

## Tabletas resistentes L10 con Android™

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 Android de Zebra. Elija entre tres modelos que cumplan con las necesidades de los trabajadores en el área de petróleo y gas, minería, telecomunicaciones, construcción y militar, así como en almacenes y plantas de fabricación. Personalice sus tabletas L10 con accesorios empresariales que simplifican el uso diario. El diseño resistente y fácil de llevar es óptimo para interiores, exteriores, en cámaras frigoríficas, temperaturas bajo cero y calor agobiante, en montacargas y camiones, 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. Administrar las actualizaciones de Android simplemente presionando un botón. Y con Mobility DNA, obtiene valiosas aplicaciones exclusivas de Zebra que llevan el rendimiento de los dispositivos, la facilidad de uso, la capacidad de administración y la seguridad al siguiente nivel.



### Lo mejor en versatilidad resistente con Android

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

XBOOK L10 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. Para los trabajadores que pasan el día de pie, un mango 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 y para vehículos, un estuche de transporte, una correa para el hombro, un pie de apoyo y mucho más.

### Lo mejor en potencia

#### Máxima potencia para el mejor funcionamiento de las aplicaciones

Encuentre toda la potencia que necesita para un rendimiento superior en todas sus aplicaciones y programas con el procesador ultrapoderoso de 8 núcleos, mucha memoria y almacenamiento eMMC rápido.

#### Energía y administración de baterías sin igual

Tendrá energía para un turno completo con la batería estándar y 24 horas de energía con la batería de mayor duración<sup>4</sup>. Con una batería extraíble de cambio rápido, sus tabletas L10 siempre están en servicio, nunca en una base de carga.

### Lo mejor en confiabilidad 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.



**XPAD, XBOOK y XSLATE L10: las mejores tabletas resistentes con Android para empresas.**

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

Úsela en calor extremo o temperaturas bajo cero; en camiones, automóviles o montacargas; o en presencia de materiales peligrosos.1 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 Pantalla 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 ingreso de datos, digital o lápiz óptico. 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 y voz sobre IP (VoIP)**

##### **Cámaras frontales y posteriores para duplicar la funcionalidad**

Habilite las videollamadas con la cámara frontal a color de 5 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 trasera a color de 13 MP, ideal para capturar en una fracción de segundo la prueba de condición/entrega/servicio, soporte técnico en el sitio y mucho 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.

##### **También puede utilizarse como walkie-talkie, sin costo adicional**

Con Push-to-Talk Express precargado y con licencia incluida en todos los modelos L10, sus trabajadores obtienen al instante la característica de "pulsar para hablar" a través de su red wifi existente, sin necesidad de configuración previa.

#### **Lo mejor en conectividad**

##### **Mejor alcance y velocidad de wifi con menos energía**

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.

##### **Bluetooth 5.0: el doble de velocidad, un rango cuatro veces superior y menos consumo**

Obtenga un mejor rendimiento de sus impresoras, auriculares y otros dispositivos Bluetooth, y utilice menos energía para prolongar los tiempos de ciclo de las baterías.

#### **Las conexiones celulares más rápidas**

Con compatibilidad para 4G LTE, sus empleados están conectados en todo el mundo, incluso en y áreas urbanas y remotas. 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.

#### **Los mejor en capacidad de administración y simplicidad en la actualización del sistema operativo**

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

Con LifeGuard™ para Android™ de Zebra, los clientes obtienen las actualizaciones de seguridad necesarias para garantizar día a día la protección de los dispositivos Zebra con Android, además de controlar todo el proceso de actualización del sistema operativo.

##### **Actualizaciones del sistema operativo Android más sencillas**

Con LifeGuard Analytics, que es gratuito con el contrato de soporte de Zebra OneCare, usted puede ver las actualizaciones disponibles para Android, el nivel de prioridad de las actualizaciones y los dispositivos compatibles con la actualización. Actualice automáticamente los dispositivos de forma inalámbrica con solo presionar un botón. Monitoree y administre fácilmente el estado de las actualizaciones en tiempo real. Y con el soporte incluido para las próximas dos versiones de Android, además de un control total sobre si elige actualizar Android o no, tendrá una mejor preparación para el futuro y un menor costo total de propiedad.

#### **Lo último en valor, entrega y aplicaciones de Mobility DNA, exclusivo de Zebra**

##### **Mejore la facilidad de uso, la capacidad de administración, el rendimiento y la seguridad y la simplicidad de desarrollo de aplicaciones para sus dispositivos con Android de Zebra**

La gran familia de aplicaciones de Mobility DNA hace que los dispositivos con Android de Zebra sean más fáciles de usar, más fáciles de administrar, más seguros y simplifican el desarrollo de aplicaciones. Por ejemplo, puede encontrar fácilmente los dispositivos extraviados con Device Tracker. Identifique los problemas, y el tiempo de inactividad, de dispositivos que pueden repararse en el sitio para eliminar los viajes innecesarios al Centro de reparaciones de Zebra con Device Diagnostics. Maximice el rendimiento de su red de Wi-Fi con WorryFree WiFi. Prepare dispositivos fácilmente para usarlos, lo que incluye deshabilitar los Servicios de Google para Móviles (GMS, por sus siglas en inglés) que vienen con Android y que podrían no ser adecuados para usar en su negocio. Solo permita que los trabajadores utilicen las aplicaciones y las características de los dispositivos que usted especifique con Enterprise Home Screen a fin de evitar el uso personal del dispositivo durante las horas comerciales. Proporcione a los usuarios un teclado en pantalla personalizado que permite una entrada de datos más rápida con Enterprise Keyboard. ... y mucho más.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	XSLATE: 11 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 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 in L x 8,2 in A x 2,5 in P 280,8 mm L x 208,3 mm A x 63,5 mm P
<b>Peso</b>	XSLATE: 2,7 lb/1,2 kg XPAD: 3,0 lb/1,4 kg XBOOK: 4,4 lb/2,0 kg
<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 Wacom® activo Corning® Gorilla® Glass 3 Función táctil capacitiva de 10 puntos Relación de contraste = 800 : 1 Ángulo de visión amplio ±89° Protector de pantalla antirreflejante estándar reemplazable por el usuario Detección automática estándar, guantes y agua
<b>Encendido</b>	Batería estándar: 36 Wh con hasta 9,8 horas <sup>2</sup> Batería de mayor duración: 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 mayor duración: 3,25 horas con el sistema apagado <sup>3</sup> Batería Bridge (tiempo de cambio de 1 minuto) - Batería de cambio caliente Voltaje de entrada: 12-20 V, adaptador de CA: 19 V
<b>Puertos/Conectividad</b>	Conector de carga (2) USB 2.0 Puerto USB tipo C (USB 2.0, USB 3.0, puerto de pantalla) Salida de audio de 3,5 mm (salida estéreo, entrada mono) Puerto Ethernet RJ-45 SIM nano dual (4FF) Serial DB9 opcional (conv. USB) o HDMI Lector UHF RFID opcional
<b>Ranura de expansión</b>	Micro-SDXC
<b>Teclado</b>	Incluido con XBOOK: Teclado retroiluminado resistente IP65 con correa/pie de apoyo (opcional para XSLATE y XPAD)
<b>Audio</b>	Salida de audio de 3,5 mm (salida estéreo, entrada mono) Micrófono de matriz multidireccional - 2 micrófonos (2 micrófonos de matriz frontales) XPAD: 1 altavoz frontal XSLATE/XBOOK: 1 altavoz posterior
<b>Indicadores de estado</b>	Estado del sistema, estado de la batería, cámara activa
<b>Características de rendimiento</b>	
<b>CPU</b>	Procesador Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Puede actualizarse a Android 14
<b>Memoria/Almacenamiento</b>	4 GB/64 GB o 128 GB eMMC, 8 GB/128 GB eMMC
<b>Gráficos</b>	GPU Qualcomm Adreno 512

<b>Desarrollo de aplicaciones</b>	EMDK disponible a través del sitio web central de soporte de Zebra
<b>Entorno del usuario</b>	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -4° a 140 °F/-20° a 60 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -22° a 158 °F/de -30° a 70 °C
<b>Choque térmico</b>	De -22° a 158 °F/De -30° a 70 °C en cinco (5) minutos, sin funcionar, MIL-STD-810G
<b>Especificación de caídas</b>	6 ft/1,83 m de caída en madera contrachapada sobre concreto, 4 ft/1,2 m de caída en concreto, ambos probados según MIL-STD 810G
<b>Sellado</b>	IP65 con puertas de puertos abiertas o cerradas, IEC 60529
<b>Entornos peligrosos</b>	C1D2 (Clase 1 División 2) para lugares peligrosos <sup>1</sup>
<b>Vibración</b>	Integridad mínima sin funcionamiento, rueda compuesta en funcionamiento, MIL-STD-810G
<b>Golpe</b>	40 G en funcionamiento
<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 1, 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 diesel, aceite a base de minerales, desinfectante lisol, alcohol desnaturalizado, alcohol isopropílico
<b>Altitud</b>	En funcionamiento: 50.000 ft/15.240 m
<b>Captura de datos</b>	
<b>Opciones de escaneo</b>	XPAD únicamente: Lector de imágenes 1D/2D SE4710
<b>Cámara</b>	Cámara trasera a color de 13 MP con enfoque automático y flash, cámara frontal a color de 5 MP
<b>NFC</b>	ISO 14443 tipo A y B; tarjetas FeliCa e ISO 15693, modo P2P y emulación de tarjetas a través de host y UICC

## Datos por WAN inalámbrica (celular)

<b>Banda de radiofrecuencia</b>	Compatible con agregación de proveedores hasta 3DL CA Ranuras SIM dobles <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 AT&T FirstNet Certificación Verizon PNTM
<b>GPS</b>	GPS autónomo y concurrente, GLONASS, Galileo, BeiDou y A-GPS. Compatible con IZat™ XTRA

## LAN inalámbrica (WiFi)

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

## Mercados y aplicaciones

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

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
TABLETAS RESISTENTES L10 CON ANDROID™

<b>Multimedia</b>	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
<b>PAN inalámbrica</b>	
<b>Bluetooth</b>	Clase 2, Bluetooth v5.0 y Bluetooth de bajo consumo (BLE)
<b>Sensores</b>	
Acelerómetro de 3 ejes, sensor de luz ambiental, giroscopio, eCompass	
<b>Normativas</b>	
<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; CID2, 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 de California 65, Sistemas de carga de batería, RoHS 2 Directive 2011/65/EU, Directiva WEEE 2012/19/EU, Directiva sobre residuos de baterías 2013/56/EU, NMX-1-122-NYCE-2006 (Consumo de energía de México), compatible con Energy Star, EPEAT Silver
----------------	---

**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 conocer todas las condiciones de la garantía, visite: <https://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** — servicios de visibilidad de activos (AVS, por sus siglas en inglés) y servicios de visibilidad operativa (OVS, por sus siglas en inglés): Estos servicios 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.

**Accesorios**

Base para vehículo; base industrial; baterías estándar y de larga duración; pie de apoyo con soporte para baterías de larga duración; cargador de batería de una bahía; adaptadores de alimentación; teclado complementario; bolígrafos pasivos y digitalizadores cortos y largos; correa de mano giratoria y pie de apoyo combinado; mango suave; correa para el hombro; bolsa de transporte; protectores de pantalla; paño de limpieza para la pantalla

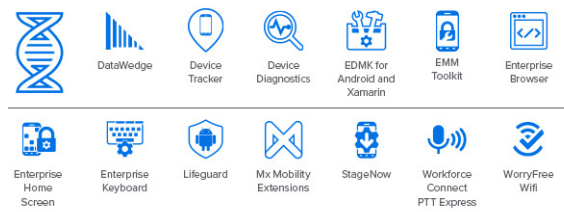
**Notas al pie**

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 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.
3. Tiempo de carga aproximado. Carga validada de 5 % a 90 % con el sistema encendido o apagado.
4. Según perfiles de usuarios típicos.

Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo. Para obtener detalles relacionados con los Criterios comunes, visite: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

**Mobility DNA**

Las soluciones de Mobility DNA le permiten sacar más provecho de sus computadoras móviles mediante la incorporación de funcionalidades y la simplificación de la implementación y administración de sus dispositivos móviles. Mobility DNA solo está disponible en Android. Las características pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para obtener más información sobre las características exclusivas de Zebra y la lista más reciente de aplicaciones compatibles, visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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