A TSC Company
BLUEBIRD

Ordenador móvil y táctil para empresas

EF550

El máximo rendimiento para la movilidad empresarial

Basándose en el éxito de la serie Bluebird EF50x, el nuevo EF550 ofrece una pantalla más grande de 5,45" con funciones innovadoras mejoradas y un factor de forma que proporciona un enorme valor añadido a la productividad empresarial y al entorno de usuario. Las diversas funciones de la mejora en las soluciones BOS™ aumentan la facilidad de uso en la gestión de dispositivos a otro nivel para maximizar la eficiencia en el trabajo.

Disfrute del EF550, un producto de Bluebird con tecnología de vanguardia para obtener el máximo rendimiento en movilidad empresarial.

OS
Android 10; actualizable a Android 14

Rendimiento
Procesador octa-core

Inalámbrico
WiFi, Bluetooth

Batería
Batería inteligente sustituible por el usuario

Escaneado
Generador de imágenes 1D y 2D

Estanqueidad
IP68 & IP65

Temperatura de funcionamiento
-20 °C a 50 °C
-4 °F a 122 °F

Cámara
13 MP Autofocus con flash

Pantalla
5,45" HD+ (1440 x 720)

Resistencia a caídas
Caída múltiple de 1,5 m/5 pies en baldosa sobre hormigón sobre -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)

Características principales

Máximo rendimiento
Con la adopción de Qualcomm Snapdragon®, la mejor CPU para empresas y Android 10; actualizable a Android 14 EF550 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 Universal Flash Storage (UFS).

Más rápido y más amplio PERO menos potente
El EF550 dispone de tecnología 2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) que hace posible que varios dispositivos se comuniquen simultáneamente con los puntos de acceso a través de la formación de haces de precisión, lo que se traduce en una mejora de 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 EF550 está diseñado para la empresa con la especificación de caída más alta de su clase de 1,5 m y una estanqueidad de hasta IP68 para proporcionar la máxima durabilidad y facilidad de uso, lo 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.

No se preocupe, cuenta con batería para todo el día
¡No tiene que preocuparse de cargar mientras trabaja! La batería del EF550 ofrece 16,7 horas de energía en uso en serie. Seguro ya que tiene carcasa dura y funcionamiento estable de la batería con el apoyo de BOS™ Power Manager. El modo de intercambio en caliente está disponible sin necesidad de ejecutar ninguna aplicación, lo que garantiza la continuidad de las tareas sin necesidad de apagar el dispositivo o una aplicación. Puede minimizar la pérdida de datos debido a la descarga.

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 EF550 de forma eficiente.

Industria y aplicaciones

Minoristas: empleados de tienda
- Comprobación de precios e inventarios
- Gestión de existencias
- BOPIS (Compra por Internet y recogida en tienda)
- Gestión de la fidelidad
- Venta asistida
- Comunicación por voz
- Vales electrónicos
- Transferencias de tienda
- Búsqueda de registro 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

Transporte y logística
- Prueba de entrega

Asistencia sanitaria
- Gestión de pacientes, Comunicación con el personal

Hostelería
- Toma de pedidos

Gobierno/seguridad pública
- Validación de documentos de identidad/venta de entradas

Soluciones y software para BOS™
- Aprovisionamiento para BOS™; etapas; quiosco; llave virtual;
- Teclado para BOS™
- VoIP para BOS™
- PTT y PTT Essentialpara 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, Mobicontrol, IBM Mass360, XenMobile
- PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

Wi Fi CERTIFIED Wi Fi ALLIANCE

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
CPU	Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.2GHz Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.45 GHz
Sistema operativo	Android 10; Actualizable a Android 14
Memoria	4GB RAM / 32GB UFS Flash 4GB RAM / 64 or 128GB Flash (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Tamaño (L x A x P)	159,9 x 79 x 16,65 mm
Peso	284,5 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 ampliada: 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, compatible con auriculares PTT; Compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth y audio SWB y FB
Tecla de acceso directo PTT	- Ayuda - Activadores de escaneado lateral de doble acción disponibles

* 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.

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE VOZ Y DATOS WAN	
Radio Frecuencia Banda	(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 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 Norteamérica (AT&T, Verizon y T-Mobile) - 4G: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 - 3G: B2/B4/B5 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 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 para Ethernet)

Especificaciones (Continuado)

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 de 5,08 cm a 76,2 cm (2,0 pulgadas a 30,0 pulgadas) 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; compatible con 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 vía Host. y UICC

SENSOR	
Sensor de luz	Luz ambiental Ajusta automáticamente el brillo de la retroiluminación de la pantalla
Otros sensores	Proximidad, brújula electrónica, 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 1,5 m/5 pies en baldosa sobre hormigón sobre -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
Especificaciones de caídas repetitivas	1000 caídas repetitivas de 0,5 m; cumple o supera la especificación de la IEC sobre caídas repetitivas
Estanqueidad	IP68 e IP65 según las especificaciones de estanqueidad IEC 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;-etapas; - 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 en función de las c ondiciones del fabricante.

TSC Auto ID Technology EMEA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH Georg-Wimmer-Ring 8b, 85604 Zorneding, Alemania | Tel.: +49 (0) 8106 37979 000 | Correo electrónico: info@tscprinters.eu
Bluebird Inc. (Sede corporativa)
3F, 115, Irwon ro, Gangnam gu, Seúl, República de Corea, Postal #06355 Teléfono. +82-1577-0778 Fax. +82.2.6499.2242
Derechos de autor @ Bluebird Inc. Todos los derechos reservados. Bluebird Inc. es el diseñador y fabricante de los terminales Bluebird. El logotipo de Bluebird es una marca registrada de Bluebird Inc. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.