten para realizar el trabajo. ¿El resultado? Menos ordenadores que comprar, lo que reduce los costes de capital. Menos ordenadores que gestionar, lo que reduce los costes de TI. Un mayor retorno de la inversión con los flexibles ordenadores empresariales Android ZEC500.

## **Compatibilidad con numerosos dispositivos móviles de Zebra**

Utilice los ordenadores móviles y tablets Android de Zebra para crear un ordenador empresarial móvil inalámbrico que añada nuevas funciones a los dispositivos de Zebra que ya posee, al tiempo que le proporciona la garantía de futuro que necesita para garantizar que el ZEC500 que compre hoy funcionará con los nuevos dispositivos de Zebra del mañana.

## **Fácil de desplegar**

### **Un modelo para casi cualquier entorno, tanto en interiores como en exteriores**

Hay un modelo ZEC500 que se adapta a sus necesidades, tanto si se trata de desplegar pantallas en los pasillos de un establecimiento de retail como en el drive-through de una cola de autoservicio, en un garaje o en una cabina de salida del aeropuerto. La gama estándar es idónea para entornos moderados, de 0 °C a +40 °C (32 °F a +104 °F). El intervalo de temperatura ampliado es idóneo para entornos extremos, de -29 °C a +60 °C (de -20 °F a +140 °F). Y con sellado IP54, el ZEC500 es resistente al polvo y puede soportar los inevitables derrames.

### **Prácticamente invisible, independientemente de dónde lo instale**

El ZEC500, compatible con VESA, es fácil de montar donde lo necesite. Este dispositivo pequeño, delgado y ligero se integra en cualquier entorno, tanto si se monta en una pared detrás de un monitor como debajo de un mostrador, en un kiosco fijo o móvil o en un carro móvil.

## **Instalación fácil y económica, sin necesidad de tomas de corriente**

Consiga un despliegue más flexible, rápido y rentable gracias a la compatibilidad con PoE++. PoE++, la generación más reciente de PoE, proporciona 90 vatios de potencia a través de un solo cable Ethernet, tres veces más que PoE y seis veces más que PoE+, lo que permite alimentar fácilmente el ZEC500, una pantalla y periféricos, como teclado, ratón, escáner e impresora.

## **Conexiones inalámbricas rápidas para conseguir una experiencia de usuario superior**

Wi-Fi 6E y Bluetooth 5.3 ofrecen conectividad rápida y fluida a la red, con el rendimiento sin fallos que desean los usuarios.

## **Fácil de proteger y gestionar**

### **Supervise todo de forma remota**

Configure, proteja y gestione el ZEC500 de forma remota a través de su MDM/EMM. Con visibilidad constante del estado del ZEC500, puede identificar, diagnosticar y corregir problemas antes de que afecten a la actividad.

### **Seguridad permanente**

LifeGuard™ for Android™ es un sistema de seguridad de por vida que protege al ZEC500 de ciberataques, garantizando la instalación de los parches de seguridad más recientes de Android. Identity Guardian garantiza que solo los trabajadores autorizados puedan acceder a los ZEC500.

## **Zebra marca la diferencia: la ventaja de Zebra**

### **Ciclo de vida extraordinario**

Su diseño resistente, la compatibilidad con versiones futuras del sistema operativo y la garantía de disponibilidad en venta durante ocho años garantizan que el ZEC500 satisfará sus necesidades informáticas actuales y futuras.

### **Valor incomparable: el ADN de Zebra**

Gestione el ZEC500 con las mismas herramientas que ya utiliza con todos los demás dispositivos móviles de Zebra. No habrá curva de aprendizaje para el equipo de TI. Las numerosas aplicaciones complementarias de este kit de herramientas en constante crecimiento maximizan el valor del dispositivo minimizando el esfuerzo necesario para configurar, proteger, gestionar y optimizar todos los dispositivos de Zebra.

### **Cubra todos los aspectos con un plan de mantenimiento Zebra OneCare**

Los planes opcionales Zebra OneCare Essential y Select proporcionan una cobertura completa que maximiza el tiempo de actividad y el valor de los dispositivos. Si un equipo se avería, los reparamos, incluidos daños accidentales y desgaste normal. Elija entre asistencia técnica en directo las 24 horas del día y envíe en el mismo día de dispositivos de sustitución con Zebra OneCare Select, o un plazo de entrega de tres días con asistencia técnica en directo de 8:00 a 17:00 en su zona horaria con Zebra OneCare Essential. Puede añadir mejoras para adaptar cualquiera de los planes de mantenimiento a sus necesidades específicas, como servicios para baterías que reducen los costes de estas y evitan que las que se encuentren defectuosas afecten a la productividad de los empleados, o servicios de puesta en marcha de dispositivos que devuelven los dispositivos listos para usar de manera inmediata. Y dado que Zebra diseña y fabrica el ZEC500, no encontrará a nadie más cualificado para ayudarle a mantener sus ordenadores empresariales ZEC500 en funcionamiento a pleno rendimiento.

# Especificaciones

## Características físicas

Dimensiones	Valor de temperatura estándar (sin ventilador): Largo x ancho x alto: 120 x 120 x 28 mm 4,72 x 4,72 x 1,1 pulg. Valor de temperatura ampliado (ventilador integrado): Largo x ancho x alto: 120 x 120 x 35 mm 4,72 x 4,72 x 1,4 pulg.
Peso	Valor (temp. estándar): 280 g (9,88 onzas) Valor (temp. ampliada): 330 g (11,64 oz) Premium (temp. estándar): 310 g (10,93 oz) Premium (temp. ampliada): 360 g (12,7 oz)
Alimentación	Valor: Fuente de alimentación de 24 VCC de Zebra (PWR-BGA24V78W7WW); fuente de alimentación de 12-24 VCC con conector de 5,5 x 2,5 mm (mínimo de 60 W) Premium: Fuente de alimentación de 24 VCC de Zebra (PWR-BGA24V78W7WW), fuente de alimentación de 12-24 VCC con conector de 5,5 x 2,5 mm (mínimo de 60 W); entrada de alimentación a través de puerto USB-C, Power over Ethernet: IEEE 802.3at/bt
Conectividad	Valor: HDMI 2.0, USB-C 3.2 con DisplayPort 1.4, USB-A 3.2 (x3) Premium: HDMI 2.0, USB-C 3.2 con DisplayPort 1.4 y entrada de alimentación, USB-A 3.2 (x3), ranura para tarjetas MicroSD
Conexiones de red	WLAN (redes de área local inalámbricas) Ethernet 10/100/1000 mediante conector RJ45
Notificaciones	LED de alimentación, LED de conectividad
Audio	Audio HDMI, periféricos de audio USB y Bluetooth
Botones	Tecla de alimentación y programable
Montaje	Puntos de montaje de 75 mm VESA

## Características de rendimiento

CPU	Qualcomm® 5430 de ocho núcleos, 2,1 GHz
Sistema operativo	Android; para versiones compatibles con Android, visite: <a href="http://www.zebra.com/android-versions">www.zebra.com/android-versions</a>
Memoria	Valor: 6 GB; Premium: 8 GB
Soporte para pantalla externa	HDMI: 3840x2160 píxeles a 30 fps USB-C: 3840x2160 píxeles a 60 fps HDMI y USB-C simultáneos: 3840x2160 píxeles a 30 fps
Certificaciones generales	Energy Star 8.0

## Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento	Temp. estándar: De 0 °C a +40 °C (de 32 °F a +104 °F) Temp. ampliada: De -29 °C a +60 °C/de -20 °F a +140 °F
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Sellado	IP54 conforme a IEC 60529
Vibración	Seno: máximo de 4 g, de 5 Hz a 2 kHz Aleatoria: 0,04 g <sup>2</sup> /hz, de 20 Hz a 2 kHz

## Captura de datos

Escaneado	Compatibilidad con escáneres USB y Bluetooth externos
NFC	Tarjetas ISO 14443 tipos A y B; MIFARE, FeliCa e ISO 15693

## LAN inalámbrica

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; banda triple (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E2); banda doble simultánea; IPv4, IPv6
Velocidad de datos	6 GHz: 802.11ax— 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - hasta 2402 Mbps 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax— 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - hasta 2402 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax— 20 MHz - hasta 286,8 Mbps
Canales de funcionamiento	Canales 1 a 13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canales 36 a 165 (5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Canales 1-233 (5925-7125 MHz); Ancho de banda de canal: 20, 40, 80, 160 MHz Los canales/frecuencias y los anchos de banda reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación.
Seguridad y cifrado	Modo WPA3 Enterprise de 192 bits, GCMP256 — EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP y AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP and AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP de 40 bits y 104 bits Solo dispositivo WAN: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certificaciones	Certificaciones de Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (incluye modo de 192 bits); Protected Management Frames; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint
Itinerancia rápida	Transición BSS rápida 802.11r; caché PMK; Cisco CCKM; OKC

## PAN inalámbrica

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.3, Bluetooth Low Energy (BLE)
-----------	---

## Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el ZEC500 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Mercados y aplicaciones

### Retail

- Señalización digital/reproductor multimedia
- Redes de medios de retail
- Kiosco/autoservicio
- Asistencia al cliente
- Estaciones de formación
- Estaciones de trabajo del personal

### ocio

- Señalización digital/reproductor multimedia
- Kioscos de asistencia a huéspedes y registro de entrada/salida
- Estaciones de trabajo del personal

### Atención sanitaria

- Señalización digital/reproductor multimedia
- Kiosco de registro
- Pantalla para sala
- Acceso/actualización de historias médicas electrónicas
- Formularios de ingreso y alta
- Formación

### Almacenes/fabricación

- Señalización digital/reproductor multimedia
- Estaciones de trabajo de empleados

### Protección civil

- Despacho asistido por ordenador (CAD)
- Sistema de gestión de registros (RMS)
- Sistemas de información (local y nacional)
- Aplicaciones policiales

## Entorno de usuario

	Perfil IEC 60721-3-3 Class 3M2
Descarga electrostática (ESD)	+/-15 kV descarga de aire, +/-8 kV descarga directa, +/-8 kV descarga indirecta
Radiación solar	Distribución de energía espectral de radiación solar IEC 60068-2-5; 1120 W/m2 en la superficie; temperatura ambiente: +40 °C (+104 °F); duración de la irradiación: 24 horas

## Normativa medioambiental

Directiva RoHS 2011/65/EU; Enmienda 2015/863; REACH SVHC 1907/2006  
Para obtener una lista completa de cumplimiento de productos y materiales, visite [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Servicios recomendados

Servicios de asistencia Essential y Select de Zebra OneCare®; servicios de visibilidad Zebra: VisibilityIQ™ Foresight; servicios de aprendizaje

## Notas

Para ver la lista de hardware compatible, visite [www.zebra.com/us/en/support-downloads/interactive-kiosks/zec500.html](http://www.zebra.com/us/en/support-downloads/interactive-kiosks/zec500.html)  
Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso

## Zebra DNA

Las soluciones Zebra DNA le ayudan a obtener mayor valor de nuestros ordenadores móviles mediante la adición de funcionalidad, además de la simplificación del despliegue y la gestión de nuestros dispositivos móviles. Para obtener más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)  
Zebra DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de asistencia. Para conocer las soluciones compatibles, visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>