

Tablets resistentes L10ax Windows

Lo más avanzado en tablets que pueden llevarse a todas partes: XSlate, XPad y XBook de 10 pulgadas

Ponga la potencia de los datos móviles en manos de los trabajadores en los entornos más exigentes con la familia de tablets resistentes L10ax 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 farmacéuticos y de procesamiento de alimentos y en fábricas. La compatibilidad con las tecnologías inalámbricas más recientes, como Wi-Fi 6E y, opcionalmente, con 5G/4G, mantiene a los trabajadores conectados con la información y las personas que necesitan cada minuto de cada turno. El procesador Intel de 11ª generación brinda un rendimiento ultrarrápido con todas las aplicaciones, mientras que una gama de baterías ofrece alimentación para turnos o días completos con una sola carga. Dispone de las opciones de captura de datos necesarias para aumentar la productividad. Las herramientas de software de valor añadido exclusivas de Zebra llevan la colaboración y la productividad a nuevas cotas —al tiempo que los accesorios simplifican el uso diario de las tablets. La L10ax —lo más avanzado en tablets Windows resistentes para centros de trabajo.



Lo más avanzado en versatilidad resistente

Responda a las necesidades de prácticamente cualquier trabajo con tres modelos

La XSlate L10 es el modelo más pequeño y ligero para los trabajadores que necesitan un diseño de tablet tradicional. Añada el teclado resistente opcional para crear la XBook L10ax, la alternativa al ordenador portátil para la introducción masiva de datos.

Los trabajadores pueden retirar el teclado para facilitar su uso cuando se encuentran parados de pie o caminan, o montarla en cualquier vehículo con una base de conexión auxiliar, desde carretillas en el almacén hasta vehículos de reparto o de emergencias. Para los trabajadores que pasan la jornada de pie, un asa rígida integrada facilita el transporte de la XPad L10ax, e incluye un escáner de códigos de barras integrado para captura rápida y precisa de datos. Independientemente del modelo que elija, obtendrá lo mismo en cuanto a diseño resistente, plataforma avanzada de CPU, experiencia común de usuario y soporte coherente para todas sus aplicaciones.

Personalice con accesorios combinables

Simplifique 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; base de apoyo y mucho más. La misma familia de accesorios de categoría empresarial funciona con todos los modelos L10ax, lo que facilita la compra y la gestión de accesorios. Y con la compatibilidad con accesorios para tablets anteriores L10 Windows, puede actualizar a la plataforma más reciente de manera rentable.

Abundantes puertos y opciones de captura de datos

¿Necesita conectar con dispositivos antiguos? No tiene más que añadir el puerto True RS232 Serial opcional. ¿Desea agilizar y garantizar la captura precisa de códigos de barras? Con la XPad se incluye de serie un escáner de categoría empresarial. ¿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 emplear el RFID NFC integrado o añadir un lector RFID UHF AEI.

XSlate, XPad y XBook L10ax —lo más avanzado en tablets Windows resistentes para empresas.

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

Lo más avanzado en potencia

Potencia de procesamiento superior con un rendimiento de las aplicaciones extraordinariamente rápido

Los procesadores de 11ª generación de Intel proporcionan un salto generacional en rendimiento de las aplicaciones e impulsan la productividad.

Autonomía de batería incomparable —y gestión de baterías

Consiga autonomía para turnos completos con la batería de serie y hasta 25 horas de energía con la batería de ampliación.¹ Dado que la batería es extraíble y sustituible en caliente, las tablets L10ax pueden permanecer en servicio cada minuto de cada turno. Con un cargador opcional, la batería de repuesto estará lista para usar en todo momento. Y las baterías PowerPrecision+ de Zebra proporcionan información crítica sobre su estado que se puede consultar directamente en la tablet, lo que garantiza que los trabajadores cuentan con energía en la que pueden confiar en cada turno todos los días.

Lo más avanzado en conectividad

Las conexiones inalámbricas más avanzadas

La L10ax ofrece las velocidades Wi-Fi, móviles y Bluetooth más altas con compatibilidad con Wi-Fi 6E, 4G/5G opcional y Bluetooth 5.2. La compatibilidad con Bluetooth BLE Audio brinda audio de alta calidad con un menor consumo energético, lo que amplía la autonomía de la batería. Integra NFC de serie. Los trabajadores pueden encontrar la mejor ruta a la siguiente ubicación con un potente sistema GPS. Los pasos de antena Wi-Fi, móviles y GPS proporcionan servicios inalámbricos superiores en todo momento para los trabajadores en vehículos. La certificación de red de protección civil facilita una conexión fiable al personal de emergencias. Y la compatibilidad con el nuevo Citizens Broadband Radio Service (CBRS)² permite el despliegue de redes LTE privadas que proporcionan conectividad inalámbrica económica en grandes instalaciones, tanto en interiores como en exteriores.

Comunicación Push-To-Talk armonizada y mensajes de texto seguros

Mejore la comunicación y la colaboración de su equipo con las funciones de mensajería de texto y Push-To-Talk de categoría empresarial de Workforce Connect. Los trabajadores pueden hablar con una persona o con un equipo con solo pulsar un botón, tanto si están dentro de sus instalaciones como sobre el terreno o en un vehículo. La mensajería de texto segura incluye visibilidad de los trabajadores que están disponibles para responder, su ubicación y un registro completo de todos sus mensajes de texto.

Lo más avanzado en fiabilidad y facilidad de uso

Diseño resistente de gran durabilidad

Estas tablets impermeables, resistentes al polvo y a las caídas pueden con todo. Soportan caídas sobre hormigón. Pueden mojarse —aunque las cubiertas de puerto estén abiertas. Úselas en condiciones de calor extremo y temperaturas bajo cero, en un camión, un automóvil o una carretilla elevadora —o en áreas donde pueda haber materiales inflamables peligrosos. Las tablets L10ax se comprueban conforme a la norma MIL-STD-810H más reciente para garantizar un rendimiento fiable en entornos exigentes. Su carcasa de magnesio ligera es más fuerte que el acero y no se tuerce, por lo que obtendrá durabilidad sin añadir peso. Y su chasis posterior, liso y sin ranuras, ayuda a eliminar los lugares donde pueden ocultarse los gérmenes, un aspecto crítico en la industria farmacéutica y de alimentación.

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 pantalla View Anywhere[®] extremadamente brillante de 1000 nits es fácil de ver, incluso con luz solar directa.

Lo más avanzado en productividad con captura de datos para empresas

Cámaras delantera y trasera que duplican la funcionalidad

Realice videollamadas de grupo con calidad excepcional con la cámara delantera en color de 2 MP. Capture fotos y vídeos con alto nivel de detalle con la cámara trasera en color de 13 MP —ideal para la captura en décimas de segundo de justificantes de estado/entrega/servicio, captura de pruebas, documentación de incidentes y mucho más.

Capture sin errores prácticamente cualquier código de barras en cualquier estado

Gracias al motor de escaneado integrado de categoría empresarial de Zebra (solo en la XPad L10ax), los trabajadores pueden capturar códigos de barras con la misma rapidez con la que pulsan el botón de escaneado, aunque estén arañados, sucios o mal impresos. Y el gratuito 123Scan agiliza la configuración del escáner, lo que facilita la integración del escaneado en cualquier flujo de trabajo.

Lo más avanzado 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. Trusted Platform Module (TPM) 2.0 simplifica la selección e implementación de distintos niveles de seguridad para los distintos usuarios. Cada modelo incluye la cámara Windows Hello para reconocimiento facial. La 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 las tablets L10ax. Y una ranura para anclaje Kensington protege contra robos.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	XSLate: 11,0 pulg. (Lo) x 7,7 pulg. (An) x 0,88 pulg. (Pr) 280,8 mm (Lo) x 195,2 mm (An) x 22 mm (Pr) XPad: 11,0 pulg. (Lo) x 10,0 pulg. (An) x 0,88 pulg. (Pr) 280,8 mm (Lo) x 255,9 mm (An) x 22 mm (Pr) XBook ³ : 11,0 pulg. (Lo) x 8,3 pulg. (An) x 2,36 pulg. (Pr) 280,8 mm (Lo) x 210,8 mm (An) x 60 mm (Pr)
Peso	XSLate: 1,3 kg/2,8 libras ⁴ ; XPad: 1,4 kg/3,1 libras ⁴ ; XBook: 2,1 kg/4,63 libras ⁴
Carcasa	Carcasa interna de aleación de magnesio con paragolpes de esquina externos de elastómero
Pantalla	10,1 in Pantalla de resolución 2K WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - View Anywhere [®] de 1000 nits nominal (capacitiva) - View Anywhere 1000 nits nominales con digitalizador Wacom [®] activo ⁵ Corning [®] Gorilla [®] Glass 3 Táctil de 10 puntos capacitiva Relación de contraste = 800 a 1000: 1 Amplio ángulo de visión de ±85° Revestimiento antirreflectante Modos con guantes y manos húmedas seleccionables por el usuario Modo de visión nocturna solo con pantalla View Anywhere activa
Gráficos	Intel [®] Iris [®] Xe
Duración de la batería y autonomía	Batería estándar: hasta 9,5 horas ⁶ Batería de ampliación: hasta 25 horas ⁶ Tiempo de carga de la batería: - Batería estándar: 2,75 horas con el sistema apagado ⁷ - Batería de ampliación: 3,25 horas con el sistema apagado ⁷ 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
Puertos/Conectividad	Conector de acoplamiento; (2) puertos USB 3.0; puerto USB Type-C (USB 2.0, USB 3.0, salida de puerto de pantalla); salida de audio de 3,5 mm (salida estéreo, entrada mono); puerto RJ-45 Ethernet; dos SIM: (1) Nano SIM (4FF) y (1) eSIM; Micro-SDXC
Ranura de expansión	Micro-SDXC
Opciones integradas	NFC; Lector de códigos de barras 1D/2D (solo XPAD) Antena de paso opcional con cinco puertos para WWAN MIMO, WLAN MIMO y GPS Lector opcional True Rs232 Serial o CAC/Smart Card o lector RFID UHF (AEI)
Teclado resistente	Accesorio opcional: retroiluminado; IP65; especificación para caídas de 1 m/3,2 pies; correa/base de apoyo
Seguridad	Lector de huellas dactilares integrado (opcional) Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Lector CAC/SmartCard opcional
Indicadores de estado	Estado del sistema; estado de la batería; cámara activa; actividad de SSD
Audio	Audio Intel High Definition; Realtek [®] HD Codec; cancelación de ruido RealTek; micrófonos 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	
Sistema operativo	Windows [®] 10 Pro de 64 bits; compatible con Windows 11
Memoria	8 GB (solo Core i5) 16 GB (solo Core i5, Core i5 vPro y Core i7 vPro)

Opciones de almacenamiento	SSD PCIe de 128 GB, 256 GB o 512 GB
Procesador	Procesador Intel [®] Core™ i7 vPro™ vPro™ de 11ª generación — i7-1185G7 (LPDDR4x, 2,20 GHz con frecuencia turbo a 4,20 GHz) Procesador Intel [®] Core™ i5 de 11ª generación vPro™ — i5-1145G7 (LPDDR4x, 1,80 GHz con frecuencia turbo a 4,20 GHz) Procesador Intel [®] Core™ i5 de 11ª generación — i5-1135G7 (DDR4/LPDDR4x, 2,40 GHz con frecuencia turbo a 4,20 GHz)

Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 60 °C/de -4 °F a 140 °F; MIL-STD 810H
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a 70 °C/de -22 °F a 158 °F; MIL-STD 810H
Choque térmico	De -30 °C a 70 °C/de -22 °F a 158 °F en cinco (5) minutos, sin funcionar; MIL-STD-810H
Especificación para caídas	MIL-STD-810H: caídas desde 1,83 m/6 pies en contrachapado sobre hormigón; caídas desde 1,2 m/4 pies sobre hormigón
Sellado	IP65
Entornos de riesgo	C1D2 (Clase 1, División 2) para lugares peligrosos ⁸
Vibración	Integridad mínima en reposo, vehículos pesados en funcionamiento; MIL-STD-810H
Impacto	40 G en funcionamiento; MIL-STD-810H
Humedad	Del 3 % al 95 % sin condensación, de -30 °C a 60 °C/-22 °F a 140 °F, 5 ciclos de 48 horas; MIL-STD-810H
Impermeabilidad	Método 506.5: Procedimiento I, velocidad del viento 64 k/h/40 mph, 4 pulgadas por hora, 4 caras; MIL-STD-810H
Nube de arena	20 M/s, 1,1 g/m3 (+/-0,3 g) de velocidad a alta temperatura de 60 °C/140 °F; MIL-STD-810H
Nube de polvo	Velocidad de 8,9 M/s, concentración de polvo de 3,9 g/m3 a alta temperatura de 60 °C/140 °F; MIL-STD-810H
Contaminación de fluidos	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-810H
Altitud	En funcionamiento: 15 240 m/50 000 pies; MIL-STD-810H

Captura de datos

Cámara	Cámara trasera de 13 MP; cámara delantera Windows Hello de 2 MP
NFC	Estándar, integrada
RFID	Lector RFID UHF opcional (AEI)
Escáner de códigos de barras	Solo XPAD: Generador de imagen 1D/2D SE4107

Comunicaciones inalámbricas

Wi-Fi (WLAN)	Wi-Fi 6E, 802.11ax R2 incluida la nueva banda de 6 GHz, 2x2 MIMO; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, Wi-Fi Agile Multiband, conectividad optimizada Wi-Fi, localización Wi-Fi, Wi-Fi TimeSync
Móvil (WWAN)	Datos 5G disponibles (compatibilidad para 3GPP Rel 15 incluido Cat 22 LTE, 3G y sub 6 GHz NR) solo o datos Global LTE Categoría 12 solo
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.2 + Audio LE, Class 1

Mercados y aplicaciones

- Almacenaje y almacenamiento en frío
- Fabricación — taller
- Procesamiento de alimentos
- Industria farmacéutica
- Petróleo y gas
- Minería
- Servicios sobre el terreno
- Construcción
- Servicios públicos
- Telecomunicaciones
- Administración del Estado
- Seguridad ciudadana

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TABLETS RESISTENTES L10AX WINDOWS

GPS	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Banda doble (L1+ L5) con aGPS
Normativa	
Seguridad del producto	UL/CSA 60950-1, 2nd Ed.; UL/CSA 62368-1 2nd Ed.; EN 60950-1, 2nd Ed.; IEC 62368-1, 2nd Ed.; EN 62368-1, 2nd Ed.; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI Ubicaciones peligrosas: 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
Medio ambiente	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 Registered



Accesorios

Base de conexión para vehículo; base de conexión para oficina; batería estándar y de 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; bayeta de limpieza de pantalla; la L10ax es compatible con los accesorios de las L10 Windows

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la L10ax está garantizada 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:

www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Servicios de asistencia Zebra OneCare™ Essential y Select; Visibilidad Services de Zebra – VisibilityIQ™ Foresight

Notas al pie

1. Información basada en perfiles de usuario típicos.
 2. CBRS solo está disponible EE.UU.; CBRS requiere radio 5G/4G.
 3. Cuando se ha configurado con teclado y base de apoyo opcional.
 4. 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 fabricación.
 5. Disponible en el segundo trimestre de 2022.
 6. Software de pruebas de rendimiento MobileMark 2014. 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.
 7. Tiempo aproximado de carga. Carga validada del 5 % al 90 % con el sistema encendido o apagado.
 8. Disponible en el segundo trimestre de 2022.
- Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Mobility y DataCapture DNA

Las soluciones Mobility DNA y DataCapture DNA le ayudan a obtener más rendimiento de los dispositivos Zebra añadiendo funcionalidad y simplificando el despliegue y la gestión de nuestros dispositivos móviles.

Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de asistencia. Para conocer las soluciones compatibles, visite:

www.zebra.com/mobilitydna

y

www.zebra.com/datacapturedna



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