

## Tablets resistentes L10 Windows

Lo último en tablets que pueden llevarse a todas partes: XPAD, XBOOK dos en uno y XSLATE de 10,1 pulgadas

Ponga la potencia de los datos móviles en manos de los trabajadores en sus entornos más exigentes con la familia de tablets resistentes L10 Windows de Zebra. Tres modelos atienden las necesidades de los trabajadores sobre el terreno en los sectores de energía, minería, servicios públicos, telecomunicaciones, construcción, seguridad ciudadana y Administración del Estado —así como en almacenes y plantas de manufactura. El diseño resistente que puede llevarse a todas partes es ideal para interiores, exteriores, cámaras congeladoras, temperaturas bajo cero y calor extremo, en carretillas elevadoras, camiones otros vehículos —e incluso bajo un sol intenso. Una plataforma avanzada proporciona una altísima velocidad de ejecución de todas las aplicaciones, una batería que proporciona energía durante todo el turno o las 24 horas del día con una sola carga, además de las conexiones inalámbricas más rápidas —WiFi, Bluetooth, móviles, GPS y NFC. Dispone de todas las opciones de captura de datos necesarias para aumentar la productividad del personal.. Personalice sus tablets L10 con accesorios empresariales que simplifican el uso diario. L10 Series —lo último en tablets Windows resistentes para el centro de trabajo.



### Personalice con accesorios combinables

Independientemente de los modelos que elija, obtendrá una familia de accesorios de categoría empresarial que funciona con todos. La compra y gestión de accesorios es más sencilla. Y puede simplificar el uso diario para los trabajadores gracias a la gama de bases de conexión para vehículos, industriales y de escritorio; funda de transporte, correa para colgar al hombro, patilla de soporte y mucho más.

### Añada puertos y otras opciones de captura de datos

¿Necesita más puertos para conectar hardware adicional fácilmente? No hay problema —no tiene más que añadir un puerto RS232 True Serial o HDMI-in. ¿Desea agilizar y garantizar la captura precisa de códigos de barras? Incorpore un escáner de categoría empresarial al XPAD. ¿Necesita más opciones de seguridad? Agregue una Tarjeta de acceso común (CAC) o un lector de tarjetas con chip. Y si su organización utiliza RFID, puede añadir un lector RFID UHF.

### Lo último en versatilidad resistente

#### Responda a las necesidades de prácticamente cualquier trabajo con tres modelos

El tablet resistente dos en uno XBOOK L10 ofrece lo último en flexibilidad —úselo en sustitución de un portátil con el teclado completo para la entrada intensiva de datos, retire el teclado para usarlo cómodamente mientras está de pie o camina, o móntelo en cualquier vehículo con una base de conexión para vehículo complementaria— desde carretillas elevadoras en el almacén a vehículos de reparto y servicios de emergencia. Para los trabajadores que pasan el día de pie, un asa rígida integrada hace que el XPAD L10 resulte fácil de transportar. Además, el XSLATE L10 es el modelo más pequeño y ligero para los trabajadores que necesitan un diseño de tablet tradicional. Independientemente del modelo que elija, obtendrá lo mismo en cuanto a diseño resistente, plataforma de CPU, experiencia común de usuario y soporte coherente para todas sus aplicaciones.

**XPAD, XBOOK y XSLATE L10 —lo último en tablets Windows resistentes para empresas.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/l10](http://www.zebra.com/l10)

## Lo más avanzado en potencia

### **Elija la potencia adecuada para cada tarea**

Consiga toda la potencia que necesita para obtener un rendimiento superior en todos sus programas y aplicaciones con algunos de los procesadores más potentes del mundo y gran cantidad memoria —o elija una CPU Pentium de menor coste y mayor duración de la batería.

### **Autonomía de batería incomparable —y gestión de baterías**

Consiga autonomía para un turno completo con la batería estándar y 24 horas de autonomía con la batería de ampliación. Con una batería extraíble intercambiable en caliente, los tablets L10 están siempre en servicio —nunca en una base de carga. Además, la completa gama de métricas de batería facilitan la detección y retirada de las baterías antiguas que ya no pueden recargarse por completo.

## Lo último en fiabilidad y facilidad de uso

### **Diseño resistente de gran durabilidad**

Este tablet impermeable, resistente al polvo y a las caídas puede con todo. Soporta caídas sobre hormigón. Puede mojarse —aunque las cubiertas de puerto estén abiertas. Úselo en condiciones de calor extremo y temperaturas bajo cero, en un camión, un automóvil o una carretilla elevadora —o en áreas con presencia de materiales peligrosos.<sup>1</sup> Y la carcasa de magnesio ligera es más fuerte que el acero y no se tuerce, por lo que obtendrá durabilidad sin añadir peso.

### **Pantalla grande de 10,1 pulgadas con todas las características adecuadas**

Prácticamente nada impide a los usuarios introducir información en la pantalla multitáctil avanzada —ni los guantes, ni la lluvia ni la nieve. Los usuarios pueden elegir el modo de entrada que prefieran, dedo o lápiz táctil —pasivo o activo. Corning Gorilla Glass aporta la máxima resistencia a arañazos e impactos al componente más vulnerable del dispositivo. La luminosa pantalla de 500 nits es fácil de ver en casi todas las condiciones de iluminación, mientras que la ultraluminosa pantalla opcional de 1000 nits View Anywhere<sup>®</sup> es fácil de ver, incluso con luz solar directa.

## Lo último en productividad con captura de datos para empresas

### **Cámaras delantera y trasera que duplican la funcionalidad**

Habilite videollamadas con la cámara en color delantera de 2 MP, lo que permite a sus trabajadores obtener la ayuda instantánea in situ que necesitan para resolver problemas de equipos técnicos y mucho más. Capture fotos y vídeos con alto nivel de detalle con la cámara trasera en color de 13 MP —ideal para la captura en fracciones de segundo de justificantes de estado/entrega/servicio, captura de pruebas, documentación de incidentes y mucho más.

### **Captura impecable de prácticamente cualquier código de barras en prácticamente cualquier estado**

Gracias al motor integrado de categoría empresarial Zebra SE4710 (opcional solo en XPAD L10), los trabajadores capturan códigos de barras con la misma rapidez con que pulsan el botón de escaneado —aunque estén arañados, sucios o mal impresos.

## Lo último en conectividad

### **Conexiones móviles más rápidas**

Gracias a la compatibilidad con 4G LTE, sus trabajadores están conectados en todo el mundo, en áreas urbanas y remotas —en vehículos o a pie, en interiores y exteriores. Y con la certificación de las principales redes de servicio público, como AT&T FirstNet y Verizon, los servicios de emergencia cuentan con las conexiones fiables que necesitan cuando las emergencias sobrecargan las redes comerciales.

### **Mayor alcance y velocidad de WiFi —con menos consumo**

La tecnología MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 permite puntos de acceso para comunicarse con varios dispositivos simultáneamente a través del filtrado espacial exacto, lo que aumenta la capacidad, la velocidad y el alcance de la red WiFi. Además, el procesamiento se traslada del dispositivo móvil al punto de acceso, lo que prolonga la autonomía de la batería.

### **Más opciones de conectividad para comunicaciones más rápidas y flexibles**

Bluetooth 4.2 estándar y compatibilidad con Ethernet Gigabit, además de opciones de NFC, GPS y RFID UHF, lo que supone estar siempre conectado.

## Lo último en capacidad de gestión

### **Fácil de proteger y gestionar**

Los tres modelos se integran en una plataforma Windows 10 Pro común, lo que ofrece varias opciones de seguridad. La tecnología Trusted Platform Module (TPM) 2.0 simplifica la selección e implementación de distintos niveles de seguridad para los distintos usuarios. Compatibilidad con Smart Card, Tarjeta de acceso común (CAC) o un lector de huellas dactilares permite controlar el acceso a los datos y las aplicaciones en los tablets L10. Y una ranura para anclaje Kensington protege contra robos.

# Especificaciones de L10 Windows

## Mercados

### Características físicas

<b>Dimensiones</b>	XSLATE: 280,8 mm (Lo) x 195,2 mm (An) x 22 mm Pr (11 pulg. [Lo] x 7,7 pulg. [An] x 0,88 pulg. [Pr]) XPAD: 280,8 mm (Lo) x 255,9 mm (An) x 22 mm Pr (11 pulg. [Lo] x 10,0 pulg. [An] x 0,88 pulg. [Pr]) XBOOK: 280,8 mm (Lo) x 8,3 pulg. (An) x 60 mm Pr (11 pulg. [Lo] x 8,3 pulg. [An] x 2,36 pulg. [Pr])
<b>Peso</b>	XSLATE: 1,3 kg/2,8 libras <sup>2</sup> XSLATE: 1,4 kg/3,1 libras <sup>2</sup> XSLATE: 2,1 kg/4,63 libras <sup>2</sup>
<b>Carcasa</b>	Carcasa interna de aleación de magnesio con paragolpes de esquina externos de elastómero
<b>Pantalla</b>	Pantalla de 10,1 pulg. y 2 K de resolución WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - De serie de 500 nits (capacitiva) - View Anywhere <sup>®</sup> de 1000 nits (capacitiva) - View Anywhere 1000 nits con digitalizador Wacom <sup>®</sup> activo Corning <sup>®</sup> Gorilla <sup>®</sup> Glass 3 Táctil de 10 puntos capacitiva Índice de contraste = 800: 1 Amplio ángulo de visión de ±89° Protector de pantalla antirreflejos de serie sustituible por el usuario —Dureza 3H Sensor automático de tacto con guantes y manos mojadas Modo de visión nocturna solo con pantalla View Anywhere activa
<b>Gráficos</b>	CPU N4200 - Intel <sup>®</sup> UHD Graphics 505 CPU Core i5 e i7 - Intel <sup>®</sup> UHD Graphics 620
<b>Duración de la batería y autonomía</b>	Batería estándar: hasta 10 horas <sup>3</sup> Batería de ampliación: hasta 27 horas <sup>3</sup> Tiempo de carga de la batería: - Batería estándar: 2,75 horas con el sistema apagado <sup>4</sup> - Batería de ampliación: 3,25 horas con el sistema apagado <sup>4</sup> Batería puente estándar (1 minuto de cambio) - La función de cambio de batería en caliente se suministra de serie Tensión de entrada: 12-20 V, Adaptador de CA: 19 V
<b>Puertos/Conectividad</b>	Conector de acoplamiento: (2) puertos USB 3.0 Puerto USB tipo C (USB 2.0, USB 3.0, salida de puerto de pantalla) Salida de audio 3,5 mm (salida estéreo, entrada mono) Puerto Ethernet RJ-45 Nano SIM doble (4FF) Micro-SDXC
<b>Ranura de expansión</b>	Micro-SDXC
<b>Opciones integradas</b>	NFC Lector de códigos de barras 1D/2D opcional (solo XPAD) RS232 True Serial opcional o HDMI-In opcional o Lector CAC/SmartCard opcional o Lector RFID UHF opcional (AEI)
<b>Teclado resistente</b>	Incluido con XBOOK: iluminación posterior; IP65; especificación para caídas desde 1 m/3,2 pies; correa KickStrap/pie de apoyo (el teclado resistente es opcional para XSLATE e XPAD)
<b>Seguridad</b>	Lector de huellas dactilares integrado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Lector CAC/SmartCard opcional

<b>Indicadores de estado</b>	Estado del sistema, estado de la batería y cámara activa, actividad de SSD
<b>Audio</b>	Intel High Definition Audio Realtek <sup>®</sup> HD Codec Supresión de ruido RealTek Micrófono de matriz multidireccional - 2 micrófonos (2 micrófonos de matriz orientados hacia adelante) XPAD: 1 altavoz orientado hacia adelante XSLATE/XBOOK: 1 altavoz orientado hacia atrás

### Características de rendimiento

<b>Sistema operativo</b>	Windows <sup>®</sup> 10 Pro de 64 bits
<b>Procesador</b>	Procesador Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i7 vPro, i5 vPro o i5 de octava generación—8650U (LPDDR3, 1,90 GHz con frecuencia turbo a 4,20 GHz) Procesador Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5 vPro <sup>™</sup> de octava generación—8350U; (LPDDR3, 1,70 GHz con frecuencia turbo a 3,60 GHz) Procesador Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5 de octava generación—8250U; (LPDDR3, 1,60 GHz con frecuencia turbo a 3,40 GHz) Procesador Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> N4200; (LPDDR4, 1,10 GHz con frecuencia turbo a 2,50 GHz)
<b>Memoria</b>	4 GB (solo Pentium N4200) 8 GB (solo Pentium N4200 y Core i5 8250U) 16 GB (solo Core i5 vPro 8350U y Core i7 vPro 8650U)
<b>Opciones de almacenamiento</b>	CPU N4200 CPU Core i5 e i7: SSD SATA de 64 GB SSD PCIe de 128 GB SSD SATA de 128 GB SSD PCIe de 256 GB SSD SATA de 256 GB SSD PCIe de 512 GB SSD SATA de 512 GB SSD PCIe de 1 TB

### Entorno de usuario

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -20 °C a 60 °C/de -4 °F a 140 °F; MIL-STD-810G
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -30 °C a 70 °C/de -22 °F a 158 °F; MIL-STD-810G
<b>Choque térmico</b>	De -30 °C a 70 °C/de -22 °F a 158 °F en 5 minutos, sin funcionar; MIL-STD-810G
<b>Especificación para caídas</b>	MIL-STD-810G: Caídas desde 1,83 m/6 pies en contrachapado sobre hormigón, caídas desde 1,2 m/4 pies sobre hormigón
<b>Sellado</b>	IP65
<b>Entornos de riesgo</b>	C1D2 (Clase 1, División 2) para lugares peligrosos <sup>5</sup>
<b>Vibración</b>	Integridad mínima en reposo, vehículos pesados en funcionamiento; MIL-STD-810G
<b>Impacto</b>	40 G en funcionamiento: MIL-STD-810G
<b>Humedad</b>	Del 3 % al 95 % sin condensación, de -30 °C a 60 °C/-22 °F a 140 °F, 5 ciclos de 48 horas; MIL-STD-810G
<b>Impermeabilidad</b>	Método 506.5: Procedimiento I, velocidad del viento 64 k/h/40 mph, 4 pulgadas por hora, 4 caras; MIL-STD-810G
<b>Nube de arena</b>	20 M/s, 1,1 g/m3 (+/-0,3 g) de velocidad a alta temperatura de 60 °C/140 °F; MIL-STD-810G
<b>Nube de polvo</b>	Velocidad de 8,9 M/s, concentración de polvo de 3,9 g/m3 a alta temperatura de 60 °C/140 °F; MIL-STD-810G
<b>Contaminación de fluidos</b>	Solución de agua y lejía al 50/50, solución de agua y peróxido de hidrógeno al 50/50, combustible diésel, aceite mineral, desinfectante Lysol, alcohol desnaturalizado, alcohol isopropílico; MIL-STD-810G

- Almacenaje y almacenamiento en frío
- Telecomunicaciones
- Manufactura —espacio comercial
- Petróleo y gas
- Minería
- Servicio de campo
- Paso para canalizaciones
- Construcción
- Servicios públicos
- Administración del Estado
- Seguridad ciudadana

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
TABLETS RESISTENTES L10 WINDOWS

<b>Altitud</b>	En funcionamiento: 15 240 m/50 000 pies; MIL-STD-810G
<b>Captura de datos</b>	
<b>Cámara</b>	Cámaras trasera de 13 MP y delantera de 2 MP
<b>NFC</b>	Opcional
<b>RFID</b>	Lector RFID UHF opcional (AEI)
<b>Escáner de códigos de barras</b>	Opcional solo en XPAD: Generador de imagen 1D/2D SE4710
<b>Datos GPS o por WAN inalámbrica (móviles)</b>	
<b>Bandas de radiofrecuencia</b>	Inalámbrica interna opcional (una ranura de ampliación con la opción de: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sierra Wireless EM7565, 4G LTE con GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou)</li> <li>Sierra Wireless EM7511. Se trata de LTE-Advanced con receptor de GNSS (GPS + GLONASS, BeiDou y Galileo)</li> <li>GNSS discreto, Navisys Technology (u-blox) GPS + GLONASS con SBAS (WAAS, EGNOS y MSAS)</li> </ul> Antena de paso opcional con 5 puertos para WWAN MIMO, WLAN MIMO y GPS Certificación de AT&T FirstNet Ready Certificación de Verizon PNTM
<b>Modelos aptos para FirstNet</b>	Sierra Wireless EM7511: Se trata de LTE-Advanced con receptor de GNSS (compatible con sistemas de navegación por satélite GPS, GLONASS, BeiDou y Galileo)
<b>LAN inalámbrica (Wi-Fi)</b>	
<b>Radio</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi más Antena de paso opcional con 5 puertos para WWAN MIMO, WLAN MIMO y GPS
<b>PAN inalámbrica (Bluetooth)</b>	
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
<b>Normativa</b>	
<b>Seguridad de productos</b>	UL/CSA 60950-1, 2ª Ed.; IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, 2ª ED.; NOM 019; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (lugares peligrosos)
<b>SAR</b>	FCC OET 65 Suplemento C; CAN/CSA RSS-102 Edición 5, Código de seguridad 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
<b>EMC</b>	FCC Parte 15 B Clase B; CAN/CSA ICES-003, Clase B; EN55032, Clase B; EN 301-489-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN55024; EN 303 413

<b>Entorno</b>	Propuesta 65 de California; Sistemas de carga de baterías; Directiva RoHS 2 2011/65/EU; Directiva WEEE 2012/19/EU; Directiva sobre eliminación de pilas 2013/56/EU; NMX-1122-NYCE-2006 (Consumo de energía en México); Cumple el estándar Energy Star
----------------	---

**Garantía**

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el L10 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un período de 3 (tres) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite: <http://www.zebra.com/warranty>

**Servicios recomendados**

**Zebra OneCare Essential y Select:** Maximice la disponibilidad de los dispositivos Zebra, el aprovechamiento de los dispositivos y la eficiencia operativa con estos servicios de asistencia con todas las funciones que marcan la pauta en el sector.

**Servicios de visibilidad de Zebra** —Asset Visibility Services (AVS) con opciones VisibilityIQTM Foresight en cualquier contrato de asistencia Zebra OneCare ofrecen los datos de gestión de dispositivos necesarios para llevar la disponibilidad de los dispositivos, la eficiencia operativa y la rentabilidad de la inversión a una nueva dimensión.

**Notas al pie**

1. Requiere un modelo con certificado para uso en lugares peligrosos. Muchos modelos XSlate y XPad cuentan con certificado C1D2 y algunos modelos cuentan con certificado ATEX.
  2. Indica el peso aproximado del sistema medido con una batería de 36 Wh. El peso real del sistema puede variar en función de la variabilidad de la configuración, los componentes y la manufactura.
  3. El rendimiento de la batería variará en función de la configuración del sistema. La vida útil de la batería y las estimaciones de recarga variarán en función de la configuración del sistema, las aplicaciones, las características opcionales, las condiciones ambientales, el acondicionamiento de la batería y las preferencias del usuario.
  4. Tiempo aproximado de carga. Carga validada del 5% al 90% con el sistema encendido o apagado.
  5. Certificaciones pendientes. Póngase en contacto con Zebra para obtener más información.
- Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.



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