

Computer mobile Enterprise full touch

EF550

Massime prestazioni per la Mobilità Aziendale

Sulla scia del successo della serie Bluebird EF50x, il nuovissimo EF550 presenta un display maggiorato da 5,45" con caratteristiche innovative e un fattore di forma migliorato in grado di fornire un valore enorme alla produttività aziendale e all'ambiente utente. Le varie caratteristiche delle soluzioni BOS™ migliorate aumentano la facilità d'uso nella gestione dei dispositivi in modo da massimizzare l'efficienza del lavoro.

Tra i vantaggi dall'EF550, un prodotto Bluebird con tecnologia all'avanguardia per le massime prestazioni di mobilità aziendale.



OS

Android 10;
aggiornabile ad
Android 14



Prestazioni

Processore
Octa-Core



Wireless

WiFi,
Bluetooth



Batteria

Batteria intelligente
sostituibile dall'utente



Scansione

Imager 1D e 2D



Tenuta stagna

IP68 e IP65



Temperatura di esercizio

Da -20°C a 50°C



Fotocamera

13MP Autofocus
con flash



Display

5,45" HD+
(1440x720)



Resistenza alle cadute

Cadute multiple da 1,5
m su piastrelle posate su
calcestruzzo con temperature
da -10°C a 50°C

• 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, EF550 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'EF550 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 grazie al beamforming pinpoint, che consente di migliorare la velocità, la portata e la 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 sua batteria.

Massima robustezza e durata

Sfruttando la tecnologia Bluebird TankSmith®, l'EF550 è pensato per le aziende con le specifiche di caduta più elevate del settore (1,5 m) e un grado di protezione fino a IP68 per offrire massima durabilità e usabilità, consentendone l'utilizzo 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.

Zero pensieri, la batteria dura tutto il giorno

Non è necessario preoccuparsi della ricarica durante il lavoro! La batteria EF550 offre un'autonomia di 16,7 ore con collegamento in serie. La batteria è sicura in quanto è rigida e stabile grazie al supporto di BOS™ Power Manager. La modalità hot swap è disponibile senza eseguire alcuna applicazione, garantendo la continuità delle attività senza spegnere il dispositivo o un'applicazione. È possibile ridurre al minimo la perdita di dati in caso di esaurimento di carica.

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'EF550 in modo efficiente.

Industria e applicazioni

Industria e applicazioni

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

Assistenza sanitaria

- Gestione dei pazienti, comunicazione con il personale

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™ VoIP
- BOS™ PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (applicazione per analisi Wi-Fi)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

Integrazione di soluzioni di terze parti

- EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, IBM Mass360, XenMobile
- PTT: ESChat, Zello, IMPTT, 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)	159,9 x 79 x 16,65 mm
Peso	284,5 g
Display	5,45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Finestra del visore	Gorilla Glass di Corning®
Pannello tattile	Tocco capacitivo a doppia modalità attivabile con uno stilo, a dita nude o con guanto (stilo conduttivo venduto separatamente); Rivestimento anti impronta e anti goccia
	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	
	(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
Banda di radiofrequenza	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 Cina - 4G: B1/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41 - 3G: B1/B8 - 2G: B3/B8
GPS	(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 WWAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Certificazione Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 5 GHz 2x2 MU-MIMO
Velocità di trasmissione dati	5 GHz: 802.11 a/n/ac - fino a 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11 b/g/n - fino a 300 Mbps
Sicurezza e crittografia	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 v5.0, BLE, Classe 2
LAN CABLATA	
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 (Continua)

COMUNICAZIONE E MESSAGGISTICA		SOLUZIONI SOFTWARE	
VoIP / PTT			
ACQUISIZIONE DATI		ACCESSORI	
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	BOS™	<ul style="list-style-type: none"> - 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)
Fotocamera	Posteriore - 13 MP autofocus; focus f/2.0; flash LED, PDAF; supporta la modalità Torcia Anteriore - 5 MP focus fisso f/2.0	Integrazione di soluzioni di terze parti	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT
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	Accessori	
Altri sensori	Prossimità, magnetometro, accelerometro, giroscopio, pressione	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	
AMBIENTE UTENTE			
Temperatura di esercizio	Da -20°C a 50°C / da -4°F a 122°F		
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +70°C / da -40°F a +158°F		
Umidità	95% senza condensa		
Specifiche di resistenza	Caduta multipla da 1,5 m su piastrelle posate su calcestruzzo e con temperature da -10°C a 50°C		
Specifiche di caduta	1000 cadute da 0,5 m; soddisfa o supera le specifiche IEC di caduta		
Tenuta	IP68 e IP65 secondo le specifiche di tenuta IEC applicabili		
Vibrazioni	4 g PK Sine (da 5 Hz a 2 kHz); 0,04 g2/Hz Random (da 20 Hz a 2 kHz); Durata di 60 minuti per asse, 3 assi		
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		

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