

Tabletas resistentes L10 con Windows

Las mejores tabletas XSlate y XPad de 10 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. Hay distintos modelos que cumplen con las necesidades de los trabajadores en las áreas 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: Wi-Fi™, Bluetooth®, celular, GPS y NFC. Todas 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

Cumpla con las necesidades de prácticamente cualquier trabajo con múltiples modelos

XSlate L10 es el modelo más pequeño y liviano para los trabajadores que necesitan un diseño de tableta tradicional. Con el teclado resistente opcional, puede convertirla en una computadora portátil para cargas de datos más exigentes. Los trabajadores pueden quitar el teclado para que sea más fácil de transportar, o montar el dispositivo en cualquier vehículo con la base para vehículo complementaria, desde montacargas en 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. Incorpore un escáner de códigos de barras en el mango para capturar datos con rapidez y precisión. 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? Añada 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.

XSlate y XPad: las mejores tabletas resistentes con Windows para el trabajo.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/l10

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. 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 View Anywhere® ultrabrillante de 1000 nits facilita la visualización, incluso con luz solar directa.

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. Con una batería extraíble de cambio rápido, sus tabletas L10 siempre están en servicio, nunca en una base de carga. Y con un cargador opcional, la batería de repuesto está siempre lista para usar.

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 en cuanto pulsen 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 alcance 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

Características físicas

Dimensiones	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 XSLate con teclado: 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
Peso	XSLate: 2,8 lb/1,3 kg ² XPad: 3,1 lb/1,4 kg ² XSLate con teclado: 4,63 lb/2,1 kg ²
Marco	Marco interno de aleación de magnesio con esquines protectores externos de elastómero
Pantalla	10,1 in Pantalla con resolución 2K WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - View Anywhere [®] capacitiva de 1000 nits nominal Corning [®] Gorilla [®] Glass 3 Función táctil capacitiva de 10 puntos Relación de contraste = 800 a 1000: 1 Ángulo de visión amplio ±85° Protector de pantalla antirreflejo estándar reemplazable por el usuario (dureza 3H) Modos aptos para uso con guantes y agua que puede seleccionar el usuario Modo de visión nocturna solo compatible con pantalla Active View Anywhere
Gráficos	Intel [®] UHD Graphics 505
Vida útil de la batería y alimentación	Batería estándar: hasta 9,5 horas ³ Batería de larga duración: hasta 25 horas ³ Tiempo de carga de la batería: - Batería estándar: 2,75 horas con el sistema apagado ⁴ - Batería de larga duración: 3,25 horas con el sistema apagado ⁴ 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
Puertos/Conectividad	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
Ranura de expansión	Micro-SDXC
Opciones integradas	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)
Teclado resistente	Accesorio opcional: retroiluminación; IP65; resistencia a caídas desde 3,2 ft/1 m; correa/pie de apoyo
La seguridad	Lector de huellas digitales integrado Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Lector de CAC/tarjeta inteligente opcional Ranura con cerradura y cable Kensington Cumple con la TAA
Indicadores de estado	Estado del sistema, estado de la batería, cámara activa, actividad del SSD

Audio	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: 1 altavoz posterior
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Características de rendimiento

Sistema operativo	Windows 10 IoT
Procesador	Procesador Intel Pentium [®] N4200 ⁵ ; (LPDDR4; 1,10 GHz con frecuencia turbo de hasta 2,50 GHz)
Memoria	8 GB
Opciones de almacenamiento	SSD SATA de 128 GB SSD SATA de 256 GB SSD SATA de 512 GB

Entorno del usuario

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

Mercados y aplicaciones

Almacén

- Almacenamiento en frío
- Área de servicio

Fabricación

- Salón de ventas

Servicio en el campo

- Petróleo y gas
- Minería
- Construcción
- Utilidades

Gobierno

- Seguridad pública

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
TABLETAS RESISTENTES L10 CON WINDOWS

Escáner de códigos de barras	Opcional solo en la XPad: Lector de imágenes 1D/2D SE4710
Datos WAN inalámbrica/GPS (celular)	
Radio	Tecnología inalámbrica opcional; una ranura de expansión con las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> Sierra Wireless EM7565, LTE 4G con GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou) Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced con receptor GNSS GNSS discreto, GPS de Navisys Technology (u-blox) + GLONASS con SBAS Compatible con AT&T FirstNet y certificación Verizon PNTM Apto para CBRS (banda 48) - EM7511 únicamente
LAN inalámbrica (WiFi)	
Radio	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi más
PAN inalámbrica (Bluetooth)	
Bluetooth	Clase 1, Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
Normativas	
Seguridad del producto	UL/CSA 60950-1, 2.ª Ed.; UL/CSA 62368-1 2.ª Ed.; EN 60950-1, 2.ª Ed.; IEC 62368-1, 2.ª Ed.; EN 62368-1, 2.ª Ed.; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI Lugares peligrosos: C1D2; ANSI/ISA 12.12.01-2013
SAR	FCC OET 65 suplemento C, CAN/CSA RSS-102 edición 5, Código de seguridad 6, EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
EMC	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

Entorno	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
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Accesorios

Base para vehículo; base industrial; base para oficina; 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

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: 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.
 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. Software de prueba de rendimiento MobileMark 2014. 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. L10 con Pentium es compatible con Windows 10 Pro de 64 bits, pero no se ofrece de fábrica.
- Las especificaciones pueden cambiar sin aviso. Las especificaciones pueden cambiar sin aviso.



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