

## Ordenadores móviles empresariales EC50 y EC55

### Una nueva categoría de ordenadores móviles empresariales de asignación individual

Presentamos los ordenadores móviles de Zebra más delgados y ligeros hasta la fecha: los ordenadores móviles empresariales EC50 WiFi y EC55 WiFi/móvil. Estos dispositivos, diseñados para asignación individual, siempre están a disposición de los trabajadores para realizar la tarea tanto dentro de las instalaciones como sobre el terreno. Usted obtiene la combinación perfecta: el smartphone de aspecto y funcionamiento atractivos que sus trabajadores desean encontrar en su dispositivo de trabajo, la durabilidad necesaria para uso profesional constante y diario, y todas las prestaciones empresariales que sus trabajadores necesitan para alcanzar nuevas cotas de productividad personal, colaboración y valor del dispositivo. Las herramientas Mobility DNA llevan la facilidad de uso y la seguridad y capacidad de gestión de los dispositivos a nuevas cotas. Gracias a su compatibilidad con opciones de pago y RFID, está preparado para el futuro. Usted obtiene flexibilidad extrema: en cuestión de segundos, el mismo dispositivo de bolsillo puede convertirse en una estación de trabajo completa, un dispositivo tipo pistola que aporta gran comodidad a las tareas que requieren un escaneado intensivo, una radio bidireccional o un terminal de centralita para mejorar la colaboración mediante voz y texto. La posibilidad de comprar estos dispositivos durante cuatro años elimina la complejidad que implica gestionar diferentes modelos con distintas plataformas. Además, dispone de asistencia opcional insuperable para mantener sus dispositivos en funcionamiento y en manos de sus trabajadores. Los EC50/EC55: los ordenadores móviles de tipo smartphone para asignación individual íntegramente pensados para la empresa.



### Un aumento impresionante de la productividad individual

#### Consiga verdadera potencia en el bolsillo con la ergonomía de un auténtico smartphone

Con su diseño elegante de smartphone, los EC50/EC55 caben perfectamente en el bolsillo o pueden llevarse como accesorios corporales. Siempre está disponible, listo para proporcionar a los trabajadores lo que necesiten para realizar el trabajo.

#### Rendimiento de aplicaciones que jamás se hace esperar

Consiga el mismo rendimiento que con comunicaciones por cable en aplicaciones de voz y datos con el ultrapotente y avanzado procesador de ocho núcleos SD660.

#### Android permite familiarizarse con el dispositivo inmediatamente y prácticamente sin curva de aprendizaje

Android 10 ofrece todas las ventajas de la última versión de Android, y sus trabajadores obtienen un dispositivo que ya saben cómo usar, lo que elimina prácticamente las curvas de adopción y tiempo de aprendizaje.

#### Saque más trabajo adelante con más conexiones inalámbricas

Manténgase conectado con conexiones WiFi incomparables, rápidas y fiables con la calidad de una conexión por cable que proporcionan tiempos de respuesta de las aplicaciones casi instantáneos con Zebra Fusion, compatibilidad con 2x2 MU-MIMO y WorryFree WiFi. Consiga mejor rendimiento periférico Bluetooth con Bluetooth 5.0, que ofrece el doble de velocidad y un alcance cuatro veces superior, todo ello con menor consumo. Y con Bluetooth y NFC integrados, no tiene más que tocar para leer tarjetas de identificación; emparejar una impresora y, en un futuro próximo, realizar una compra.

#### Alimentación cada minuto de cada jornada

La batería estándar proporciona suficiente carga para un turno completo. Para turnos más largos, está disponible una batería de ampliación opcional.<sup>4</sup>

#### Mayor productividad con una pantalla Pantalla HD

La amplia pantalla proporciona abundante espacio para información, mientras que la función multitáctil permite a los trabajadores interactuar con aplicaciones de manera intuitiva.



**Impulse la productividad individual con los EC50 y EC55: los ordenadores móviles de asignación individual pensados para la empresa.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/ec50-ec55](http://www.zebra.com/ec50-ec55)

### **Captura de datos de categoría empresarial**

El escáner integrado opcional permite la captura de prácticamente cualquier código de barras en cualquier estado, incluido Digimarc. Y la cámara posterior en color de 13 MP facilita la captura de fotos y vídeos detallados para documentar justificantes de estado, comprobantes de devolución y mucho más.

### **Verdadera durabilidad empresarial**

Su diseño pensado para el trabajo es prácticamente impermeable y resistente a las caídas y al polvo. Corning Gorilla® Glass® aporta la máxima resistencia a arañazos e impactos a dos de las características más vulnerables de los dispositivos: el panel táctil y la ventana de salida. Y la funda protectora opcional ofrece protección adicional si el dispositivo cae al suelo.

### **Conecte sus equipos mejor con soluciones de voz listas para usar**

Con Workforce Connect PTT Express sus trabajadores siempre se encuentran conectados con solo pulsar un botón, con capacidad para realizar y recibir llamadas PTT con excelente calidad de sonido a través de una red WiFi, sin necesidad de comprar infraestructura adicional. ¿Desea conectar a sus trabajadores en interiores y exteriores? No tiene más que activar una suscripción a PTT Pro para tener conectados a sus trabajadores en un solo día. ¿Desea que sus dispositivos EC50/EC55 actúen como terminales de centralita? Con Workforce Connect Voice puede crear fácilmente una interfaz personalizada que permita ejecutar fácilmente incluso las funciones de telefonía más complejas.

### **Añada accesorios para lograr el éxito**

Coloque el EC50/EC55 en la potente base para transformarlo en un instante en una completa estación de trabajo, con monitor, teclado, ratón, etc. O manténgalo al alcance de la mano con la cartuchera o la correa de mano.

## **Mobility DNA de uso empresarial: el conjunto más avanzado y amplio de software mejora prácticamente cualquier aspecto de los EC50/EC55**

### **Ofrezca a sus trabajadores la experiencia de captura de datos más fácil**

Con DataWedge los trabajadores pueden capturar códigos de barras, fotos y datos NFC y enviar automáticamente información con el formato adecuado a cualquier aplicación existente, sin necesidad de codificación. Multi-Barcode Scanning permite a los trabajadores capturar varios códigos de barras en un artículo con solo pulsar el botón de escaneo, sin necesidad de cubrir códigos de barras que no necesita. Los trabajadores pueden colocar un botón de escaneo virtual en la pantalla para facilitar aún más el escaneo con Swipe Assist. Y disponen de cinco teclados de software opcionales que permiten introducir datos rápida y fácilmente con Enterprise Keyboard.

### **Mejore la seguridad de dispositivos y redes, rápida y fácilmente**

Convierta Android en un sistema operativo de categoría empresarial con más de 100 funciones adicionales que mejoran la seguridad y mucho más con Mobility Extensions (Mx). Elija las funciones y las aplicaciones a las que pueden acceder los usuarios en los dispositivos con Enterprise Home Screen. Con Device Tracker puede encontrar fácilmente dispositivos extraviados aunque estén apagados. LifeGuard™ for Android™<sup>1</sup> facilita las actualizaciones de seguridad del sistema operativo — programe y actualice los dispositivos de forma inalámbrica a través de una solución de EMM/MDM compatible. Y podrá supervisar fácilmente el estado de las actualizaciones del sistema operativo en un sencillo panel.

### **Reduzca a mínimos el coste y el tiempo que dedica a la gestión de dispositivos**

Con StageNow puede preparar unos cuantos dispositivos (o centenares de ellos) para uso con los ajustes, las configuraciones y las aplicaciones adecuadas, todo ello escaneando simplemente un código de barras o tocando un identificador NFC. Con el modo restringido de StageNow, un simple clic desactiva Google Mobile Services (GMS), incluido de serie con Android, para proteger mejor la privacidad del dispositivo —y puede reactivarlo fácilmente en cualquier momento. PowerPrecision Console permite detectar las baterías viejas que ya no admiten una carga completa para retirarlas antes de que causen costosos tiempos de inactividad. Y Device Diagnostics comprueba todos los sistemas principales para determinar si un dispositivo se puede reparar in situ, eliminando desplazamientos innecesarios al Centro de reparación de Zebra.

## **Un TCO sin competencia**

### **Despliegue y asistencia durante varios años**

Si bien el EC50/EC55 tiene el aspecto de un smartphone, las semejanzas terminan ahí. Se garantiza que el EC50/EC55, creado específicamente para el trabajo, se mantendrá a la venta durante cuatro años, en comparación con los 18 meses del típico smartphone, lo que elimina la complejidad y el coste de gestionar distintos modelos con plataformas diferentes. Y ofrecemos asistencia del producto durante un total de ocho años: los cuatro años que el producto está en venta y otros cuatro del periodo posventa.

### **La potencia de una plataforma Android común**

El EC50/EC55 amplía la gama de ordenadores móviles y para vehículos y de tablets Android de categoría empresarial de Zebra, ya considerada una de las más grandes del mercado. La plataforma común de los productos (que incluyen el sistema operativo, las API y las herramientas Mobility DNA) simplifica la gestión de los dispositivos, la portabilidad de las aplicaciones y la asistencia técnica, a diferencia de los smartphones, con plataformas que suelen cambiar con cada modelo.

### **Asistencia para seguridad líder del sector for Android**

LifeGuard for Android de Zebra proporciona actualizaciones de seguridad totalmente controlables durante ocho años. Usted obtiene acceso a actualizaciones periódicas que abordan amenazas nuevas y emergentes; un informe que indica los dispositivos afectados, la gravedad de la amenaza y todos los datos de los dispositivos que necesita para crear un plan de actualización bien organizado; actualizaciones remotas de forma inalámbrica, visibilidad del estado de las actualizaciones y mucho más.<sup>1</sup>

### **Reduzca a la mitad el coste total de propiedad (TCO)**

El dispositivo de categoría empresarial EC50/EC55 puede costar inicialmente más que algunos smartphones de gran consumo, pero a la larga podrá reducir a la mitad el TCO gracias a una gestión simplificada, largos ciclos de vida y herramientas que impulsan la productividad.<sup>2</sup>

# Especificaciones

## Características físicas

Dimensiones	Con batería estándar: 6,08 pulg. alt. x 2,99 pulg. anch. x 0,38 pulg. prof. 154,5 mm alt. x 76,0 mm anch. x 9,8 mm prof. Con batería de ampliación: 6,08 pulg. alt. x 2,99 pulg. anch. x 0,46 pulg. prof. 154,5 mm alt. x 76,0 mm anch. x 11,8 mm prof.
Peso	173 a 183 g/6,1 a 6,46 onzas (según SKU con batería estándar)
Pantalla	5 pulg.; HD (720x1280)
Ventana del generador de imagen	Corning® Gorilla® Glass
Panel táctil	Corning® Gorilla® Glass; panel táctil capacitivo; multitáctil
Iluminación posterior	450 NITS, LED
Alimentación	Batería estándar: 3060 mAh Batería de ampliación: 4180 mAh Tiempos de carga: de 0 a ~25 % en ~15 minutos; de 0 a ~90 % en menos de dos horas
Ranura de ampliación	Una ranura para micro SD de 128 GB
Ranuras SIM	Solo EC55: 1 Nano SIM, 1 e-SIM (opcional)
Conexiones de red	WWAN; base WiFi, Ethernet
Notificaciones	Tono sonoro; LED multicolor; vibración
Teclado	Teclado en pantalla y Enterprise Keyboard
Voz y audio	Altavoz de 1 vatio, receptor, PTT, receptor de voz, 3 micrófonos digitales, soporte para auriculares USB tipo C
Botones	Programable, escaneado en ambos lados, subir/bajar volumen, alimentación, tecla push-to-talk (PTT) <sup>3</sup>
Puertos de interfaz	Inferior USB 2.0 OTG - host/cliente (Type-C), según SKU: conexión posterior de 0, 2 u 8 patillas

## Características de rendimiento

CPU	Qualcomm SD660, 2,2 GHz de 8 núcleos
Sistema operativo	Se puede actualizar a Android 14
Memoria (RAM/Flash)	3 GB/32 GB; 4 GB/64 GB

## Entorno de usuario

Temp. funcionamiento	De -10 °C a 50 °C / De 14 °F a 122 °F
Temp. almacenamiento	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Especificación para caídas	1,2 m/4 pies conforme a MIL-STD-810G. Con protector de perfiles: 1,5 m/5 pies

## Comunicaciones de datos y voz mediante WAN inalámbrica

Banda de radiofrecuencia WAN (solo EC55)	LTE Categoría 11EC55 para el resto del mundo: LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B19, B20, B28 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B19 GSM: 850, 900, 1800, 1900EC55 para Norteamérica: LTE FDD: B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B66 UMTS: B2, B4, B5EC55 para China: LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8 LTE TDD: B38, B39, B40, B41 UMTS: B1, B5, B8 GSM: 850, 900, 1800, 1900
GPS (solo EC55)	GPS con A-GPS: Glonass; BeiDou; Galileo

## LAN inalámbrica

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc; WiFi™ Certified; IPv4, IPv6, MU-MIMO 2x2; soft AP
Velocidad de datos	5 GHz: 802.11a/n/ac —hasta 866.7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n —hasta 300 Mbps
Canales de funcionamiento	Canales 1-13 (2412-2472 MHz); canales 36-165 (5180-5825 MHz) Ancho de banda de canal: 20, 40, 80 MHz Los canales/las frecuencias y los anchos de banda reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación
Seguridad y cifrado	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES) —EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC y LEAP.EAP-PWD
Certificaciones	WiFi™ certified
Itinerancia rápida	Caché PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Multimedia	WiFi Multimedia™ (WMM) y WMM-PS

## PAN inalámbrica

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE); baliza Bluetooth BLE secundaria para encontrar dispositivos extraviados (apagados)
-----------	---

## Normativa medioambiental

<ul style="list-style-type: none"><li>• Directiva RoHS 2011/65/EU; enmienda 2015/863</li><li>• REACH SVHC 1907/2006</li></ul> Para obtener una lista completa de cumplimiento de productos y materiales, visite: <a href="http://www.zebra.com/environment">www.zebra.com/environment</a> Soluciones profesionales integradas Mobility DNA™
---

## Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, los EC50/EC55 están garantizados 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: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>
--

## Mercados y aplicaciones

### Sector de retail

- Consulta de información
- Venta con asistencia
- Recuentos de inventario y ciclos
- Almacenaje y reabastecimiento
- Comprobación de precios/consulta de artículos
- Asignación y gestión de tareas
- Selección y recogida
- Dispositivo personal
- Envío y recepción
- Gestión de activos
- TPV móvil

### Ocio

- Servicio de asistente
- Verificación de edad
- Verificación de eventos
- Verificación de reservas
- Escaneado de tarjetas de identificación
- Pagos

### Servicios auxiliares de atención sanitaria

- Transporte de pacientes
- Entrega de comidas
- Desinfección
- Limpieza

### Movilidad sobre el terreno

- Mensajería/entrega
- DSD
- Identificación de empleados
- Ventas in situ

## Entorno de usuario

	conforme a MIL-STD-810G sobre hormigón en un intervalo de temperaturas de funcionamiento
Especificación para sacudidas	300 sacudidas de 0,5 metros/1,6 pies a temperatura ambiente sin protector de perfiles 500 sacudidas de 0,5 metros/1,6 pies a temperatura ambiente con protector de perfiles
Sellado	IP67
Vibración	4 g seno valor pico (de 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g 2/Hz aleatoria (de 20 Hz a 2 kHz); duración de 60 minutos por eje, 3 ejes
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire de +/- 15 kV, descarga directa de +/- 8 kV; ; descarga indirecta de +/-8 kV

## Tecnología de sensores interactivos (IST)

Sensor de luz	Ajusta automáticamente el brillo de la iluminación posterior de la pantalla
Magnetómetro	Solo EC55: e-Compass
Sensor de movimiento	Giroscopio de 3 ejes; acelerómetro de 3 ejes
Sensor de proximidad	Deshabilita automáticamente el panel táctil y apaga la pantalla en modo de terminal (llamadas de voz)

## Captura de datos

Escaneado	SE4100; generador de imagen 1D/2D omnidireccional
Cámara	Delantera: 5 MP con enfoque fijo; apertura f/2,0 Posterior: 13 MP con autofocus; apertura f/2,0; flash LED
NFC	Integrado; alta potencia de salida de RF; tarjetas compatibles MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 y NFC Forum

## Servicios recomendados

Zebra OneCare® Essential y Select: Maximice la disponibilidad de los dispositivos Zebra, el aprovechamiento de los dispositivos y la eficiencia operativa con estos servicios de asistencia con todas las funciones que marcan la pauta en el sector. Icono de VisibilityIQ™ Services de Zebra: Saque más partido de los dispositivos con los servicios VisibilityIQ opcionales de Zebra. Con VisibilityIQ dispondrá de información útil apoyada en datos que le permitirá optimizar el rendimiento de sus dispositivos, trabajadores y tareas diarias. VisibilityIQ Foresight agrega Big Data en un único panel en la nube codificado por colores, convirtiéndolo en información útil para racionalizar los flujos de trabajo. VisibilityIQ DNA proporciona una vista de herramientas DNA cruciales, mientras que el panel en la nube de VisibilityIQ OneCare aporta visibilidad de las reparaciones, la asistencia técnica, el estado de seguridad del software y mucho más.

## Notas al pie

1. LifeGuard for Android se incluye con todos los contratos de asistencia de Zebra OneCare. Algunas funciones, como las actualizaciones remotas inalámbricas y los informes de estado de actualización se encuentran disponibles a través de una solución de EMM compatible. 2. Total Cost of Ownership Models for Line of Business Mobile Solutions, Enterprise Mobility, VDC Research Group, diciembre de 2018. Utilizado normalmente para comunicaciones PTT. Cuando haya restricciones legales, se puede configurar el botón para utilizarlo con otras aplicaciones. 4. Información basada en perfiles de usuario típicos. Para conocer detalles relacionados con la asistencia de criterios comunes, visite: [www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

## Mobility 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

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