

## Tabletas resistentes L10 con Windows

Las mejores tabletas XPAD, XBOOK 2 en 1 y XSLATE de 10,1 in fáciles de llevar

Ponga el poder de los datos móviles en manos de los trabajadores en los entornos más exigentes con la familia de tabletas resistentes L10 con Windows de Zebra. Los tres modelos cumplen con las necesidades de los trabajadores en el área de energía, minería, telecomunicaciones, construcción, seguridad pública y gobierno, así como en almacenes y plantas de fabricación. El diseño resistente y fácil de llevar es óptimo para interiores y exteriores; en cámaras frigoríficas, temperaturas bajo cero y calor extremo; en montacargas, camiones y otros vehículos; e incluso a pleno sol. Una plataforma avanzada ofrece un rendimiento increíblemente rápido en todas sus aplicaciones, una batería que proporciona energía durante el turno completo o todo el día con una sola carga, además de las conexiones inalámbricas más rápidas: WiFi, Bluetooth, celular, GPS y NFC. Todas las opciones de captura de datos aumentan la productividad de la fuerza laboral. Personalice sus tabletas L10 con accesorios empresariales que simplifican el uso diario. La Series L10: las mejores tabletas resistentes con Windows diseñadas para el entorno laboral.



### Lo mejor en versatilidad resistente

#### Cumple con las necesidades de prácticamente cualquier trabajo con tres modelos

La tableta resistente XBOOK L10 2 en 1 ofrece lo último en flexibilidad: puede usarla como reemplazo de una computadora portátil con el teclado completamente funcional para la entrada de datos intensiva, puede extraer el teclado para facilitar el uso mientras está parado o caminando, o puede montarla en cualquier vehículo con la base para vehículo complementaria, desde montacargas de almacenes hasta vehículos de reparto y de respuesta ante emergencias. Para los trabajadores que pasan el día de pie, un mango rígido incorporado hace que XPAD L10 sea fácil de transportar. Y XSLATE L10 es el modelo más pequeño y liviano para los trabajadores que necesitan un diseño de tableta tradicional. No importa el modelo que elija, obtendrá el mismo gran diseño resistente, la plataforma de CPU, una experiencia de usuario en común y el soporte constante para todas sus aplicaciones.

#### Personalice con accesorios para combinar

No importa el modelo que elija, obtendrá una familia de accesorios de nivel empresarial que funciona con todos. Comprar y administrar los accesorios es más fácil. Y puede simplificar el uso diario para sus trabajadores con una selección de bases industriales, de escritorio y para vehículos; un estuche de transporte; una correa para el hombro; un pie de apoyo; y mucho más.

#### Agregue puertos y más opciones de captura de datos

¿Necesita más puertos para simplificar la conexión de hardware adicional? No hay problema; tan solo agregue un puerto serial True RS232 o entrada HDMI. ¿Necesita leer códigos de barras para optimizar su captura y garantizar la precisión? Agregue a la XPAD un escáner de nivel empresarial. ¿Necesita más opciones de seguridad? Agregue un lector de tarjetas de acceso común (CAC, por sus siglas en inglés) o de tarjetas inteligentes. Y si su organización utiliza RFID, puede agregar un lector RFID UHF.

**XPAD, XBOOK y XSLATE L10: las mejores tabletas resistentes con Windows para trabajar.**

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

## Lo mejor en potencia

### Elija la potencia que necesita para su trabajo

Obtenga toda la potencia que necesita para un rendimiento superior en todas sus aplicaciones y programas gracias a los procesadores más poderosos del mundo y la cantidad de memoria adecuada, o elija una CPU Pentium para disminuir los costos y aumentar la vida útil de la batería.

### Energía y administración de carga inigualables

Tendrá energía para un turno completo con la batería estándar y 24 horas de energía con la batería de mayor duración. Con una batería extraíble de cambio rápido, sus tabletas L10 siempre están en servicio, nunca en una base de carga. Y las métricas detalladas de la batería permiten detectar y retirar con facilidad las baterías obsoletas que ya no mantienen una carga completa.

## Lo mejor en fiabilidad y usabilidad

### Un diseño resistente creado para durar

Esta tableta resistente al agua y al polvo y a prueba de caídas está diseñada para soportar todo. Puede dejarla caer sobre el concreto. Puede mojarla, incluso si las tapas de los puertos están abiertas. Úsela en calor extremo o temperaturas bajo cero; en camiones, automóviles o montacargas; o en presencia de materiales peligrosos.<sup>1</sup> Además, el marco liviano de magnesio es más robusto que el acero y no se dobla, por lo que obtiene durabilidad sin incrementar el peso.

### Una pantalla grande de 10,1 in con todas las características adecuadas

Prácticamente nada impide que los usuarios ingresen información en la pantalla multitáctil avanzada, incluidos los guantes, la lluvia y la nieve. Los usuarios pueden elegir su modo preferido de entrada de datos: con los dedos o un lápiz óptico pasivo o activo. El cristal Corning Gorilla Glass otorga la máxima resistencia a rayones y e impactos para este componente de dispositivo más vulnerable. La pantalla brillante de 500 nits es fácil de ver en casi cualquier condición de iluminación, mientras que la pantalla opcional ultra brillante View Anywhere® de 1000 nits es fácil de ver, incluso bajo el sol directo.

## Lo mejor en productividad con captura de datos empresarial

### Cámaras frontales y posteriores para duplicar la funcionalidad

Habilite las videollamadas con la cámara frontal a color de 2 MP, que les permitirá a sus empleados obtener la ayuda instantánea en el sitio que necesitan para resolver problemas con equipos técnicos y más. Capture fotos y videos muy detallados con la cámara posterior a color de 13 MP, ideal para capturar en una fracción de segundo la prueba de condición/entrega/servicio, capturar evidencia, documentar incidentes y más.

### Captura infalible de prácticamente cada código de barras en cualquier condición

Con el motor de escaneo integrado SE4710 de clase empresarial de Zebra (opcional solo en XPAD L10), los empleados pueden capturar códigos de barras tan rápido como presionen el botón de escaneo, incluso si están rayados, sucios o mal impresos.

## Lo mejor en conectividad

### Las conexiones celulares más rápidas

Con compatibilidad para 4G LTE, sus empleados están conectados en todo el mundo, en áreas urbanas y remotas, en vehículos o a pie, en interiores y exteriores. Y con certificación en las principales redes de servicios públicos, incluida AT&T FirstNet y Verizon, los rescatistas tienen las conexiones fiables que necesitan cuando las emergencias sobrecargan las redes comerciales.

### Mejor rango y velocidad de WiFi con menos recursos

Gracias a la tecnología de entrada múltiple/salida múltiple multiusuario (MU-MIMO) 2x2, los puntos de acceso pueden comunicarse con varios dispositivos al mismo tiempo a través de la formación de un campo direccionado, lo que amplifica la capacidad, la velocidad y el rango de la red WiFi. Además, el procesamiento se traslada del dispositivo móvil al punto de acceso, lo que extiende los tiempos de ciclo de las baterías.

### Más opciones de conectividad para comunicaciones más ágiles y flexibles

La tecnología Bluetooth 4.2 estándar, la compatibilidad con Gigabit Ethernet y las opciones de NFC, GPS y RFID UHF lo mantendrán conectado en todo momento.

## Lo último en capacidad de administración

### Fácil de asegurar y administrar

Los tres modelos están desarrollados en una plataforma Windows 10 Pro convencional, que ofrece distintas opciones de seguridad. Trusted Platform Module (TPM) 2.0 simplifica la selección e implementación de distintos niveles de seguridad para distintos usuarios. Gracias a la compatibilidad con tarjetas inteligentes, tarjetas de acceso común (CAC, por sus siglas en inglés) y un lector de huellas digitales, puede controlar el acceso a los datos y las aplicaciones en las tabletas L10. La ranura para candado Kensington ayuda a protegerse contra robos.

# Especificaciones de la L10 con Windows

## Mercados

### Características físicas

<b>Dimensiones</b>	XSLATE: 11,0 in L x 7,7 in A x 0,88 in P 280,8 mm L x 195,2 mm A x 22 mm P XPAD: 11,0 in L x 10,0 in A x 0,88 in P 280,8 mm L x 255,9 mm A x 22 mm P XBOOK: 11,0 in L x 8,3 in A x 2,36 in P 280,8 mm L x 210,8 mm A x 60 mm P
<b>Peso</b>	XSLATE: 2,8 lb/1,3 kg <sup>2</sup> XPAD: 3,1 lb/1,4 kg <sup>2</sup> XBOOK: 4,63 lb/2,1 kg <sup>2</sup>
<b>Marco</b>	Marco interno de aleación de magnesio con esquines protectores externos de elastómero
<b>Pantalla</b>	10.1 in Pantalla con resolución 2K WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - Capacitivo estándar de 500 nits - Capactivo View Anywhere® de 1000 nits - View Anywhere de 1000 nits con digitalizador activo Wacom® Corning® Gorilla® Glass 3 Función táctil capacitiva de 10 puntos Relación de contraste = 800 : 1 Ángulo de visión amplio ±89° Protector de pantalla antirreflejo estándar reemplazable por el usuario (dureza 3H) Detección automática estándar, guantes y agua Modo de visión nocturna solo compatible con pantalla Active View Anywhere
<b>Gráficos</b>	CPU N4200 - Intel® UHD Graphics 505 CPU Core i5 e i7 - Intel® UHD Graphics 620
<b>Vida útil de la batería y alimentación</b>	Batería estándar: hasta 10 horas <sup>3</sup> Batería de mayor duración: 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 mayor duración: 3,25 horas con el sistema apagado <sup>4</sup> Batería puente estándar (tiempo de cambio de 1 minuto) - Característica de batería para cambio caliente incluida Voltaje 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, Display Port de salida) Salida de audio de 3,5 mm (salida estéreo, entrada mono) Puerto Ethernet RJ-45 SIM nano dual (4FF) Micro-SDXC
<b>Ranura de expansión</b>	Micro-SDXC
<b>Opciones integradas</b>	NFC Lector opcional de códigos de barras 1D/2D (solo XPAD) Puerto serie opcional True RS232 o Entrada HDMI opcional o Lector de CAC/tarjeta inteligente opcional o Lector RFID UHF opcional (AEI)
<b>Teclado resistente</b>	Incluido en la XBOOK; retroiluminado; IP65; especificación de caídas desde 3,2 ft/1 m; correa/pie de apoyo (teclado resistente opcional para la XSLATE y la XPAD)
<b>Seguridad</b>	Lector de huellas digitales integrado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Lector de CAC/tarjeta inteligente opcional

<b>Indicadores de estado</b>	Estado del sistema, estado de la batería, cámara activa, actividad del SSD
<b>Audio</b>	Intel High Definition Audio Realtek® HD Codec Cancelación de ruidos RealTek Micrófono de matriz multidireccional - 2 micrófonos (2 micrófonos de matriz frontales) XPAD: 1 altavoz frontal XSLATE/XBOOK: 1 altavoz posterior

### Características de rendimiento

<b>Sistema operativo</b>	Windows® 10 Pro de 64 bits
<b>Procesador</b>	Procesador Intel® Core™ i7 vPro™ 8650U de 8.ª generación; (LPDDR3, 1,90 GHz con frecuencia turbo de hasta 4,20 GHz) Procesador Intel® Core™ i5 vPro™ 8350U de 8.ª generación; (LPDDR3, 1,70 GHz con frecuencia turbo de hasta 3,60 GHz) Procesador Intel® Core™ i5 8250U de 8.ª generación; (LPDDR3, 1,60 GHz con frecuencia turbo de hasta 3,40 GHz) Procesador Intel® Pentium® N4200; (LPDDR4, 1,10 GHz con frecuencia turbo de hasta 2,50 GHz)
<b>Memoria</b>	4 GB (solo con Pentium N4200) 8 GB (solo con Pentium N4200 y Core i5 8250U) 16 GB (solo con Core i5 vPro 8350U y Core i7 vPro 8650U)
<b>Opciones de almacenamiento</b>	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 del usuario

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -4° a 140 °F/De -20° a 60 °C; MIL-STD-810G
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -22° a 158 °F/De -30° a 70 °C; MIL-STD-810G
<b>Choque térmico</b>	De -22° to 158 °F/-30° a 70 °C en 5 minutos, sin funcionar, MIL-STD-810G
<b>Especificación de caídas</b>	MIL-STD-810G: Caídas desde 6 ft/1,83 m en madera contrachapada sobre concreto, caídas desde 4 ft sobre concreto
<b>Sellado</b>	IP65
<b>Entornos peligrosos</b>	C1D2 (Clase 1 División 2) para lugares peligrosos <sup>5</sup>
<b>Vibración</b>	Integridad mínima sin funcionamiento, rueda compuesta en funcionamiento, MIL-STD-810G
<b>Golpe</b>	40 G en funcionamiento; MIL-STD-810G
<b>Humedad</b>	3% a 95% sin condensación, -22° a 140 °F/-30° a 60 °C, 5 ciclos de 48 hr, MIL-STD-810G
<b>Impermeabilización</b>	Método 506.5 - Procedimiento I, velocidad del viento de 40 mph, 4 pulgadas por hora, 4 lados, MIL-STD-810G
<b>Arena en el aire</b>	20M/S, tasa 1,1 g/m3 (+/- .3g) a alta temperatura de 140 °F/60 °C, MIL-STD-810G
<b>Polvo en el aire</b>	Velocidad 8,9 M/s concentración de polvo 3,9 g/m3 a alta temperatura de 140 °F/60 °C, MIL-STD-810G
<b>Contaminación por fluidos</b>	Solución 50/50 de agua y blanqueador, solución 50/50 de agua y peróxido de hidrógeno, combustible diésel, aceite a base de minerales, desinfectante liso, alcohol desnaturalizado, alcohol isopropílico; MIL-STD-810G
<b>Altitud</b>	Funcionamiento: 50 000 ft/15 240 m; MIL-STD-810G
<b>Captura de datos</b>	
<b>Cámara</b>	Cámara posterior de 13 MP; cámara frontal de 2 MP

- Almacenes y almacenamiento en frío
- Telecomunicaciones
- Fabricación — Piso de ventas
- Petróleo y gas
- Minería
- Servicio en el campo
- Área de servicio
- Construcción
- Utilidades
- Gobierno
- Seguridad pública

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
TABLETAS RESISTENTES L10 CON WINDOWS

<b>NFC</b>	Opcional
<b>RFID</b>	Lector RFID UHF opcional (AEI)
<b>Escáner de códigos de barras</b>	Opcional solo en la XPAD: Lector de imágenes 1D/2D SE4710

**Datos WAN inalámbrica/GPS (celular)**

<b>Bandas de radiofrecuencia</b>	Tecnología inalámbrica opcional; una ranura de expansión con las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sierra Wireless EM7565, LTE 4G con GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou)</li> <li>Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced con receptor GNSS (GPS + GLONASS, Beidou y Galileo)</li> <li>GNSS integrado, GPS de Navisys Technology (u-blox) + GLONASS con SBAS (WAAS, EGNOS y MSAS)</li> </ul> <p>Antena de conexión directa que incluye cinco puertos para MIMO WWAN, MIMO WLAN y GPS Certificación AT&amp;T FirstNet Certificación Verizon PNTM</p>
<b>Modelos compatibles con FirstNet</b>	Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced con receptor GNSS (compatible con sistemas satelitales Galileo, GPS, GLONASS y Beidou)

<b>Modelos compatibles con FirstNet</b>	Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced con receptor GNSS (compatible con sistemas satelitales Galileo, GPS, GLONASS y Beidou)
---	---

**LAN inalámbrica (WiFi)**

<b>Radio</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi® plus Antena de conexión directa que incluye cinco puertos para MIMO WWAN, MIMO WLAN y GPS
--------------	---

**PAN inalámbrica (Bluetooth)**

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
------------------	----------------------------

**Normativas**

<b>Seguridad del producto</b>	UL/CSA 60950-1, 2.ª Ed., IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, 2.ª Ed., NOM 019; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (Ubicación peligrosa)
<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 batería; Directiva RoHS 2 2011/65/UE; Directiva WEEE 2012/19/UE; Directiva sobre residuos de baterías 2013/56/UE; NMX -1-122-NYCE-2006 (Consumo de energía de México); cumple con Energy Star
----------------	--

**Garantía**

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el L10 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 3 (tres) años a partir de la fecha de envío. Para consultar el texto completo de la declaración de garantía, visite <http://www.zebra.com/warranty>

**Servicios recomendados**

**Zebra OneCare Essential y Select:** Maximice la disponibilidad, el valor y la eficiencia operativa de los dispositivos Zebra con estos servicios de soporte completo que definen el nivel de soporte en el sector.

**Servicios de visibilidad de Zebra:** Las opciones de Servicios de visibilidad de activos (AVS, por sus siglas en inglés) y VisibilityIQ™ Foresight se ofrecen como opciones en los contratos de soporte de Zebra OneCare y proporcionan los datos de administración de dispositivos que necesita para maximizar el tiempo de actividad, la eficiencia operativa y su recuperación de la inversión.

**Notas al pie**

1. Requiere un modelo con certificación para áreas peligrosas. Varios modelos XSlate y XPad cuentan con certificación C1D2 y algunos con certificación ATEX.
  2. El peso representa el peso aproximado del sistema calculado con una batería de 36 Wh. El peso real del sistema puede variar según la configuración, los componentes y las diferencias de fabricación.
  3. El rendimiento de la batería varía según la configuración del sistema. Las estimaciones de vida útil y recarga de la batería varían según los ajustes del sistema, las aplicaciones, las características opcionales, las condiciones ambientales, el acondicionamiento de la batería y las preferencias del usuario.
  4. Tiempo de carga aproximado. Carga validada de 5 % a 90 % con el sistema encendido o apagado.
  5. Certificación pendiente. Comuníquese con Zebra para obtener más información.
- Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo.



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