

Ultimativer robuster mobiler Touch-Computer

EF550R

Ultimative Leistung und robuster mobiler Computer für Unternehmen

Der EF550R bietet ein größeres Display mit 13,84 cm (5,45 Zoll) und verbesserte innovative Funktionen und Formfaktoren, die einen höheren Mehrwert und eine höhere Produktivität für die Benutzerumgebung in Unternehmen bieten. Mit der verbesserten Barcode-Scan-Engine und verschiedenen Funktionen der aktualisierten BOS™-Lösungen für integriertes Gerätemanagement ist der EF550R ein Gerät, das für maximale Arbeitseffizienz entwickelt wurde. Erleben Sie die ultimative Robustheit und Leistung des EF550R, ein Produkt der hochmodernen Technologie von Bluebird, das für Unternehmensumgebungen optimiert wurde.



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 2,4 m Höhe auf Beton bei Raumtemperatur entsprechend MIL-STD-810G

Branchen und Anwendungen

Einzelhandel – Filialmitarbeiter

- Preis-/Lagerbestandsprüfungen und -audits
- Bestandsverwaltung
- BOPIS (Online kaufen, im Geschäft abholen)
- Kundenbindungsmanagement
- Verkaufsunterstützung
- Sprachkommunikation
- Elektronische Gutscheine
- Filialtransfers
- Abruf von Geschenklisten

Einzelhandel – Filialleitung

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

Außendiensttechniker

- Anlagenverwaltung / Rechnungsstellung

Transport und Logistik

- Liefernachweis / „Letzte Meter“ der Zustellung

Gesundheitswesen

- Patientenverwaltung, Mitarbeiterkommunikation

Produktion

- Auftrags-/Retourenbearbeitung
- Bestandsverwaltung / Auftragsverwaltung

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, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

• Hauptmerkmale

Ultimative Leistung

Dank der Nutzung von Qualcomm Snapdragon®, dem besten Prozessor für Unternehmen und Android 10 – mit Upgrade-Möglichkeit auf Android 14 –, ermöglicht der EF550R 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 EF550R 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 EF550R für Unternehmen konzipiert und bietet mit 2,4 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.

Leistung in jeder Minute eines jeden Arbeitstages

Der Standard-Akku liefert Strom für eine ganze Schicht. Für längere Schichten ist ein Erweiterungs-Akku erhältlich. (Standard-Akku: 16,7 Stunden, Erweiterungs-Akku: 23,7 Stunden)

Verbesserte Datenerfassung

Mit dem verbesserten Barcode-Modul ist das Scannen von Barcodes mit hoher Geschwindigkeit möglich und sogar beschädigte oder verschmutzte Barcodes können gelesen werden. Für ein einfaches Arbeiten werden Nahbereichs- und Fernbereichs-Scans unterstützt.

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 EF550R auf effiziente Weise umsetzen.

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)	Rugged SKU 1: 166,45 x 85,79 x 23,06 mm Rugged SKU 2: 166,35 x 83,5 x 22,8 mm *Hinweise: 1) Rugged SKU 1: „Rugged Bumper“ umfasst das gesamte Gerät 2) Rugged SKU 2: Der „Rugged Bumper“ befindet sich oben und unten
Gewicht	332 g
Display	13,8 cm (5,45“) HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Imager-Fenster	Corning® Gorilla® Glass
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
	Südkorea (SKT) - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19
Funkfrequenzbereich	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
Datenraten	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
	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
WIRELESS 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	Rückseite - 13 MP Autofokus; f/2.0 Blende; LED-Blitz, PDAF; unterstützt Taschenlampenmodus Vorderseite - 5 MP mit f/2.0 Blende
NFC	ISO 14443 Typ A und B; FeliCa- und ISO-15693-Karten; P2P-Modus und Hostkarten-Emulation. UICC
SENSOR	
Lichtsensor	Umgebungslicht Passt die Helligkeit der Display-Hintergrundbeleuchtung automatisch an
Andere Sensoren	Annäherung, eKompass, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Druck
BENUTZERUMGEBUNG	
	-20 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 2,4 m Höhe auf Beton bei Raumtemperatur entsprechend MIL-STD-810G Mehrere Stürze aus 1,8 m Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlag-spezifikation	2.000 Überschläge aus 1,0 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.