

# Tablets empresariales resistentes ET60W/ET65W

Tablets Windows con tecnología de IA que brindan un rendimiento y una productividad incomparables

Presentamos las nuevas tablets resistentes Windows ET60W y ET65W. Estas tablets incorporan funciones de IA para mejorar los flujos de trabajo, la productividad, la satisfacción con el trabajo, etc. La tecnología de IA brinda la siguiente evolución en la experiencia del usuario mediante la mejora de la funcionalidad de características clave, incluidas la pantalla táctil y el sonido. Una pantalla táctil con tecnología de IA reconoce y se ajusta al instante prácticamente a cualquier método de introducción, lo que brinda una gran precisión y una respuesta instantánea sin tener que elegir ni modificar la configuración. El sonido con tecnología de IA alcanza cotas superiores de identificación y supresión del ruido, lo que permite a los trabajadores realizar o recibir llamadas en los entornos más ruidosos. Todo ello es gracias al motor de IA dedicado de la nueva plataforma Intel® Core™ Ultra, diseñada para atender de manera eficiente requisitos de procesamiento intenso de IA mediante la ejecución de las aplicaciones a una velocidad hasta un 70 % superior.<sup>1</sup> Transforme los flujos de trabajo, optimice los recursos y mejore su primera línea con las innovadoras tablets con tecnología de IA de Zebra: la ET60W y la ET65W.



## Redefina la eficiencia del personal con IA

### Potencia de procesamiento de alto rendimiento para todas sus aplicaciones

Disponga de potencia para todas sus aplicaciones móviles con la plataforma de nueva generación Intel Core Ultra —que incluye IA, realidad aumentada y aprendizaje automático. Usted obtiene una velocidad y una eficiencia incomparables mediante tres motores dedicados y características avanzadas, como Intel® Adaptive Boost. Con AI Boost de Intel, las aplicaciones de IA se ejecutan a una velocidad hasta un 70 % superior<sup>1</sup>, lo que allana el camino para una nueva generación de aplicaciones de IA que permite a los usuarios itinerantes trabajar de forma más inteligente y rápida que nunca. La reducción sustancial de los requisitos de potencia compensa los requisitos de procesamiento intenso de las aplicaciones de IA, lo que permite que las baterías alimenten la tablet durante más tiempo con una sola carga.

Además, la nueva arquitectura de esta plataforma avanzada puede atender sus necesidades durante los 4 años de vida útil prevista de esta tablet resistente.

### Tecnología punta de pantalla táctil que permite una introducción de datos superior

La pantalla táctil y la tecnología avanzada de detección habilitadas mediante IA redefinen la precisión, la flexibilidad y el tiempo de respuesta táctil, lo que permite a los trabajadores introduzcan datos más rápido, de forma más sencilla y en condiciones más diversas. Los trabajadores pueden interactuar con la pantalla táctil utilizando un dedo desnudo, un dedo con guante grueso o un lápiz pasivo asequible —sin necesidad de elegir ni cambiar la configuración de modo táctil. Todos los métodos de interacción con la pantalla brindan la misma precisión elevada y respuesta instantánea, incluso bajo lluvia intensa. Asimismo, la pantalla ultraluminosa de 1000 nit resulta fácil de ver con cualquier iluminación —incluida luz solar intensa.

### El sonido avanzado con tecnología de IA permite alcanzar nuevas cotas de claridad de voz

Las tecnologías automáticas y de redes neuronales más recientes funcionan de forma conjunta para suprimir más ruidos y más tipos de ruidos, lo que permite conseguir una voz clara de mayor calidad —incluso en entornos ruidosos que suponen un reto para las tecnologías tradicionales de supresión de ruido. Al disponer de una claridad de voz superior, los trabajadores pueden realizar y recibir llamadas con confianza e interactuar con aplicaciones habilitadas mediante voz —incluidas aplicaciones con tecnología de IA— independientemente del lugar en el que se encuentren.



Aumente las capacidades de su personal con una nueva clase de tablets: las tablets Windows resistentes con tecnología de IA ET60W y ET65W.

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/et6x](http://www.zebra.com/et6x)

## Mayor versatilidad y flexibilidad

### Funcionalidad multifunción en un solo dispositivo

Solo tiene que colocar el teclado con bisagra de fricción para convertir estas tablets en verdaderas alternativas de portátil 2 en 1 bajo demanda que permiten una introducción de datos más intensiva. Fije las tablets en el nuevo acoplamiento para vehículo con patente en trámite que dispone de conectores calefactados para montarlo en cualquier tipo de vehículo —ya sean carretillas elevadoras, montacargas, camiones de reparto o vehículos de emergencias.

### Características de batería insuperables

Por muy exigentes que sean sus aplicaciones, siempre podrá contar con energía para turnos completos o para varios turnos con la batería estándar o de ampliación. El intuitivo diseño del pestillo de la puerta de la batería permite a los usuarios extraer y sustituir baterías sobre el terreno, de manera que la tablet nunca tenga que ser retirada del servicio para cargarla. El supercondensador suministra energía constante durante los cambios de batería para que jamás se pierdan datos. Las baterías PowerPrecision+ brindan la información requerida para detectar, localizar y sustituir baterías en mal estado —entre otros usos. Además, puede utilizar cualquier cable de carga USB-C estándar para mayor flexibilidad de carga.

### Todas las conexiones inalámbricas más rápidas

Manténgase conectado a información crítica y a sus compañeros, entre otras posibilidades, con independencia del lugar en el que tenga que realizar su trabajo. En el interior de sus instalaciones, Wi-Fi 7 ofrece una velocidad casi 5 veces superior a la de Wi-Fi 6, además del doble de ancho de banda y comunicaciones multibanda para atender a más dispositivos y más tráfico. Sobre el terreno, la 5G de segunda generación, versión 16, mantiene a los trabajadores conectados mediante las velocidades móviles más altas. La compatibilidad con redes 5G privadas incluye CBRS (solo en Norteamérica) y es idónea para puertos y otras áreas en las que una Wi-Fi resultaría demasiado compleja y costosa. La compatibilidad con redes móviles privadas de protección civil garantiza que el personal de emergencias siempre esté conectado —incluso durante grandes eventos. La SIM física y la eSIM permiten que las tablets se conecten tanto a una red móvil 5G privada como a la red móvil pública, lo que brinda conectividad fluida dentro y fuera de sus instalaciones. Asimismo, Bluetooth 5.4 proporciona conexiones más rápidas, más fiables y más eficientes energéticamente, lo que mejora el rendimiento de los periféricos y los ciclos de batería.

### Escanee códigos de barras al instante —ya sea desde cerca o desde lejos

El motor de escaneado 1D/2D de alcance avanzado SE55 opcional con tecnología IntelliFocus™ captura casi cualquier código de barras en prácticamente cualquier estado en una fracción de segundo con un alcance de escaneado extraordinario —ya sea en la mano o en la estantería más alta de un rack de almacén.

### Adapte las tablets a la tarea requerida con accesorios de categoría empresarial

Personalice sus tablets ET60W y ET65W para atender las necesidades específicas de sus flujos de trabajo con un completo portfolio de accesorios. Elija cargadores, teclado, baterías, acoplamiento para vehículo, lector RFID, lector de Smart Card/Common Access Card (CAC), patilla de soporte y accesorios de transporte. Además, las tablets Windows y Android ET6x comparten la mayoría de los accesorios, lo que simplifica las implementaciones mixtas.

### Más resistentes, más seguras y fáciles de gestionar

#### Diseñadas para gestionarlo prácticamente todo

Esta tablet ha sobrevivido a más pruebas de condiciones del mundo real que ninguna otra tablet de su categoría. Se ha sometido a pruebas de resistencia a caídas sobre hormigón, es resistente al polvo y la corrosión, y está diseñada para temperaturas bajo cero y calor extremo —además, puede limpiarla con el chorro de una manguera cuando esté sucia. También ha superado pruebas de vibración, choque térmico, radiación solar y niebla salina para garantizar que es capaz de soportar impactos constantes en carretillas elevadoras, vibraciones en vehículos, oscilaciones rápidas y amplias de temperatura y exposición prolongada a la luz solar. Dos de los componentes más vulnerables del dispositivo —la pantalla y la ventana de salida opcional del escáner— están protegidos con Gorilla Glass resistente a roturas y arañazos. ¿El resultado? Una tablet perfecta prácticamente para cualquier lugar —ya sean entornos exigentes de almacenes y fábricas, los impredecibles entornos exteriores de puertos y patios, servicios sobre el terreno, protección civil y bases militares.

#### Mantenga sus tablets protegidas cada minuto del día

Habilite reconocimiento facial para garantizar que solo acceden a las tablets los usuarios autorizados, con sensor opcional de huella dactilar integrado en el botón de alimentación con Windows Hello. La compatibilidad con redes privadas 5G le ofrece un control total de las conexiones móviles, con protección adicional a través del cifrado requerido para SIM y eSIM. Trusted Platform Module (TPM) protege los datos de autenticación, como contraseñas y huellas dactilares. Aumente la seguridad de su información más sensible con la compatibilidad con Smart Card/CAC. Además, la cubierta de privacidad impide el acceso no autorizado a la cámara delantera.

#### Configuración sencilla

Zebra Control Hub for Windows facilita la gestión de la tablet a los usuarios finales y a los informáticos. Este panel único permite a los usuarios adaptar la tablet a sus preferencias —desde cambiar el color de la iluminación posterior del teclado hasta asignar teclas a métodos abreviados para iniciar aplicaciones, etc. El departamento de sistemas informáticos puede utilizar la función de registro (Logging) para contribuir a resolver problemas de las tablets, acceder a datos de baterías PowerPrecision+ para identificar y sustituir baterías antiguas, gestionar de forma centralizada toda la configuración, etc.

#### Un ciclo de vida extraordinario de cuatro años

A diferencia de muchos dispositivos, la ET60W/ET65W estará a la venta cuatro años, lo que elimina el coste y la complejidad de los despliegues de varios modelos. Además, gracias al servicio ampliado durante otros cuatro años, obtendrá un total de ocho años de servicio y asistencia.

# Especificaciones

## Características físicas

Dimensiones	10,8 (An) x 7,8 (Lo) x 0,7 pulg. (Al) (275 (An) x 199 mm (Lo) x 18,3 mm (Al))
Peso	1200 g/2,6 libras
Pantalla	10,1 pulg. WUXGA (1920 x 1200) —1000 nits; vinculada ópticamente al panel táctil
Panel táctil	Capacitivo multitáctil Corning® Gorilla® Glass, control táctil con tecnología de IA para optimización automática e interacción precisa con el lápiz pasivo incluido, compatible con lápiz activo MPP 2.0
Conectividad	Conector de acoplamiento (carga y datos); conector de teclado; un puerto USB 3.1 Type A; dos puertos Thunderbolt™ 4/USB4 Type C
Puertos de interfaz y ampliación	Conector de acoplamiento (carga y datos); conector de teclado; 1 USB 2.0 (E/S posterior —solo host)
Notificaciones	Tono sonoro; 1 LED multicolor
Audio	Altavoces estéreo y dos micrófonos; compatibilidad con auriculares a través de puerto USB o Bluetooth; compatibilidad con altavoz/micrófono
Botones	Alimentación; Escaneado; Arriba/Abajo (programables); tres teclas programables
Compatibilidad con escáner externo	HID mediante USB y Bluetooth®; configuración de escáner con Zebra 123Scan, Zebra Scanner SDK

## Características de rendimiento

CPU	Intel® Core™ Ultra 5 125U Intel® Core™ Ultra 5 135U (vPro®) Intel® Core™ Ultra 7 155U Intel® Core™ Ultra 7 165U (vPro®)
Sistema operativo	Windows® 11 Professional de 64 bits, Windows® 11 IoT Enterprise LTSC
Memoria	8, 16, 32 GB de RAM LPDDR5
Almacenamiento	128 GB, 256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB de SSD M.2 2230 PCIe NVMe extraíble por el usuario sin herramientas 256 GB, 512 GB de SSD M.2 2230 Opal SED extraíble por el usuario sin herramientas

## Entorno de usuario

Temp. funcionamiento:	-20 °F a +145 °F (-29 °C a +63 °C) <sup>3</sup>
Temp. almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Especificación para caídas	Supera la norma MIL-STD-810H 5 ft (1,5 m) sobre hormigón Cumple con MIL-STD-810H 6 ft (1,8 m) en contrachapado sobre hormigón
Sellado	IP66 conforme a IEC 60529
Choques/vibraciones	MIL-STD-810H Métodos 514.8 y 516.8
Choque térmico	MIL-STD-810H: De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)

## Sensores

Sensor de luz ambiental	Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla
Magnetómetro	eCompass
Sensor de movimiento	Giroscopio de 3 ejes; acelerómetro de 3 ejes
Sensor de huella dactilar	Lector de huellas Windows® Hello

## Captura de datos

Escáner integrado opcional	Motor de escaneado 1D/2D de alcance avanzado SE55 con tecnología IntelliFocus™
Cámara trasera	13 MP con autofocus; el LED del flash genera una luz blanca equilibrada
Cámara delantera	5 MP RGB con cubierta mecánica para privacidad Cámara de infrarrojos para compatibilidad con Windows® Hello

## LAN inalámbrica

Radio	IEEE 802.11-2020 y enmiendas seleccionadas (cobertura de características seleccionadas) IEEE 802.11a, b, d, e, g, h, i, k, n, r, u, v, w, ac, ax, be; Fine Timing Measurement basado en compatibilidad del hardware con 802.11-2016, 802.11az
Velocidades de datos	Hasta 5,8 Gbps; 2x2 MU-MIMO; canales de 320 MHz; 4096-QAM; bandas de 6 GHz, 5 GHz y 2,4 GHz
Canales de funcionamiento	2,4 GHz: Canal 1-13; Ancho de banda: 20/40 MHz 5,0 GHz: Canal 36-165; Ancho de banda: 20/40/80 MHz 6,0 GHz: Canal 1-221; Ancho de banda 20/40/80/160/320 MHz
Seguridad y cifrado	WPA3 Personal y Enterprise, incluido modo de transición WPA2; 802.1X EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0 -MSCHAPv2 (EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA'), AES-CCMP de 128 bits, AES-GCCMP de 256 bits
Itinerancia rápida	Transición rápida 802.11r, 802.11k
Certificaciones	Compatibilidad con tecnología Wi-Fi 7, Wi-Fi CERTIFIED™ 6 con Wi-Fi 6E, Wi-Fi CERTIFIED a/b/g/n/ac, WMM, WMM-Power Save, WPA3, PMF, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, compatibilidad del hardware con Wi-Fi Location R2

## WAN inalámbrica (solo ET65W)

Ranuras SIM	1 eSIM, 1 nano SIM
Banda de frecuencia	5G NR: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/28 /29/30/38/40/41/48/66/70/ 71/75/76/77/78/79 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/26/28/29/ 30/32/66/71 LTE-TDD: B34/38/39/40/41/42/43/48 LTE LAA: B46 UMTS WDCMA: B1/2/4/5/8/19
Redes privadas	compatibles

## Mercados y aplicaciones

### Servicio y operaciones sobre el terreno

- Rutas y despacho
- Gestión móvil de órdenes de trabajo
- Comprobante de servicio
- Asistencia remota
- Inspección y cumplimiento de normas

### Administración del Estado (protección civil y defensa)

- CAD (distribución asistida por ordenador) en vehículo/rutas
- Mantenimiento, reparación y reforma integral (MRO)
- Mando móvil de incidentes
- Inspección/cumplimiento de normas de seguridad

### Almacén/T&L/Puertos y patios

- Carga/descarga (contenedores, palés)
- Muelle cruzado
- Gestión de patios e inventario
- Selección (cajas grandes, palés)

### Fabricación

- Gestión de fábricas
- HMI móvil
- Mantenimiento, reparación y reforma integral (MRO)
- Control de calidad
- Inspección/cumplimiento de normas de seguridad

## Entorno de usuario

Compatibilidad electromagnética	MIL-STD-461G, MIL-STD-464D (certificación HERO), EN 55032, EN 55024
Descarga electrostática	IEC61000-4-2, descarga de aire de $\pm 15$ kV; contacto de $\pm 8$ kV; indirecta de $\pm 8$ kV
Niebla salina	MIL-STD-810H, 48 h de solución al 5 % a +35 °C (+95 °F)
Radiación solar	Distribución de energía espectral de radiación solar EN/IEC 60068-2-5; 1120 W/m <sup>2</sup> en la superficie de la pantalla; temperatura ambiente: +40 °C (104 °F); duración de la irradiación: 24 horas
Impacto	IEC EN 60079-15, Caída de bola; 5 Julios en pantalla táctil
Certificación para áreas peligrosas	Clase 1 División 2 (configuraciones seleccionadas) <sup>2</sup>
Certificaciones para vehículos	Sistema de 12 V E-Mark Europa, ECE, Reglamento N.º 10 Rev 6 (tablet con teclado en estación de acoplamiento)

## WAN inalámbrica (solo ET65W)

LTE/5G	
GNSS	GPS, GLONASS, BDS (BeiDou), Galileo, QZSS

## PAN inalámbrica

Bluetooth	Bluetooth® 5.4 (Clase 1), Bluetooth® Low Energy (BLE)
NFC	Lector/grabador: ISO 14443 -A-B, MIFARE, FelCa®, ISO 15693, Identificadores NFC Forum de tipo 1 a 4

## Características de seguridad

Discrete TPM v2.0; cumple NIST BIOS; validada para FIPS 140-2; certificado Common Criteria; cámara delantera Windows® Hello; lector de huellas dactilares Windows® Hello (opcional); lector de Smart Card NFC contactless; lector de Smart Card Common Access Card (CAC) insertable (opcional); tecnología Absolute Persistence® incorporada en la BIOS\*; ranuras para anclaje de cable Kensington disponibles en la tablet solo o en la tablet con el teclado conectado.\*Requiere software y activación

## Alimentación

Carga	USB Power Delivery 3.0 de 45 W a través de puerto USB-C o acoplamiento opcional
Batería	Capacidad estándar: 36 Wh Capacidad ampliada: 72 Wh
Cambio en caliente real	Mínimo 60 segundos en todo el rango de temperaturas de funcionamiento con supercondensador interno
Tiempo de carga de la batería	Batería estándar: 2,5 h del 0 % al 100 % con fuente de alimentación de 45 W Batería de ampliación: 5 h del 0 % al 100 % con fuente de alimentación de 45 W

## Certificaciones generales

Conformidad con TAA

## Periféricos y accesorios

Accesarios incluidos: acoplamiento para vehículo; teclado; lector de CAC/Smart Card; lector de RFID; cargador de baterías de 2 ranuras; lápiz activo; accesorios de transporte: correa de mano, patilla de soporte, correa para colgar al hombro y asa

## Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, las tablets empresariales ET60W/ET65W están garantizadas 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](http://www.zebra.com/warranty)

## Servicios recomendados

Servicios de asistencia Zebra OneCare® Essential y Select;  
Servicios de aprendizaje

## Notas al pie

- En comparación con los procesadores Intel de la generación anterior; <https://edc.intel.com/content/www/us/en/products/performance/benchmarks/overview>
- Disponible en la primera mitad de 2025
- Este producto es capaz de funcionar sin carga a temperatura ambiente muy alta (+63 °C/+145,4 °F). Cuando manipula este producto a temperatura ambiente muy elevada (mayor a +50 °C/122 °F), es posible que la temperatura de la superficie de este producto y otros objetos de la habitación estén calientes al tacto. Debe tener cuidado para evitar el contacto directo de la piel con superficies calientes.  
Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso



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

---

ZEBRA y la cabeza Zebra estilizada son marcas comerciales de Zebra Technologies Corp. registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Android es una marca comercial de Google LLC. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. ©2024 Zebra Technologies Corp. y/o sus filiales.

10/21/2024 HTML