

# Mobiler Enterprise-Full-Touch-Computer EF550

## Die ultimative Leistung für Unternehmensmobilität

Aufbauend auf dem Erfolg der Bluebird EF50x-Serie bietet der brandneue EF550 ein größeres Display mit 13,84 cm (5,45 Zoll) mit verbesserten innovativen Funktionen und einem Formfaktor, der einen enormen Mehrwert für die Unternehmensproduktivität und die Benutzerumgebung bietet. Die verschiedenen Funktionen der aktualisierten BOS™-Lösungen erhöhen die Benutzerfreundlichkeit bei der Geräteverwaltung auf eine neue Ebene, um die Arbeitseffizienz zu maximieren.

Genießen Sie den EF550, ein Produkt der hochmodernen Technologie von Bluebird für die ultimative Leistung im Bereich der Unternehmensmobilität.



### OS

Upgrade auf Android 14 möglich



### Leistung

Octa-Core-Prozessor



### Wireless

WLAN, Bluetooth



### Batterie

Vom Benutzer austauschbarer, smarter Batterie



### Scannen

1D- und 2D-Imager



### Versiegelung

IP68 & IP65



### Betriebs-temperatur

-20 °C bis 50 °C



### Kamera

13-Megapixel-Autofokus mit Blitz



### Display

13,84 cm (5,45") HD+ (1440 x 720)



### Sturzfestigkeit

Mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Fliesen über Beton im Temperaturbereich von -10 °C bis 50 °C

## • Hauptmerkmale

### Ultimative Leistung

Dank der Nutzung von Qualcomms Snapdragon®, dem besten Prozessor für Unternehmen und Android 10 – mit Upgrade-Möglichkeit auf Android 14–, ermöglicht der EF550 Beschäftigten, ihre Arbeit schneller und sicherer zu erledigen und die Arbeitseffizienz zu steigern. Dank des neuen Universal Flash Storage (UFS) können Benutzer schnell zwischen Anwendungsbildschirmen wechseln.

### Schneller, breiter, ABER weniger Strom

Der EF550 verfügt über die 2x2 MU-MIMO-Technologie (Multiple-User Multiple Input Multiple Output), die es mehreren Geräten ermöglicht, gleichzeitig mit einem Access Point zu kommunizieren, und zwar durch punktgenaue Strahlformung, was zu einer Verbesserung der Geschwindigkeit, Reichweite und Kapazität des WLAN-Netzwerks führt. Und der Access Point ist für die Verarbeitung der Signale verantwortlich, nicht das Gerät, wodurch sich dessen Akkulaufzeit erhöht.

### Ultimative Robustheit und Langlebigkeit

Dank der TankSmith®-Technologie von Bluebird ist der EF550 für Unternehmen konzipiert und bietet mit 1,5 m die höchste Fallfestigkeit seiner Klasse und eine Versiegelung bis IP68, um die ultimative Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten, sodass er in Umgebungen eingesetzt werden kann, die Wasser, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt sind.

### Das größte Display

Das größte Display dieser Geräteklasse bietet mit 13,84 cm (5,45 Zoll) den Benutzern mehr hochwertige Informationen und verbessert gleichzeitig die Arbeitsbedingungen durch die beste Lesbarkeit im Freien, sodass die Benutzer den Bildschirm auch bei hellem Sonnenlicht ablesen können.

### Ein Batterie für den ganzen Tag

Kein Grund zur Sorge, dass der Batterie während der Arbeit leer werden könnte! Der Batterie EF550 bietet eine Laufzeit von 16,7 Stunden im Serieneinsatz. Sicher, da es sich um einen robusten und stabilen Akkubetrieb mit Unterstützung des BOS™ Power Managers handelt. Der Hot-Swap-Modus ist verfügbar, ohne dass eine Anwendung ausgeführt werden muss, und gewährleistet die Kontinuität der Aufgaben, ohne dass das Gerät oder eine Anwendung ausgeschaltet werden muss. Sie können den Datenverlust durch Entladung minimieren.

### Business Optimised Solution

Bluebird BOS™ (Business Optimising Solutions – Lösungen zur Geschäftsoptimierung) bietet verschiedene Funktionen, die für die Nutzung von Unternehmensgeräten optimiert sind, von der App-Entwicklung über die Gerätebereitstellung bis hin zum Business Performance Management als integriertes Lösungssystem. Mit BOS™ können Sie das integrierte Management für den EF550 auf effiziente Weise umsetzen.

### Branchen und Anwendungen

#### Einzelhandel – Filialmitarbeiter

- Preis-/Bestandsprüfungen
- Bestandsverwaltung
- BOPIS (Online kaufen, im Geschäft abholen)
- Kundenbindungsmanagement
- Verkaufunterstützung
- Sprachkommunikation
- Elektronische Gutscheine
- Filialtransfers
- Abruf von Geschenkelisten

#### Einzelhandel – Filialleitung

- Personalverwaltung
- Planogramm-Verwaltung
- Einhaltung von Werbevorschriften
- Merchandising

#### Außendiensttechniker

- Anlagenverwaltung
- Rechnungsstellung

#### Transport und Logistik

- Lieferrachweis

#### Gesundheitswesen

- Patientenverwaltung, Mitarbeiterkommunikation

#### Gastgewerbe

- Bestellannahme

#### Behörden und öffentliche Sicherheit

- Ausweiskontrollen / Strafzettel/Bußgelder

### BOS™ -Lösungen und -Software

- BOS™ Bereitstellung; Staging; Kiosk; Virtueller Schlüssel;
- BOS™-Tastatur;
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT; PTT-Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (WLAN-Analyseanwendung)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

### Integration von Drittanbieter-Lösungen

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

## Spezifikationen

LEISTUNGSMERKMALE	
CPU	Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.2GHz Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.45 GHz
Betriebssystem	Android 10; Upgrade auf Android 14 möglich
Speicher	4GB RAM / 32GB UFS Flash 4GB RAM / 64 or 128GB Flash (optional)
PHYSIKALISCHE MERKMALE	
Abmessungen (L x B x T)	159,9 x 79 x 16,65 mm
Gewicht	284,5 g
Display	13,8 cm (5,45") HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Imager-Fenster	Corning® Gorilla® Glas
Touchpanel	Kapazitive Dualmodus-Touch-Funktion mit Stift oder Eingabe per Finger (mit oder ohne Handschuhe) (leitfähiger Stift separat erhältlich); Fingerabdruckbeständige, Verschmutzung und Wassertropfen abweisende Beschichtung
	LED-Hintergrundbeleuchtung
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Li-Polymer-Akku, BOS™ PowerManager für Echtzeit-Akkumanagement Standardkapazität: 3,85 V / 4350 mAh, 16,7 Wattstunden Erweiterungs-Akku: 3,85 V / 6160 mAh, 23,7 Wattstunden BOS™ PowerManager Station
Hot-Swap	Unterstützt
	Benutzerseitig zugängliche MicroSD 32 GB SDHC und bis zu 512 GB SDXC
SIM / SAM	- (nur WWAN SKU) - Hybrid-Dual-SIM-Steckplatz - (2 Nano-SIM oder 1 Nano-SIM/1 Micro-SD) - 1 Nano-SIM wird von Micro-SD-Kartensteckplatz 2 SAM (optional) unterstützt
Schnittstelle	USB-Typ-C-Anschluss (USB 2.0) Docking-Anschluss (Aufladen) Rückseitiger 10-poliger Anschluss
Benachrichtigung	Akustischer Ton; mehrfarbige LEDs; Vibration
Tastenfeld	Bildschirmtastatur und BOS™-Tastatur Ein-/Aus-Schalter; Tasten für Lautstärke auf/ab Start, Zurück, Menü Seitliche Dual-Action-Scan-Auslöser
Sprache und Audio	Zwei Mikrofone mit Rauschunterdrückung; Vibrationsalarm; Hochwertige Freisprecheinrichtung; 3,5-mm-Headset-Buchse, PTT-Headset-Unterstützung; Unterstützung für drahtlose Bluetooth-Headsets, SWB- und FB-Audio
PTT-Schnellaste	- Unterstützt - Seitliche Dual-Action-Scan-Auslöser verfügbar

DRAHTLOSE WAN-DATEN- UND SPRACHKOMMUNIKATION	
	(optional) Weltweit - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19
Funk-frequenzbereich	Südkorea (SKT) - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19  Nordamerika (AT&T, Verizon, 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	(nur WWAN SKU) Autonomes, gleichzeitiges GPS; GLONASS; Galileo; BeiDou und A-GPS
WLAN	
Funk	WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Wi-Fi™ zertifiziert; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO  WWAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Wi-Fi™ zertifiziert; IPv4, IPv6, 5 GHz 2x2 MU-MIMO
Datenraten	5 GHz: 802.11a/n/ac – bis zu 866,7 Mbps 2.4 GHz: 802.11b/g/n – bis zu 300 Mbps
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 bit); WPA / WPA2 Personal (TKIP und AES); WPA / WPA2 Enterprise (TKIP und AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC und LEAP.EAP-PWD  Übertragung (Data in Motion): FIPS 140-2 Stufe 1 Speicherung (Data at Rest): FIPS 140-2 Stufe 1
DRAHTLOS PAN	
Bluetooth	Bluetooth v5.0, BLE, Klasse 2
LAN-Kabelanschluss	
Ethernet	Unterstützt (mit Ethernet-Ladestation)

\* Die Android-Version kann sich je nach der Roadmap von Qualcomm ändern.

\* Bitte beachten Sie, dass das Bluebird-Garantieprogramm erworben werden sollte, um den Android-Upgrade-Service zu erhalten.

## Spezifikationen (Fortsetzung)

KOMMUNIKATION UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG	
VoIP / PTT	
DATENERFASSUNG	
Scannen	1D/2D-Imager Scanbereich (Code 39 Barcode) 20 Mil: 5,08 cm bis 76,2 cm (2,0 Zoll bis 30,0 Zoll) 4 Mil: 8,4 cm bis 22,4 cm (3,3 Zoll bis 8,8 Zoll) Digimarc-Unterstützung
Kamera	Rear – 13 MP autofocus; f/2.0 aperture; flash LED, PDAF; supports Torch mode Front – 5 MP fixed f/2.0 aperture
NFC	ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693 cards; P2P mode and Card Emulation via Host. and UICC
SENSOR	
Lichtsensor	Umgebungslicht Passt die Helligkeit der Display- Hintergrundbeleuchtung automatisch an
Andere Sensoren	Näherungssensor, eKompass, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Druck
BENUTZERUMGEBUNG	
	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 1,5 m Höhe auf Fliesen über Beton im Temperaturbereich von -10 °C bis 50 °C
	1.000 Überschläge aus 0,5 m Höhe; entspricht oder übertrifft IEC-Überschlag- Spezifikation
Versiegelung	IP68 und IP65 gemäß den geltenden IEC- Spezifikationen für die Versiegelung
Erschütterung	4 g Spitze Sinus (5 Hz bis 2 kHz); 0,04 g2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz); 60 Minuten Dauer pro Achse, 3 Achsen
Thermoschock	-40 °C bis 70 °C schneller Übergang
Elektrostatische Entladung (ESD)	+/- 15 kV Luftentladung +/- 8 kV direkte Entladung +/- 8 kV indirekte Entladung

SOFTWARELÖSUNGEN	
BOS™	BOS™ - Bereitstellung; Staging; - Kiosk; - Virtueller Schlüssel; - BOS™-Tastatur; - VoIP; PTT; PTT-Essential - EMM; - Wi-Fine (Anwendung zur WLAN-Analyse) - Secure ID (Sichere Verwaltungslösung)
Integration von Drittanbieter- Lösungen	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT
Zubehör	
Zubehör	Ladestation mit 1 oder 4 Steckplätzen (Enthält einen Schacht für das Aufladen von Ersatzakkus.) Ethernet-Ladestation mit 1 oder 4 Steckplätzen (Enthält einen Schacht für das Aufladen von Ersatzakkus.) 4~6 Steckplätze Akkuladegerät Handschlaufe und Stift-Halter / Stift Soft-Halter Schutzfolie Auslösebügel UHF-RFID-Leserhalterung (mit RFR90x)

\* Die Spezifikationen können sich je nach Herstellerbedingung ändern.