

El ordenador móvil y táctil más resistente

EF550R

Lo último en ordenadores móviles para empresas resistentes y de alto rendimiento

El EF550R ofrece una pantalla más grande de 5,45" con funciones innovadoras mejoradas y un factor de forma que proporciona más valor y productividad al entorno de usuario de primera línea de la empresa. Con el motor de escaneado de códigos de barras mejorado y varias funciones de las soluciones BOS™ actualizadas de gestión integrada de dispositivos, el EF550R es el dispositivo diseñado para maximizar la eficiencia en el trabajo. Experimente la robustez y el rendimiento definitivos del EF550R, un producto de tecnología punta de Bluebird optimizado para entornos empresariales.



OS

Android 10; actualizable a Android 14



Rendimiento

Procesador octa-core



Inalámbrico

WiFi y Bluetooth



Batería

Batería inteligente sustituible por el usuario



Escaneado

Generador de imágenes 1D y 2D



Estanqueidad

IP68 e IP65



Temperatura de funcionamiento

-20°C a 50°C
-4°F a 122°F



Cámara

13MP Autofocus con flash



Pantalla

5,45" HD+ (1440 x 720)



Resistencia a caídas

Caída múltiple de 2,4 m/8 pies sobre hormigón a temperatura ambiente según MIL-STD 810G

Industria y aplicaciones

Minoristas: empleados de tienda

- Comprobaciones y auditorías de precios e inventario
- Gestión de inventarios
- BOPIS (Compra por Internet y recogida en tienda)
- Gestión de la fidelidad
- Venta asistida
- Comunicación por voz
- Vales electrónicos
- Transferencias de tienda
- Búsqueda de regalos

Minoristas: gerentes de tienda

- Gestión de personal
- Gestión de planogramas
- Cumplimiento de promociones
- Comercialización

Técnicos de servicio de campo

- Gestión de activos/facturación

T&L

- Prueba de entrega/entrega en el último kilómetro

Sanidad

- Gestión de pacientes y comunicación con el personal

Fabricación

- Gestión de pedidos y devoluciones
- Gestión de inventarios/gestión de órdenes de trabajo

Hostelería

- Toma de pedidos

Gobierno/seguridad pública

- Validación de documentos de identidad/venta de entradas

Soluciones y software para BOS™

- Aprovisionamiento para BOS™; puesta en escena; quiosco; llave virtual;
- Teclado para BOS™
- VoIP para BOS™
- PTT y PTT Essential para BOS™
- Wi-Fine™ (aplicación de análisis de WiFi) para BOS™
- EMM para BOS™
- Programación inalámbrica para BOS™
- OemConfig para BOS™

Integración de soluciones de terceros

- EMM: Airwatch, MobileIron y Mobicontrol,
- IBM Mass360 y XenMobile
- PTT: ESChat, Zello, IMPPT, EveryTalk y AirPTT

Características principales

Máximo rendimiento

Con la adopción de Qualcomm Snapdragon®, la mejor CPU para empresas y Android 10; actualizable a Android 14, el EF550R hace que los trabajadores hagan negocios de forma más rápida y segura, mejorando la eficiencia en el trabajo. Los usuarios pueden cambiar rápidamente de pantalla de aplicaciones gracias al nuevo almacenamiento flash universal (UFS).

Más rápido y más amplio PERO menos potente

El EF550R cuenta con la tecnología 2x2 múltiples usuarios con múltiples entradas y múltiples salidas (MU-MIMO) que hace posible que varios dispositivos se comuniquen con los puntos de acceso simultáneamente a través de la formación de haces con precisión, lo que conduce a una mejora en la velocidad, el alcance y la capacidad de la red de wifi. Y el punto de acceso es el que procesa, no el dispositivo, lo que aumenta el tiempo de ciclo de la batería del dispositivo.

Máxima resistencia y durabilidad

Gracias a la tecnología Bluebird TankSmith®, el EF550R está diseñado para la empresa con la especificación de caída más alta de su clase de 2,4 m (8 pies) y una estanqueidad de hasta IP68 para proporcionar la máxima durabilidad y usabilidad que permite su uso en entornos expuestos al agua, la humedad o el polvo.

La pantalla más grande

La pantalla de 5,45 pulgadas, la más grande de su clase, proporciona más información de calidad a los usuarios del dispositivo y, al mismo tiempo, mejora las condiciones de trabajo con la mejor legibilidad en exteriores de su clase para que los usuarios puedan leer la pantalla incluso a plena luz del sol.

Energía para cada minuto de la jornada laboral

La batería estándar proporciona energía para un turno completo. Para turnos más largos, hay disponible una batería ampliada. (Batería estándar: 16,7 horas; batería ampliada: 23,7 horas)

Captura de datos mejorada

Con el módulo de código de barras mejorado, se dispone de escaneado de códigos de barras de alta velocidad e incluso legibles para etiquetas de códigos de barras dañadas o contaminadas, y es compatible con el escaneado de proximidad y el escaneado de alcance ampliado para facilitar el trabajo.

Solución optimizada para empresas

Bluebird BOS™ (Business Optimising Solutions) ofrece varias funciones optimizadas para el uso de dispositivos empresariales, desde el desarrollo de aplicaciones y la implementación de dispositivos hasta la gestión del rendimiento empresarial como un sistema de solución integrada. Con BOS™ puede implementar una gestión integrada para el EF550R de forma eficiente.

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CPU	Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2,2 GHz Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2,45 GHz
Sistema operativo	Android 10; Actualizable a Android 14
Memoria	4 GB RAM / 32 GB UFS Flash 4 GB RAM / 64 o 128 GB Flash (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño (L x A x P)	SKU resistente 1: 166,45 x 85,79 x 23,06 mm SKU reforzado 2: 166,35 x 83,5 x 22,8 mm *Notas: 1) SKU resistente 1: El parachoques resistente cubre todo el dispositivo. 2) SKU resistente 2: El parachoques resistente se encuentra en la parte superior e inferior.
Peso	332 g
Pantalla	5,45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Ventana del generador de imágenes	Corning® Gorilla® Glass
Panel táctil	Modo táctil capacitivo dual con lápiz óptico o entrada con los dedos o con guantes (el lápiz óptico conductor se vende por separado); Recubrimiento antimanchas resistente a las huellas dactilares, rechazo de gotas de agua
Luz de fondo	Retroiluminación LED
Potencia	Polímero de litio recargable, BOS™ PowerManager para la gestión de la batería en tiempo real. Capacidad estándar: 3,85 V / 4350 mAh, 16,7 vatios hora Batería extendida: 3,85 V / 6160 mAh, 23,7 vatios hora Estación BOS™ PowerManager
Intercambio en caliente	Compatible
Ranura de expansión	MicroSD 32 GB SDHC y hasta 512 GB SDXC accesibles por el usuario
SIM / SAM	- (Solamente SKU WWAN) - Doble ranura SIM híbrida - (2 Nano SIM o 1 Nano SIM / 1 Micro SD) - 1 Nano SIM compatible con ranura para tarjeta micro SD 2 SAM (opcional)
Interfaz	Conector USB tipo C (USB 2.0), conector de acoplamiento (carga) y conector posterior de 10 pines
Notificación	Tono audible; LED multicolor; vibración
Teclado	Teclado en pantalla y teclado BOS™ Botón de encendido; Botones de subir/bajar volumen Inicio, Atrás y Menú Activadores de escaneado lateral de doble acción
Voz y audio	Micrófonos duales con cancelación de ruido; Alerta por vibración; Altavoz de alta calidad; Toma de auriculares de 3,5 mm Compatibilidad con auriculares PTT; Compatible con auriculares inalámbricos Bluetooth, Audio SWB y FB
Tecla de acceso directo PTT	- Ayuda - Activadores de escaneado lateral de doble acción disponibles

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE VOZ Y DATOS WAN

Radio	- (Opcional) - En todo el mundo - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19
Frecuencia	-
Banda	- Corea del Sur (SKT) - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19
Radio	- Norteamérica (AT&T, Verizon y T-Mobile) - 4G: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 - 3G: B2/B4/B5
Frecuencia	-
Banda	- China - 4G: B1/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41 - 3G: B1/B8 - 2G: B3/B8
GPS	(Solamente SKU WWAN) GPS autónomo y concurrente; GLONASS, Galileo, BeiDou y A-GPS

LAN INALÁMBRICA

Radio	WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Certificación Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Radio	WWAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Certificación Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 5GHz 2x2 MU-MIMO
Tarifas de datos	5 GHz: 802.11a/n/ac - hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n - hasta 300 Mbps
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 Datos en movimiento: FIPS 140-2 Nivel 1 Datos en reposo: FIPS 140-2 Nivel 1

PAN INALÁMBRICO

Bluetooth	Bluetooth v5.0, BLE Clase 2
-----------	-----------------------------

LAN POR CABLE

Ethernet	Compatible (con base Ethernet)
----------	--------------------------------

* La versión de Android está sujeta a cambios en función de la hoja de ruta de Qualcomm.

* Tenga en cuenta que hay que comprar el programa de garantía Bluebird para obtener el servicio de actualización de Android.

Especificaciones (Continúa)

COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA	
VoIP / PTT	
CAPTURA DE DATOS	
Escaneado	Captador de imágenes 1D/2D Alcance de escaneado (código de barras Code 39) 20 Mil: de 2,0 pulgadas a 30,0 pulgadas (de 5,08 cm a 76,2 cm) 4 Mil: De 8,4 cm a 22,4 cm (3,3 pulgadas a 8,8 pulgadas) Soporte Digimarc
Cámara	Posterior: 13 MP autofocus; apertura f/2.0; flash LED, PDAF; soporta modo linterna Frontal: 5 MP fijos con apertura f/2,0
NFC	ISO 14443 Tipo A y B; Tarjetas FeliCa e ISO 15693; modo P2P y emulación de tarjeta a través de host. y UICC
SENSOR	
Sensor de luz	Luz ambiental Ajusta automáticamente el brillo de la retroiluminación de la pantalla
Otros sensores	Proximidad, brújula electrónica y acelerómetro. Giroscopio y presión
ENTORNO DE USUARIO	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C / -4 °F a 122 °F
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C / -40 °F a +158 °F
Humedad	95 % sin condensación
Especificaciones de caída	Caída múltiple de 2,4 m/8 pies sobre hormigón a temperatura ambiente según MIL-STD 810G Caída múltiple de 1,8 m/6 pies sobre hormigón en toda la gama de temperaturas de funcionamiento
Especificaciones de caídas repetitivas	2000 caídas repetitivas de 1,0 m/3,2 pies; cumple o supera la especificación IEC sobre caídas repetitivas
Estanqueidad	IP68 e IP65 según las especificaciones de la IEC sobre estanqueidad aplicables
Vibración	4 g's PK Sine (5 Hz a 2 kHz); 0,04 g2/Hz aleatorio (20 Hz a 2 kHz); 60 minutos de duración por eje, 3 ejes
Choque térmico	-40 °C a 70 °C / -40 °F a 158 °F transición rápida
Descarga electrostática (ESD)	+/-15 kVdc descarga de aire +/-8 kVdc descarga directa +/-8 kVdc descarga indirecta

SOLUCIONES DE SOFTWARE	
BOS™	- BOS™ - Aprovisionamiento; - Quiosco; - Llave virtual; - Teclado para BOS™; - VoIP ; PTT ; PTT Esencial - EMM; - Wi-Fine (aplicación de análisis de WIFI) - Secure ID (solución de gestión segura)
Integración de soluciones de terceros	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360 y XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk y AirPTT
ACCESORIOS	
Accesorios	Base de carga de 1 o 4 ranuras (Incluye una bahía para carga de baterías de repuesto). Base Ethernet de 1 o 4 ranuras (Incluye una bahía para la carga de baterías de repuesto). Cargador de baterías de 4~6 ranuras Correa de mano y soporte para lápiz óptico / lápiz óptico Soporte blando Película protectora Mango del activador UHF RFID Reader Sled (con RFR90x)

* Las especificaciones están sujetas a cambios según las condiciones del fabricante

EMEA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH Georg-Wimmer-Ring 8b, 85604 Zorneding, Germany | Tel: +49 (0) 8106 37979 000 |
E-mail: info@tscprinters.eu

Bluebird Inc. (Corporate Headquarters)

3F, 115, Irwon-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea, Postal#06355 Phone. +82-1577-0778 Fax. +82.2.6499.2242 Copyright © Bluebird Inc.
All rights reserved. Bluebird Inc. is the designer and manufacturer of Bluebird handheld mobiles. Bluebird logo is registered trademark of Bluebird Inc. All other trademarks are property of their respective owners.

www.tscprinters.com
www.bluebirdcorp.com