

Computer rugged mobile touch di ultima generazione

EF550R

Computer mobile Enterprise robusto e dalle prestazioni eccezionali

L'EF550R presenta un display maggiorato da 5,45" con caratteristiche innovative e un fattore di forma migliorato, in grado di fornire valore e produttività maggiori all'ambiente degli utenti front-line delle aziende. Grazie al motore di scansione dei codici a barre potenziato e alle varie funzioni delle soluzioni BOS™ aggiornate per la gestione integrata dei dispositivi, l'EF550R è il dispositivo progettato per massimizzare l'efficienza lavorativa. Scopri l'estrema robustezza e le prestazioni dell'EF550R, un prodotto Bluebird con una tecnologia all'avanguardia ottimizzata per l'ambiente aziendale.



• Caratteristiche principali

Prestazioni di altissimo livello

Grazie all'adozione di Qualcomm Snapdragon®, la migliore CPU per il settore enterprise, e di Android 10, aggiornabile ad Android 14, EF550R consente ai lavoratori di svolgere le proprie attività in modo più rapido e sicuro, migliorando l'efficienza lavorativa. Gli utenti possono muoversi rapidamente tra le schermate delle applicazioni grazie al nuovo Universal Flash Storage (UFS).

Più veloce, più esteso MA con minore consumo di energia

L'EF550R è dotato di tecnologia MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 che consente a più dispositivi di comunicare simultaneamente con i punti di accesso attraverso il pinpoint beamforming, con conseguente miglioramento della velocità, della portata e della capacità della rete Wi-Fi. Inoltre, non è il dispositivo a eseguire l'elaborazione, bensì il punto di accesso, aumentando così il ciclo di vita della batteria del dispositivo.

Massima robustezza e durata

Sfruttando la tecnologia Bluebird TankSmith®, l'EF550R è pensato per le aziende con le specifiche di caduta più elevate del settore (2,4 m) e con un grado di tenuta fino a IP68 per offrire la massima durata e usabilità in ambienti esposti ad acqua, umidità o polvere.

Il più grande display

Il display più grande del settore da 5,45 pollici fornisce informazioni di maggiore qualità agli utenti del dispositivo e, allo stesso tempo, migliora le condizioni di lavoro grazie alla migliore leggibilità all'aperto, che consente agli utenti di visualizzare lo schermo anche in condizioni di luce solare intensa.

Autonomia per ogni minuto di ogni giornata lavorativa

La batteria standard fornisce energia per un intero turno di lavoro. Per turni più lunghi, è disponibile una batteria estesa. (Batteria standard: 16,7 ore, batteria estesa: 23,7 ore)

Acquisizione dati avanzata

Grazie al modulo per codici a barre avanzato, è disponibile una scansione ad alta velocità dei codici a barre, in grado di leggere anche le etichette danneggiate o contaminate, con il supporto della scansione di prossimità e della scansione a distanza per semplificare il lavoro.

Soluzione ottimizzata per le aziende

Bluebird BOS™ (Business Optimising Solutions) offre diverse funzionalità ottimizzate per l'uso dei dispositivi aziendali, dallo sviluppo di app, alla distribuzione dei dispositivi, alla gestione delle prestazioni aziendali come sistema di soluzioni integrate. Con BOS™ è possibile implementare la gestione integrata dell'EF550R in modo efficiente.

Industria e applicazioni

Retail - Addetti alla vendita

- Controlli e procedure di verifica dei prezzi e dell'inventario
- Gestione dell'inventario
- Acquisto online, ritiro in negozio (BOPIS)
- Gestione della fidelizzazione
- Vendita assistita
- Comunicazione vocale
- Coupon elettronici
- Trasferimenti negozio
- Ricerca lista omaggi

Retail - Responsabili di negozio

- Gestione della forza lavoro
- Gestione del planogramma
- Conformità delle promozioni
- Merchandising

Tecnici per l'assistenza in campo

- Gestione delle risorse / Fatturazione

Trasporto e logistica

- Conferma di avvenuta consegna / Consegna ultimo miglio

Assistenza sanitaria

- Gestione dei pazienti, comunicazione con il personale

Produzione

- Elaborazione di ordini e resi
- Gestione dell'inventario / Gestione degli ordini di lavoro

Ospitalità

- Presa ordini

Servizi pubblici / Protezione civile

- Validazione dei documenti d'identità / Biglietteria

Soluzioni e software BOS™

- BOS™ Provisioning; Staging; Chiosco; Virtual Key;
- BOS™ Tastiera
- BOS™ VolP
- BOS™ PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (applicazione per analisi Wi-Fi)
- BOS™ EMM

Integrazione di soluzioni di terze parti

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

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE	
CPU	Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.2GHz Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.45 GHz
Sistema operativo	Android 10; Aggiornabile ad Android 14
Memoria	4GB RAM / 32GB UFS Flash 4GB RAM / 64 o 128 GB di memoria flash (opzionale)
CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni (L x P x P)	Rugged SKU 1: 166,45 x 85,79 x 23,06 mm Rugged SKU 2: 166,35 x 83,5 x 22,8 mm *Note: 1) Rugged SKU 1: lo spessore di protezione avvolge l'intero dispositivo. 2) Rugged SKU 2: lo spessore di protezione si trova nella parte superiore e inferiore.
Peso	332 g
Display	5,45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Finestra del visore	Corning® Gorilla® Glass
Pannello tattile	Tocco capacitivo a doppia modalità attivabile con uno stilo o a dita nude o con guanto (stilo conduttivo venduto separatamente); Rivestimento anti impronta e anti goccia
Retroilluminazione	Retroilluminazione a LED
Alimentazione	Polimeri di litio ricaricabili, BOS™ PowerManager per la gestione della batteria in tempo reale Capacità standard: 3,85 V / 4350 mAh, 16,7 wattora Batteria estesa: 3,85 V / 6160 mAh, 23,7 wattora Stazione BOS™ PowerManager
Hot swap	Supportato
Slot di espansione	MicroSD 32GB SDHC e fino a 512GB SDXC accessibili all'utente
SIM / SAM	- (Solo SKU WWAN) - Slot ibrido per doppia SIM - (2 Nano SIM o 1 Nano SIM / 1 MicroSD) - 1 Nano SIM è supportata dallo slot per schede micro SD 2 SAM (opzionale)
Interfaccia	Connettore USB Tipo C (USB 2.0) Connettore docking (ricarica) Connettore posteriore a 10 pin
Modalità di notifica	Segnale acustico; LED multicolore; vibrazione
Tastiera	Tastiera su schermo e tastiera BOS™ Pulsante di accensione; Pulsanti di aumento/riduzione del volume Home, Indietro, Menu Trigger di scansione laterale a doppia azione
Voce e audio	Doppio microfono con cancellazione del rumore; Avviso con vibrazione; Vivavoce di alta qualità; Jack per cuffie da 3,5 mm Supporto per cuffie PTT; Supporto per cuffie wireless Bluetooth, Audio SWB e FB
Tasti di scelta rapida PTT	- Supportato - Disponibili trigger di scansione laterale a doppia azione

COMUNICAZIONI WIRELESS WAN DATI E VOCE	
Banda di radiofrequenza	(Opzionale) In tutto il mondo - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19
	Corea del Sud (SKT) - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19
	Nord America (AT&T, Verizon, T-Mobile) - 4G: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 - 3G: B2/B4/B5
GPS	Cina - 4G: B1/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41 - 3G: B1/B8 - 2G: B3/B8
	(solo SKU WWAN) GPS autonomo e simultaneo; GLONASS; Galileo; BeiDou e A-GPS
LAN SENZA FILI	
Radio	Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Certificazione Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Velocità di trasmissione dati	WWAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Certificazione Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 5GHz 2x2 MU-MIMO
Sicurezza e Crittografia	5 GHz: 802.11 a/n/ac - fino a 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11 b/g/n - fino a 300 Mbps
	WEP (40 o 104 bit); WPA / WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA / WPA2 Enterprise (TKIP e AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP.EAP-PWD
	Dati in movimento: FIPS 140-2 Livello 1 Dati a riposo: FIPS 140-2 Livello 1
PAN SENZA FILI	
Bluetooth	Bluetooth 5.0, BLE Classe 2
LAN CABLATI	
Ethernet	Supporto (con alloggiamento Ethernet)

* La versione Android è soggetta a modifiche in base al piano strategico di Qualcomm.
* Per ottenere il servizio di aggiornamento Android è necessario acquistare il programma di garanzia Bluebird.

Specifiche tecniche

COMUNICAZIONE E MESSAGGISTICA	
VoIP / PTT	
ACQUISIZIONE DATI	
Scansione	Imager 1D/2D Campo di scansione (codice a barre Codice 39) 20 Mil: da 5,08 cm a 76,2 cm (da 2,0 a 30,0 pollici) 4 Mil: da 8,4 cm a 22,4 cm (da 3,3 pollici a 8,8 pollici) Supporto Digimarc
Fotocamera	Posteriore - 13 MP autofocus; apertura f/2.0; flash LED, PDAF; supporta la modalità Torcia Anteriore - 5 MP focus fisso f/2.0
NFC	ISO 14443 Tipo A e B; Smart card FeliCa e ISO 15693; modalità P2P e Host Card Emulation (HCE) e UICC
SENSORE	
Sensore di luce	Luce ambientale Regola automaticamente la luminosità della retroilluminazione del display
Altri sensori	Prossimità, magnetometro, accelerometro, giroscopio, pressione
AMBIENTE UTENTE	
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +70°C
Umidità	95% senza condensa
Specifiche di resistenza	Multiple 8 ft./2.4 m drop to concrete at room temperature per MIL-STD 810G Multiple 6 ft./1.8 m drop to concrete across full operating temperature range
Specifiche di caduta	2000 3.2 ft./1.0 m tumbles; meets or exceeds IEC tumble specification
Tenuta	IP68 and IP65 per applicable IEC sealing specifications
Vibrazioni	4 g's PK Sine (5 Hz to 2 kHz); 0.04g2/Hz Random (20 Hz to 2 kHz); 60 minute duration per axis, 3 axis
Shock termico	Da -40°C a 70° C con variazione rapida
Scariche elettrostatiche (ESD)	Scarica in aria +/-15 kVdc Scarica diretta +/-8 kVdc Scarica indiretta +/-8 kVdc

SOLUZIONI SOFTWARE	
BOS™	- BOS™ - Provisioning; Staging; - Chiosco; - Chiave virtuale; - Tastiera BOS™; - VoIP ; PTT ; PTT Essential - EMM; - Wi-Fine (applicazione per analisi Wi-Fi) - Secure ID (soluzione di gestione sicura)
Integrazione di soluzioni di terze parti	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT
ACCESSORI	
Accessori	Base di ricarica a 1 o 4 slot (Include un alloggiamento per la ricarica delle batterie di riserva). Alloggiamento Ethernet a 1 o 4 slot (Include un alloggiamento per la ricarica delle batterie di riserva). Caricabatterie a 4-6 slot Cinturino e supporto per stilo / Stilo Supporto morbido Pellicola protettiva Pulsante di mira Lettore SLED RFID UHF (con RFR90x)

* Le specifiche sono soggette a modifiche su indicazione del produttore.

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