

## Tableta ET51/ET56 con Android

### La tableta empresarial sorprendentemente resistente, delgada y liviana

Al momento de elegir una tableta para su negocio, los trabajadores buscan un estilo moderno, mientras que usted necesita durabilidad y captura de datos de nivel empresarial y una familia de accesorios que le permita crear la solución de tableta perfecta para su entorno, sus trabajadores y sus aplicaciones. Ahora puede tenerlo todo con las tabletas empresariales ET51 y ET56 con Android, las tabletas resistentes más delgadas y livianas de Zebra. Sus trabajadores obtienen una tableta personal que se ve y se siente como propia y usted obtiene una familia de dispositivos con la durabilidad, la facilidad de uso, las capacidades de captura de datos y la flexibilidad que su empresa necesita. Como Android es una plataforma conocida, la adopción es instantánea y casi no necesita capacitación. A su vez, Mobility DNA, la poderosa tecnología de Zebra, proporciona más de una decena de herramientas de alto valor que amplifican el desempeño comercial, la facilidad de uso, la seguridad y la administración para dejar atrás a la competencia. Además, como cuentan con todos los accesorios adecuados, el modelo compacto de 8,4 pulgadas y el grande de 10,1 pulgadas se pueden transportar y usar fácilmente dentro de las instalaciones y al aire libre. Tablet as empresariales ET51/ET56: todas las características que necesita su negocio, con el diseño para consumidores que buscan los trabajadores.



#### Fabricada para usar todo el día, todos los días

##### Resistente y lista para usar en interiores y exteriores

Casi nada impedirá que las tabletas le brinden la operación confiable que usted necesita: están diseñadas para resistir caídas sobre concreto y madera contrachapada, la lluvia, la nieve, el polvo, el calor extremo, las temperaturas bajo cero, los líquidos derramados e, incluso, los chorros de agua a máxima intensidad. Además, puede duplicar la especificación de resistencia a caídas de 3,3 ft/1 m a 5,9 ft/1,8 m

con el marco resistente opcional. La pantalla Corning® Gorilla® Glass otorga resistencia a rayaduras y roturas para proteger uno de los componentes más vulnerables de cualquier tableta. Las pruebas de vibración garantizan que la tableta sea ideal para usar en casi cualquier vehículo, desde los montacargas de un almacén hasta los camiones de reparto u otro tipo.

##### La mejor resolución de su clase, alto brillo y el tamaño de pantalla ideal para usted

Independientemente de la pantalla que elija, obtendrá una sorprendente resolución y un brillo increíble que hace que las tabletas ET51/ET56 sean las más fáciles de leer con casi cualquier tipo de iluminación, incluso a plena luz del día. El modelo compacto, pequeño y liviano de 8,4 pulgadas es ideal para entornos donde el tamaño y el peso son factores importantes. El modelo de 10,1 pulgadas es ideal para aplicaciones con mucha información, ya que ofrece la mayor área de visualización.

##### Tecnología de pantalla táctil de avanzada

La pantalla de alta resolución ofrece capacidad de lectura de nivel superior con texto nítido y gráficos claros. Puede usar la pantalla táctil con el dedo, guantes o un lápiz óptico pasivo si necesita más precisión. Por más que la pantalla esté mojada, podrá usar cualquier método de entrada.

##### Las conexiones inalámbricas más rápidas dentro y fuera de edificios

Diversas características ofrecen un desempeño de wifi sin igual al optimizar la capacidad, la velocidad y el alcance de red. La tecnología de entrada múltiple/salida múltiple multiusuario (MU-MIMO) 2x2 permite que los puntos de acceso se comuniquen con varios dispositivos al mismo tiempo y traslada el procesamiento de los dispositivos móviles a los puntos de acceso para ampliar el ciclo de vida de la batería.



**La ET51/ET56: la tableta increíblemente resistente, delgada y liviana que está hecha para los negocios.**

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

WorryFree WiFi proporciona tiempos de respuesta de aplicación casi inmediatos, itinerancia sin igual, calidad de voz excepcional y excelente diagnóstico de red, todo lo que necesita para maximizar el desempeño del wifi y aumentar la productividad del personal. Bluetooth 5.0 ofrece el doble de velocidad, un alcance cuatro veces mayor y menos consumo de energía en comparación con la versión 4.x, por lo que obtendrá el mejor rendimiento de sus periféricos Bluetooth, como escáneres, auriculares e impresoras. En el campo, los trabajadores de todo el mundo obtienen conexiones celulares rápidas y fiables con compatibilidad LTE de solo datos en la ET56.

#### **Batería ininterrumpida las 24 horas**

Para tener energía hasta en los turnos más largos, solo necesita agregar una segunda batería opcional de cambio rápido que se incorpora a través del innovador respaldo de expansión para duplicar la duración de la carga. La batería interna de las tabletas ET51/ET56 se puede reemplazar en campo, lo que extiende el ciclo de vida del producto, mejora la recuperación de la inversión y protege la productividad de la fuerza laboral.

#### **El poder de procesamiento necesario para las aplicaciones más exigentes**

Obtenga toda la potencia que necesita para maximizar el rendimiento de las aplicaciones con el procesador ultrapotente de 8 núcleos.

#### **Captura de datos avanzada**

##### **Escaneo avanzado de nivel empresarial y más**

Incorpore el motor de escaneo SE4750 de nivel empresarial de Zebra a través del respaldo de expansión fácil de instalar y usar, y escanee códigos de barras 1D y 2D, además de documentos en tamaño carta, legal, A4 y A5. Empareje cualquier escáner de Zebra que utilice Bluetooth con su tableta; hasta puede conectar un escáner vestible tipo anillo para las tareas de escaneo más exigentes. Independientemente de la opción de escaneo que elija, obtendrá el rendimiento que fija el estándar del sector en cuanto a escaneo de nivel empresarial. PRZM Intelligent Imaging y los algoritmos avanzados ofrecen captura al primer intento, siempre, de casi cualquier código de barras en prácticamente cualquier condición, ya sea que estén dañados, sucios o mal impresos. ¿Solo escanea ocasionalmente? La cámara posterior a color de 13 MP es suficiente, y también puede usarla para capturar fotos en alta resolución, videos, firmas y documentos.<sup>1</sup>

##### **Videollamadas para recibir ayuda en el acto**

La cámara frontal integrada de 5 MP permite realizar videollamadas a través de la red wifi o celular, para que los trabajadores puedan recibir ayuda al instante de un experto, colega o supervisor que estén en otro lugar.

#### **Personalice su tableta con una familia de accesorios sin igual**

##### **La mayor diversidad de opciones de carga**

Las soluciones de carga para pared o escritorio permiten cargar los dispositivos en cualquier lugar de las instalaciones. La exclusiva base ShareCradle permite ahorrar espacio y costos en el depósito, ya que proporciona una plataforma común para cargar todas sus computadoras móviles y tabletas de Zebra: tan solo inserte los adaptadores compatibles con sus dispositivos en las bahías de carga. Las bases para vehículos de terceros permiten cargar dispositivos en automóviles, camiones, montacargas y más.

Y las soluciones de carga con estación de acoplamiento para la tableta sola o la tableta dentro del marco resistente ofrecen tres puertos USB, Ethernet y HDMI, y proporcionan todas las conexiones que necesita para usar la tableta ET51/ET56 como una solución de escritorio y mucho más.

#### **Respaldo de expansión innovador para agregar nuevas características**

Con solo reemplazar el respaldo de batería estándar por el de expansión, podrá incorporar una correa de mano giratoria o usar el motor de escaneo empresarial SE4750 con correa giratoria. Y es posible agregar una batería opcional para cambio caliente a cualquier respaldo de expansión para contar con energía durante todo el día.

#### **Portabilidad “vestible” versátil**

El estuche de operaciones es un accesorio versátil que ofrece tres opciones de portabilidad para los trabajadores: en el hombro, tipo bolso cruzado o tipo funda para el cinturón. Con el respaldo de expansión, puede agregar una correa de mano para transportar y usar el dispositivo fácilmente con una mano.

#### **Lo 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**

El proceso de actualización de los dispositivos móviles empresariales que utilizan Android puede requerir mucho tiempo y ser costoso, complejo y difícil de seguir. 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. Puede actualizar dispositivos automáticamente por aire y monitorear el estado de las actualizaciones en tiempo real. ¿El resultado? Dispositivos mejor preparados para el futuro y un costo total de propiedad reducido.

#### **Lo último en valor con Mobility DNA, exclusivo de Zebra**

##### **Mejore la facilidad de uso, la capacidad de administración, el rendimiento, 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, administrar y asegurar, además de simplificar el desarrollo de aplicaciones. Por ejemplo, puede buscar y 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. 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. Permita que los trabajadores utilicen las aplicaciones y las características de los dispositivos que usted especifique con Enterprise Home Screen. Cree un teclado en pantalla personalizado que permita cargar datos más rápido con Enterprise Keyboard. ... y mucho más.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	8,4 in Tableta: 9 in An x 5,9 in Al x 0,5 in P 228 mm A x 150 mm Al x 12,7 mm P Tableta de 10,1 in: 10,6 in An x 7,1 in Al x 0,5 in P 269 mm A x 181 mm Al x 12,7 mm P
<b>Peso (batería incluida)</b>	ET51 de 8,4 in: 1,12 lb/514 g ET56 de 8,4 in: 1,15 lb/527 g ET51 de 10,1 in: 1,60 lb/745,5 g
<b>Pantalla</b>	8,4 in/21,3 cm; 720 nits 10,1 in/25,7 cm; 540 nits Admite hasta 2560x1600 Corning Gorilla Glass; visible a la luz del día
<b>Panel táctil</b>	Función multitáctil capacitiva de 10 puntos
<b>Opciones de teclado</b>	Virtual; Bluetooth®; USB-C
<b>Expansión</b>	Conector integrado para agregar accesorios con facilidad
<b>Conectividad</b>	Conector de acoplamiento (carga y datos) Conector resistente para usar con interfaces resistentes (carga y datos) Puerto lateral USB-C (datos o carga)
<b>Notificación</b>	Flash LED; decodificación de códigos de barras; <sup>2</sup> ; indicador LED de notificación del sistema y sistema operativo; indicador LED de carga
<b>Audio</b>	Altavoces estéreo y micrófonos duales frontales

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	<b>ET51:</b> Android 11, que puede actualizarse hasta Android 14 <b>ET56:</b> Android 11, que puede actualizarse hasta Android 14
<b>Memoria</b>	SDRAM LPDDR4 de 4 GB integrada/flash eMMC MLC de 32 GB; ranura para tarjetas SDXC accesible por el usuario (compatibilidad estándar hasta 2 TB)

## Entorno del usuario

<b>Temp. de funcionamiento</b>	De -4° a 122 °F/de -20° a 50 °C
<b>Temp. de almacenamiento</b>	De -4° F a 140 ° F/de -20° C a 60° C
<b>Especificación de caídas</b>	Estándar: 3,3 ft/1 m sobre concreto, según MIL-STD-810G Con marco resistente opcional: 5,9 ft/1,8 m sobre concreto, según MIL-STD-810G
<b>Sellado</b>	IP65
<b>Vibración</b>	Aleatorio: 0.02 <sup>2</sup> /Hz, 20 Hz a 2 kHz, 4 g RMS, 1 hora por eje
<b>Humedad</b>	De 5 % a 95 % sin condensación

## Alimentación

<b>Perfil del usuario de la batería</b>	Amplia capacidad para turnos completos; funcionamiento sin interrupciones con la batería secundaria opcional.
<b>Batería</b>	8,4 in: polímero de litio recargable de 6440 mAh y 3,8 V, reemplazable por el usuario (24,4 Wh) 10,1 in: polímero de litio recargable de 9660 mAh y 3,85 V, reemplazable por el usuario (37,1 Wh) Opcional para cambio caliente de 3400 mAh, 7,2 V (24,4 Wh) (equivalente a 3,6 V a 6800 mAh) Carga por USB-C: Admite la carga USB-PD (entrega de alimentación) en el conector USB-C hasta 18 W (modos de 9 V y 12 V) a través de la fuente de alimentación (PWRWUA5V12W0) y el cable (CBL-TC2XUSBC-01) de Zebra

## Captura de datos

<b>Escaneo</b>	Disponible a través del accesorio de respaldo de expansión: lector de imágenes avanzada SE4750 integrado con decodificación de hardware
<b>Cámara posterior</b>	Captura de imágenes: Cámara de 13 MP con enfoque automático y flash LED, iluminación y orientación controlados por el usuario; fotografías, videos, firmas y documentos
<b>Cámara frontal</b>	Cámara Full HD 1080p de 5 MP optimizada para colaboraciones de video y entornos con poca iluminación
<b>Video</b>	1080p (Full HD, 1920 x 1080), velocidad de fotografías = 30 fps

## Comunicaciones inalámbricas

<b>Wifi (WLAN)</b>	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac; IPv4; IPv6; banda dual 2x2 MIMO para transmisión y recepción
<b>Celular (WWAN) (solo en ET56)</b>	LTE global (solo datos) LTE en Norteamérica (solo datos): AT&T y Verizon
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth 5.0/2.1+EDR Clase 2 (Bluetooth LE)
<b>GPS (únicamente ET56)</b>	GNSS es compatible con GPS, Galileo y Glonass con tecnología LTO para GPS asistido sin sacrificar el funcionamiento independiente
<b>NFC</b>	P2P: ISO 18092; lector/escritor: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag tipos 1 a 4; emulación de tarjetas: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

## Sensores

<b>Giroscopio</b>	Mantiene la orientación según los principios de conservación de momento angular.
<b>Sensor de movimiento</b>	Acelerómetro de tres ejes que permite usar aplicaciones de sensor de movimiento para orientación de pantalla dinámica y administración de la energía

## Mercados y aplicaciones

### Comercio minorista

- Administración de inventario
- Ventas asistidas
- Verificación de precios
- Punto de venta móvil
- Agilización de colas de caja

### Servicio en campo

- Entrega móvil
- Administración de pedidos
- Seguimiento de bienes
- Inspecciones/mantenimiento
- Lectura de medidores

### Ventas en campo

- DSD y contabilidad en ruta
- Relaciones con los clientes
- Administración de preventiva/pedidos
- Comercialización/encuestas
- Pago móvil

### Transporte y logística

- Aprobación de PoD/DSD
- Administración de centros de clasificación y almacenes
- Asignación/programación de rutas
- Seguimiento de cargas/contenedores
- Mantenimiento de flotas
- Administración de activos

### Almacén de distribución

- Administración de centros de clasificación y almacenes
- Procesamiento de devoluciones
- Transacciones EDI

### Fabricación

- Administración de inventario
- Reabastecimiento de la línea de suministro
- Pruebas de seguridad
- Mantenimiento y reparación
- Comprobación de cumplimiento

## HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### TABLETA ET51/ET56 CON ANDROID

<b>Sensor de luz ambiente</b>	Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla, retroiluminación de la pantalla
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

#### Periféricos y accesorios

Los accesorios incluyen: ShareCradle (de cuatro ranuras); estaciones de acoplamiento; base para vehículo (de terceros); base de carga de una ranura; cargador de baterías opcional de 4 ranuras; marcos resistentes; respaldo de expansión para simplificar la incorporación de accesorios (correa de mano/para escáner y bahía de batería opcional o correa de mano); lápiz óptico pasivo; funda; correa de hombro; cables de carga; y más

#### Normativas

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

#### Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, las tabletas empresariales ET51/ET56 están garantizadas contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para conocer todas las condiciones de la garantía, visite: <https://www.zebra.com/warranty>

#### Servicios recomendados

Servicios de soporte de Zebra OneCare Select y Essential ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) maximizan la disponibilidad y productividad de sus dispositivos. Entre las características principales se destaca soporte técnico 24/7, diagnóstico del dispositivo, cobertura integral, reemplazo avanzado y actualizaciones de software. Hay servicios de visibilidad opcionales disponibles.

#### Notas al pie

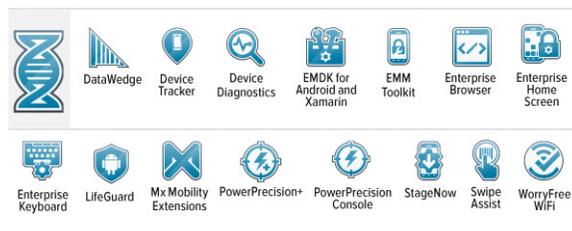
1. La cámara posterior a color integrada en el dispositivo no ofrece PRZM, los algoritmos de escaneo avanzado de Zebra o Intelligent Document Capture. Estas opciones solo están disponibles en los escáneres de Zebra que se integran a través del respaldo de expansión y los escáneres Bluetooth de Zebra, como el escáner tipo anillo RS6000, el escáner de bolsillo CS4070 y los escáneres de mano con Bluetooth.
2. Decodificación disponible cuando se incorpora el respaldo opcional de escáner de códigos de barras.

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. Para obtener más información sobre estas características exclusivas de Zebra, visite [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para ver para qué soluciones se ofrece soporte, 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