

## Tablet Android para empresas ET51/ET56

### Tablets sorprendentemente resistentes, delgadas y ligeras

A la hora de elegir una tablet para su empresa, sus trabajadores quieren la elegancia de los dispositivos de gran consumo, mientras que usted necesita una durabilidad, captura de datos y familia de accesorios de categoría empresarial que le permita crear la solución de tablet perfecta para su entorno, trabajadores y aplicaciones. Ahora dispone de todas estas características en las tablets Android para empresas ET51 y ET56, las más delgadas y ligeras de la gama de tablets resistentes de Zebra. Sus trabajadores obtienen una tablet personal con el mismo aspecto y funcionamiento que las suyas, mientras que usted obtiene una familia de dispositivos con la durabilidad, la facilidad de uso, las prestaciones de captura de datos y la flexibilidad que su empresa necesita. Android permite familiarizarse con el dispositivo de inmediato, lo que posibilita una adopción rápida y requisitos de formación mínimos —al tiempo que Mobility DNA de Zebra proporciona más de una decena de herramientas potentes y muy valiosas que elevan el rendimiento de categoría empresarial, la facilidad de uso, la seguridad y la capacidad de gestión por encima de la competencia. Además, gracias a la disponibilidad de los accesorios adecuados, los modelos compactos de 8,4 pulgadas y de tamaño completo de 10,1 pulgadas resultan fáciles de transportar y de llevar tanto dentro de sus instalaciones como al realizar trabajo sobre el terreno. Tablets para empresas ET51/ET56: todas las prestaciones que su empresa necesita y el diseño elegante que sus trabajadores desean.



#### Creada para uso profesional durante jornadas completas, día tras día

##### Resistentes y aptas para ser utilizadas en interiores y exteriores

No hay prácticamente nada que impida el funcionamiento fiable de sus tablets —han sido diseñadas para soportar caídas sobre hormigón y contrachapado, lluvia, nieve, polvo, calor extremo, temperaturas bajo cero, derrames de líquidos e incluso el chorro de agua de una manguera a máxima potencia. Además, puede prácticamente duplicar la especificación para caídas de 1 m/3,3 pies a 1,8 m/5,9 pies con el marco resistente opcional. La pantalla Corning® Gorilla® Glass brinda resistencia a rotura y rayado, lo que proporciona protección para uno de los componentes más vulnerables de cualquier tablet. Además, las pruebas de resistencia a vibraciones garantizan que esta tablet sea idónea para su utilización prácticamente en cualquier vehículo, ya sea una carretilla elevadora en el almacén o un camión en la carretera.

##### La mayor luminosidad de su categoría y tamaño de pantalla a elegir

Con independencia de la pantalla que elija, obtendrá la mayor luminosidad de su categoría, lo que hace que la ET51/ET56 sea la tablet más fácil de leer prácticamente con cualquier iluminación —también al sol. El modelo de 8,4 pulgadas, compacto, pequeño y ligero, es idóneo para aquellos casos en los que primen el tamaño y el peso. El modelo de 10,1 pulgadas es idóneo para aplicaciones que utilizan gran cantidad de información, ya que maximiza el área de visualización.

##### Tecnología avanzada de pantalla táctil

La pantalla de alta resolución proporciona texto nítido y gráficos claros para lograr una legibilidad superior. La pantalla táctil funciona con un dedo —incluso con guantes— o un lápiz pasivo para disponer de mayor precisión. Además, todos los modos de introducción funcionan aunque la pantalla esté mojada.

##### Las conexiones inalámbricas más rápidas tanto en interiores como en exteriores

Varias funciones aumentan la capacidad, la velocidad y el alcance de la red WiFi para disponer de un rendimiento de WiFi sin precedentes. MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 permite que los puntos de acceso comuniquen con múltiples dispositivos móviles simultáneamente y traslada el procesamiento de los dispositivos móviles a los puntos de acceso, lo que prolonga la duración de la batería. WorryFree WiFi ofrece tiempos de respuesta de las aplicaciones casi instantáneos, un rendimiento de itinerancia inigualable, además de una calidad de voz y diagnósticos de red excepcionales —todo cuanto necesita para maximizar el rendimiento de WiFi y la productividad del personal. En comparación con la versión 4.x, Bluetooth 5.0 proporciona el doble de velocidad y un alcance cuatro veces mayor con menor consumo, por lo que obtendrá el mejor rendimiento de sus periféricos Bluetooth, incluidos

**ET1/ET56: tablets sorprendentemente resistentes, delgadas y ligeras diseñadas para empresas.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

escáneres, cascos e impresoras. Además, los trabajadores sobre el terreno ubicados en cualquier lugar del mundo pueden disponer de conexiones móviles rápidas y fiables con compatibilidad con LTE solo de datos en la ET56 de 8,4 pulgadas.

#### **Alimentación de batería perpetua (24x7x365)**

Para disponer de alimentación durante los turnos más largos, solo tiene que añadir una batería secundaria opcional intercambiable en caliente a través del innovador componente posterior de ampliación, duplicando con creces la autonomía de batería. La batería interna de la ET51/ET56 puede sustituirse in situ si es preciso, lo que amplía el ciclo de vida del producto, aumenta la rentabilidad de la inversión y protege la productividad del personal.

#### **Potencia de procesamiento para ejecutar incluso las aplicaciones más exigentes**

Obtenga toda la potencia necesaria para lograr un rendimiento superior de las aplicaciones con el procesador ultrapotente de 8 núcleos.

### **Captura de datos avanzada**

#### **Escaneado avanzado de categoría empresarial y más**

Añada el motor de escaneado de categoría empresarial SE4750 de Zebra a través del componente posterior de ampliación fácil de instalar y utilizar para escanear códigos de barras 1D y 2D, además de documentos de tamaño carta, extra oficio, A4 y A5. Empareje cualquier escáner Bluetooth de Zebra con su tablet —incluido un escáner de anillo wearable y ligero para tareas de escaneado intensivas. Elija la opción de escaneado que elija, obtendrá el rendimiento que marca la referencia del sector en escaneado de categoría empresarial. PRZM Intelligent Imaging y una serie de algoritmos avanzados permiten capturar siempre a la primera prácticamente cualquier código de barras en casi cualquier estado —dañados, sucios o mal impresos. ¿Solo necesita escaneado ocasional? Bastará con que utilice la cámara en color integrada de 13 MP orientada hacia atrás —además, le permitirá capturar fotos, videos, firmas y documentos en alta resolución.\*

#### **Videollamadas para obtener ayuda in situ**

La cámara delantera integrada de 5 MP permite realizar videollamadas a través de WiFi o red móvil, lo que permite a sus trabajadores obtener ayuda al instante de un experto, un compañero o un supervisor ubicados en un lugar remoto.

### **Personalice su tablet con una incomparable familia de accesorios**

#### **La gama más completa de opciones de carga**

Las soluciones de carga para montaje en pared o colocación sobre un escritorio permiten disponer de carga en cualquier punto de sus instalaciones. La exclusiva ShareCradle proporciona ahorro de espacio y costes en la trastienda al ofrecer una base común para cargar todos los ordenadores móviles y tablets de Zebra — simplemente inserte las copas adecuadas para sus dispositivos en los espacios de conexión para carga. Las bases para vehículo de terceros permiten la carga en automóviles, camiones, carretillas elevadoras, etc. Además, las soluciones de carga de mediante estación de acoplamiento para la tablet independiente o para la tablet en un marco resistente ofrecen tres puertos USB, Ethernet y HDMI, lo que proporciona toda la conectividad necesaria para utilizar la ET51/ET56 como solución de escritorio, entre otras posibilidades.

### **Innovador componente posterior de ampliación que añade nuevas funciones**

Simplemente sustituya la batería estándar por un componente posterior de ampliación para añadir una correa de mano giratoria o el motor de escaneado empresarial SE4750 con una correa de mano giratoria. Además, es posible añadir opcionalmente a cualquier componente posterior de ampliación una batería intercambiable en caliente para disponer de alimentación continuamente.

#### **La flexibilidad de los dispositivos wearable**

Un solo accesorio flexible, la funda de operaciones, proporciona a los trabajadores tres opciones «wearable»: al hombro, en bandolera o tipo cartuchera en cinturón. Además, puede añadir una correa de mano a través del componente posterior de ampliación para poder transportarlo y utilizarlo de forma sencilla y segura con una mano.

### **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**

El proceso de actualización de los dispositivos móviles Android de categoría empresarial suele llevar tiempo y ser costoso, complejo y de difícil seguimiento. Con LifeGuard Analytics —gratuito con el contrato de asistencia Zebra OneCare—, puede ver las actualizaciones de Android disponibles, su nivel de prioridad y los dispositivos que cumplen los requisitos para la actualización. Puede actualizar automáticamente los dispositivos de forma inalámbrica —y supervisar el estado de las actualizaciones en tiempo real. ¿El resultado? Mayor protección para el futuro con menor coste total de propiedad.

### **Las funciones de valor añadido más avanzadas con Mobility DNA —exclusivo 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 amplia familia de aplicaciones Mobility DNA hace que los dispositivos Android de Zebra sean más fáciles de utilizar, gestionar y proteger, al tiempo que simplifica 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. 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 del dispositivo que usted especifique con Enterprise Home Screen. Cree un teclado en pantalla personalizado que permita una entrada más rápida de datos con Enterprise Keyboard. Y mucho más.

# Especificaciones de ET51/ET56 Android

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	Tablet de 8,4 pulg.: 22,86 cm/9 pulg. (An) x 150 mm/5,9 pulg. (Al) x 1,27 cm/0,5 pulg. (Pr)  Tablet de 10,1 pulg.: 26,9 cm/10,6 pulg. (An) x 181 mm/7,1 pulg. (Al) x 1,27 cm/0,5 pulg. (Pr)
<b>Peso (batería incluida)</b>	ET51 8,4 pulg.: 514 g (1,12 libras) ET56 8,4 pulg.: 527 g (1,15 libras) ET51 10,1 pulg.: 745,5 g (1,60 libras)
<b>Pantalla</b>	21,3 cm/8,4 pulg.; 720 nits 25,7 cm/10,1 pulg.; 540 nits Admite hasta 2560x1600 Corning Gorilla Glass; visualizable a la luz del día
<b>Panel táctil</b>	Multitáctil de 10 puntos capacitivo
<b>Opciones de teclado</b>	Virtual; Bluetooth®; USB-C
<b>Ampliación</b>	Conector integrado para añadir accesorios fácilmente
<b>Conectividad</b>	Conector de acoplamiento (carga y datos) Conector resistente para su uso con acoplamiento resistente (carga y datos) Puerto USB-C lateral (solo datos)
<b>Notificación</b>	Flash LED; descodificación de códigos de barras;** indicador LED de notificación del sistema y del OS; indicador LED de carga
<b>Audio</b>	Altavoces estéreo y micrófonos dobles orientados hacia delante

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 8.1 Oreo, actualizable hasta Android R
<b>Memoria</b>	4 GB de SDRAM LPDDR4 Discrete; 32 GB de Flash eMMC; ranura para tarjeta micro SDXC accesible para el usuario (admite de serie hasta 2 TB)

## Entorno de usuario

<b>Temp. funcionamiento</b>	De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 140 °F)
<b>Especificación para caídas</b>	De serie: 1 m/3,3 pies sobre hormigón conforme a MIL-STD-810G Con carcasa resistente opcional: 1,8 m/5,9 pies sobre hormigón conforme a MIL-STD-810G
<b>Sellado</b>	IP65
<b>Vibración</b>	Aleatoria: 0,02 <sup>2</sup> /Hz, de 20 Hz a 2 KHz, 4 g RMS 1 hora por eje
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación

## Alimentación

<b>Perfil de usuario de batería</b>	Carga suficiente para un turno completo; el funcionamiento continuo es posible con la batería secundaria opcional
<b>Batería</b>	8,4 pulg.: Batería recargable de polímeros de litio de 6440 mAh y 3,8 V; sustituible por el usuario (24,4 Whr) 10,1 pulg.: Batería recargable de polímeros de litio de 9660 mAh y 3,85 V; sustituible por el usuario (37,1 Whr) Batería secundaria opcional intercambiable en caliente de 3400 mAh y 7,2 V (24,4 Whr) (equivalente a 3,6 V a 6800 mAh)

## Captura de datos

<b>Escaneado</b>	Disponible a través del accesorio de componente posterior de ampliación: Generador de imagen avanzado integrado SE4750 con descodificación de hardware
<b>Cámara trasera</b>	Captura de imágenes: Cámara de 13 MP con autofocus y flash LED, iluminación y encuadre controlables por el usuario; fotografías, vídeo, firmas y documentos

<b>Cámara delantera</b>	Full HD 1080p de 5 MP optimizada para colaboración en vídeo y condiciones de escasa iluminación
<b>Vídeo</b>	1080p (Full HD, 1920 x 1080), índice de fotogramas = 30 fps

## Comunicaciones inalámbricas

<b>WiFi (WLAN)</b>	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac; IPv4; IPv6; MIMO 2x2 de banda doble para transmisión y recepción
<b>Móvil (WWAN) (solo ET56 de 8 pulg.)</b>	LTE global (solo datos) LTE en Norteamérica (solo datos): AT&T y Verizon
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth v5.0 / 2.1+EDR Clase 2 (Bluetooth LE)
<b>GPS (solo ET56)</b>	GNSS admite GPS, Galileo y Glonass con tecnología LTO para Asisted-GPS sin renunciar al funcionamiento autónomo
<b>NFC</b>	P2P: ISO 18092; Lector/Grabador: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, Identificadores NFC Forum de tipo 1 a 4; Emulación de tarjeta: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

## Sensores

<b>Giroscopio</b>	Mantiene la orientación basándose en los principios de conservación del momento cinético
<b>Sensor de movimiento</b>	Acelerómetro de 3 ejes que hace posibles aplicaciones de detección de movimiento para orientación dinámica de pantalla y gestión de alimentación

## Mercados y aplicaciones

### Sector de retail

- Gestión de inventarios
- Venta con asistencia
- Verificación de precios
- Terminal de punto de venta (TPV) móvil
- Eliminación de colas

### Servicio externo

- Despacho itinerante
- Gestión de pedidos de trabajo
- Control de activos
- Mantenimiento/inspección
- Lectura de contadores

### Ventas in situ

- Contabilidad en ruta/DSD
- Relaciones con los clientes
- Preventa/gestión de pedidos
- Comercialización/encuestas
- Pago móvil

### Transporte y logística

- Firma para PoD/DSD
- Gestión de instalaciones/almacén
- Establecimiento de rutas/programación
- Trazabilidad de carga/contenedores
- Mantenimiento de flotas
- Gestión de activos

### Distribución de almacén

- Gestión de almacén e instalaciones
- Procesamiento de devoluciones
- Transacciones EDI

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
TABLET ANDROID PARA EMPRESAS ET51/ET56

<b>Sensor de luz ambiental</b>	Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla y la iluminación posterior de la pantalla
--------------------------------	---

**Periféricos y accesorios**

Los accesorios son: ShareCradles (4 ranuras); estaciones de acoplamiento; base de montura para vehículo (de terceros); base de carga de una sola ranura; cargador de batería opcional de 4 ranuras; marcos resistentes; componente posterior de ampliación para añadir fácilmente accesorios (escáner/correa de mano y espacio de conexión de batería o correa de mano opcional); lápiz pasivo; cartuchera; correa para colgar al hombro; cables de carga, etc.

**Normativa**

Para obtener más información sobre normativas, visite [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

**Garantía**

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, las tablets empresariales ET51/ET56 están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite: <https://www.zebra.com/warranty>

**Servicios recomendados**

Los servicios de asistencia Zebra OneCare Select y Essential ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) maximizan la disponibilidad y la productividad de sus dispositivos. Entre sus prestaciones figuran asistencia técnica permanente (24/7), diagnóstico de dispositivos, cobertura completa, sustitución por adelantado y actualizaciones de software. Se encuentran disponibles los servicios Operational Visibility Services.

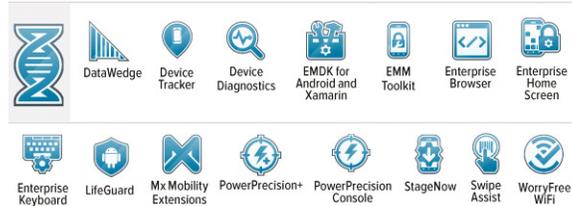
**Notas al pie**

\* La cámara posterior en color integrada no ofrece PRZM, los algoritmos avanzados de escaneado de Zebra ni Intelligent Document Capture. Dichas opciones solo están disponibles en los escáneres Zebra integrados a través del componente posterior de ampliación y los escáneres Bluetooth de Zebra, como el escáner de anillo RS6000, el escáner complementario de bolsillo CS4070 y los escáneres Bluetooth de mano.

\*\* Descodificación disponible cuando cuenta con escáner de códigos de barras posterior opcional.

**Software de movilidad 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. Para más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)  
Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de asistencia. Para conocer las soluciones compatibles, visite <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Sede en NA y corporativa  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede en Asia-Pacífico  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede en EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede en Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)