

## Tablets resistentes Android™ L10

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 Android L10 de Zebra. Elija entre tres modelos que atienden las necesidades de los trabajadores sobre el terreno de los sectores de petróleo y gas, minería, telecomunicaciones, construcción y militar —así como en almacenes y plantas de manufactura. Personalice sus tablets L10 con accesorios empresariales que simplifican el uso diario. El diseño que puede llevarse a todas partes es ideal para interiores, exteriores, cámaras congeladoras, temperaturas bajo cero y calor extremo, en carretillas elevadoras y camiones, 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. Gestione las actualizaciones de Android con tan solo pulsar un botón. Y con Mobility DNA, obtiene valiosas aplicaciones exclusivas de Zebra que elevan el rendimiento de los dispositivos, la facilidad de uso, la capacidad de gestión y la seguridad a nuevas cotas.



### Lo último en versatilidad de Android resistente

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

El tablet 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. Para los trabajadores que pasan el día de pie, un asa 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.

#### 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 e industriales; un estuche de transporte, una cinta para colgar al hombro, un pie de apoyo y mucho más.

### Lo más avanzado en potencia

#### Máxima potencia para máximo rendimiento de las aplicaciones

Consiga toda la potencia que necesita para obtener un rendimiento superior en todos sus programas y aplicaciones con el ultrapotente procesador de 8 núcleos, gran cantidad de memoria y almacenamiento rápido en eMMC.

#### 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.

### 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

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

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

### **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. 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® es fácil de ver, incluso con luz solar directa.

### **Lo último en productividad con captura de datos para empresas y voz sobre IP (VoIP)**

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

Habilite videollamadas con la cámara en color delantera de 5 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, asistencia técnica in situ 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.

#### **Funciona como un walkie-talkie —sin coste adicional**

Con Push-to-Talk Express preinstalada y con licencia en todos los modelos L10, sus trabajadores obtienen una funcionalidad instantánea push-to-talk en su red de wifi existente, lista para usar.

### **Lo último en conectividad**

#### **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 Wi-Fi. Además, el procesamiento se traslada del dispositivo móvil al punto de acceso, lo que prolonga la autonomía de la batería.

#### **Bluetooth 5.0 —el doble de velocidad, un alcance cuatro veces mayor, menor consumo energético**

Obtenga un mejor rendimiento de las impresoras, los auriculares y etc., con menos consumo y mayor autonomía de la batería.

### **Conexiones móviles más rápidas**

Gracias a la compatibilidad con 4G LTE, sus trabajadores están conectados en todo el mundo —incluso en vehículos y en zonas densamente pobladas o remotas. 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.

### **Lo más avanzado en manejo y simplicidad para actualizar el sistema operativo**

#### **Obtenga protección de seguridad para Android de por vida**

Con LifeGuard™ for Android™ de Zebra, usted obtiene las actualizaciones de seguridad que necesita para mantener los dispositivos Android de Zebra protegidos todos los días que estén en servicio —además de un revolucionario y sencillo control de extremo a extremo del proceso de actualización del sistema operativo.

#### **Facilidad para actualizar el sistema operativo Android**

Con LifeGuard Analytics —gratuito con el contrato de asistencia Zebra OneCare— puede ver las actualizaciones disponibles de Android, el nivel de prioridad de actualización y los dispositivos que cumplen los requisitos para la actualización. Actualice automáticamente los dispositivos de forma inalámbrica con solo pulsar un botón. Supervise y gestione cómodamente el estado de las actualizaciones en tiempo real. Y con la compatibilidad incorporada con las dos próximas versiones de Android, además del control total sobre si desea actualizar Android o cuándo desea hacerlo, obtendrá una garantía de futuro superior y un coste total de propiedad más bajo.

### **Lo último en aplicaciones de valor añadido, entregadas y Mobility DNA —exclusivas de Zebra**

#### **Mejore la facilidad de uso, la capacidad de gestión, el rendimiento, la seguridad y la sencillez en el desarrollo de aplicaciones para sus dispositivos Android de Zebra**

La gran familia de aplicaciones de Mobility DNA hace que los dispositivos Zebra Android sean más fáciles de usar, más fáciles de gestionar, más fáciles de proteger y simplifican el desarrollo de aplicaciones. Por ejemplo, localice fácilmente dispositivos extraviados con Device Tracker. Identifique problemas de los dispositivos que pueden repararse in situ para eliminar desplazamientos innecesarios al centro de reparación de Zebra —y los periodos de inactividad correspondientes— con Device Diagnostics. Maximice el rendimiento de su red WiFi con WorryFree WiFi. Prepare fácilmente los dispositivos para su uso —incluida la desactivación de Google Mobile Services (GMS), que se suministran de serie con Android y puede que no sean adecuados para su empresa. Autorice a los trabajadores a utilizar únicamente las aplicaciones y las funciones de dispositivos que usted especifique con Enterprise Home Screen para evitar el uso personal del dispositivo en horario laboral. Proporcione a los usuarios un teclado en pantalla personalizado que permita una entrada más rápida de datos con Enterprise Keyboard. ... y mucho más.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	XSLATE: 11 in long. x 7,7 in anch. x 88 in pr. 280,8 mm long. x 195,2 mm anch. x 22 mm prof. XPAD: 11 in long. x 10,0 in anch. x 88 in pr. 280,8 mm long. x 255,9 mm anch. x 22 mm prof. XBOOK: 11 in long. x 8,2 in anch. x 2,5 in pr. 280,8 mm long. x 208,3 mm anch. x 63,5 mm prof.
<b>Peso</b>	XSLATE: 1,2 kg/2,7 libras XPAD: 1,4 kg/3,0 libras XBOOK: 2,0 kg/4,4 libras
<b>Carcasa</b>	Carcasa interna de aleación de magnesio con paragolpes de esquina externos de elastómero
<b>Pantalla</b>	Pantalla de 10,1 in. y 2 K de resolución WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - De serie de 500 nits (capacitiva) - View Anywhere® de 1000 nits (capacitiva) - View Anywhere 1000 nits con digitalizador Wacom® activo Corning® Gorilla® Glass 3 Táctil de 10 puntos capacitiva Índice de contraste = 800: 1 Amplio ángulo de visión de ±89° Protector de pantalla antideslumbrante de serie sustituible por el usuario Sensor automático de tacto con guantes y manos mojadas
<b>Alimentación</b>	Batería estándar: 36 Wh con hasta 9,8 horas <sup>2</sup> Batería de ampliación: 98 Wh con hasta 26 horas <sup>2</sup> Tiempo de carga de la batería <sup>2</sup> - Batería estándar: 2,75 horas con el sistema apagado <sup>3</sup> - Batería de ampliación: 3,25 horas con el sistema apagado <sup>3</sup> Batería puente (tiempo de cambio: 1 minuto) - Cambio de batería en caliente Tensión de entrada: 12-20 V, Adaptador de CA: 19 V
<b>Puertos/Conectividad</b>	Conector de acoplamiento: (2) USB 2.0 Puerto USB de Tipo C (puerto de pantalla USB 2.0, USB 3.0) Salida de audio 3,5 mm (salida estéreo, entrada mono) Puerto Ethernet RJ-45 Nano SIM doble (4FF) Serie DB9 opcional (compatible con USB) o HDMI-In Lector RFID UHF opcional
<b>Ranura de ampliación</b>	Micro-SDXC
<b>Teclado</b>	Incluido con XBOOK: Teclado resistente IP65 con iluminación posterior, correa KickStrap/pie de apoyo (opcional para XSLATE y XPAD)
<b>Audio</b>	Salida de audio 3,5 mm (salida estéreo, entrada mono) 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
<b>Indicadores de estado</b>	Estado del sistema, estado de la batería y cámara activa

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos, 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 10, actualizable hasta Android A11/R <sup>4</sup>
<b>Memoria/almacenamiento</b>	eMMC de 4 GB/64 GB o 128 GB; eMMC de 8 GB/128 GB
<b>Gráficos</b>	GPU Qualcomm Adreno 512

<b>Desarrollo de aplicaciones</b>	EMDK disponible a través del sitio web de Zebra Support Central
<b>Entorno de usuario</b>	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -20 °C a 60 °C/de -4 °F a 140 °F
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -30 °C a 70 °C/de -22 °F a 158 °F
<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>Especificaciones para caídas</b>	Caídas desde 1,83 m/6 pies en contrachapado sobre hormigón, caídas desde 1,2 m/4 pies sobre hormigón; ambas especificaciones cumplen la norma MIL-STD 810G
<b>Sellado</b>	IP65 con las puertas de puertos abiertas o cerradas, IEC 60529
<b>Entornos de riesgo</b>	C1D2 (Clase 1, División 2) para lugares peligrosos <sup>1</sup>
<b>Vibración</b>	Integridad mínima en reposo, vehículos pesados en funcionamiento; MIL-STD-810G
<b>Impacto</b>	40 G en funcionamiento
<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 nitrógeno al 50/50, combustible diésel, aceite mineral, desinfectante Lysol, alcohol desnaturalizado, alcohol isopropílico
<b>Altitud</b>	De funcionamiento: 15 240 m/50 000 pies
<b>Captura de datos</b>	
<b>Opciones de escaneado</b>	Solo XPAD: Generador de imagen 1D/2D SE4710
<b>Cámara</b>	Cámara en color trasera de 13 MP con autofocus y flash; cámara en color delantera de 5 MP
<b>NFC</b>	Tarjetas ISO 14443 tipos A y B; FeliCa e ISO 15693; modo P2P y emulación de tarjeta mediante host y UICC

## Datos por WAN inalámbrica (móviles)

<b>Banda de radiofrecuencia</b>	Admite agregación de operadores hasta 3DL CA Ranuras para SIM doble <b>LTE FDD:</b> Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 66 <b>LTE TDD:</b> Bandas 38, 39, 40, 41 <b>UMTS/HSPA/HSPA+:</b> Bandas 1, 2, 4, 5, 8 Certificación de AT&T FirstNet Ready Certificación de Verizon PNTM
<b>GPS</b>	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou y A-GPS autónomos y simultáneos. Admite XTRA IZat™

## LAN inalámbrica (Wi-Fi)

<b>Radio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/lw; Wi-Fi™ Certified; IPv4, IPv6, MU-MIMO 2x2
<b>Velocidad de datos</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac —hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 300 Mbps
<b>Seguridad</b>	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES) —EAP TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC y LEAP. EAP-PWD

## Mercados y aplicaciones

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

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
TABLETS RESISTENTES ANDROID™ L10

<b>Multimedia</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
<b>PAN inalámbrica</b>	
<b>Bluetooth</b>	Clase 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
<b>Sensores</b>	
Acelerómetro de 3 ejes; sensor de luz ambiental; giroscopio; eCompass	
<b>Normativa</b>	
<b>Seguridad de productos</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 (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>Medio ambiente</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 -1-122-NYCE-2006 (Consumo de energía en México); Cumple el estándar Energy Star; EPEAT Silver
-----------------------	---

**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 periodo de 3 (tres) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:  
<https://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 Service (AVS) y Operational Visibility Service (OVS): Opciones en cualquier contrato de asistencia Zebra One-Care, estos servicios 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.

**Accesorios**

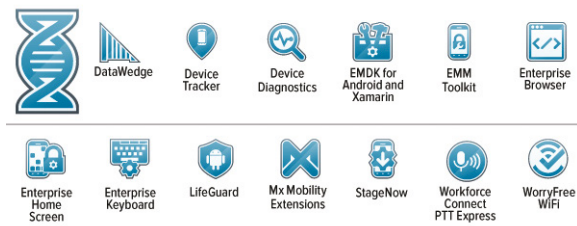
Base de conexión para vehículo; base de conexión para oficina; batería estándar y con ampliación; base de apoyo con soporte de batería de ampliación; cargador de batería de un solo espacio; adaptadores de alimentación; teclado auxiliar; digitalizador de corto y largo alcance y lápices pasivos; combinación de base de apoyo y correa de mano giratoria; asa blanda; correa de hombro; funda de transporte; protectores de pantalla; paño de limpieza de pantalla

**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. 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.
  3. Tiempo aproximado de carga. Carga validada del 5 % al 90 % con el sistema encendido o apagado.
  4. Compatible con futuros sistemas operativos Android lanzados después del A11/R, sujeto a la validación de Qualcomm.
- Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

**Mobility DNA**

Las soluciones Mobility 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. Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de asistencia. Para obtener más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra y la lista más reciente de aplicaciones compatibles, visite:  
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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