

Terminal Portable Tactile Ultra Robuste

# EF550R

## La performance et la robustesse ultimes pour l'Entreprise

Le tout nouveau EF550R offre un écran plus grand de 5,45 pouces avec des fonctionnalités innovantes améliorées et un format qui offrent une productivité accrue au sein de l'entreprise et un environnement de travail plus attrayant pour l'utilisateur. Les diverses fonctionnalités des nouvelles solutions BOS™ augmentent la facilité d'utilisation dans la gestion des appareils et maximisent l'efficacité au travail.

Découvrez la robustesse et les performances exceptionnelles de l'EF550R, un produit optimisé par Bluebird pour l'environnement d'entreprise.



### OS

Android 10.x  
avec GMS



### Performances

Processeur Octa-Core



### Sans fil

Wifi, Bluetooth



### Batterie

Batterie Intelligente  
Remplaçable



### Scanner

1D & 2D imager



### Étanchéité

IP68 & IP65



### Température de Fonctionnement

-20°C à 50°C



### Caméra

13MP Autofocus  
avec flash



### Écran

5.45" HD+ (1440x720)



### Résistance Chutes

Chutes multiples 2.4m sur  
béton à température ambiante

## • Caractéristiques Principales

### Des performances extraordinaires

Grâce au puissant processeur, Qualcomm Snapdragon® et au dernier OS Android 10, l'EF550R permet de travailler plus efficacement et de manière plus sécurisée, améliorant ainsi la productivité de l'entreprise. Les utilisateurs peuvent changer rapidement d'application sur leur écran grâce à la nouvelle technologie UFS «Universal Flash Storage».

### Une technologie innovante

L'EF550R est doté de la technologie MU-MIMO 2x2 permettant à plusieurs appareils de communiquer simultanément avec des points d'accès, contribuant ainsi à l'amélioration de la vitesse, de la portée et de la capacité du réseau Wi-Fi. Le point d'accès décharge également le terminal de la partie "calcul", augmentant l'autonomie de la batterie.

### Robustesse et fiabilité extrêmes

Grâce à sa technologie Bluebird TankSmith®, l'EF550R est conçu pour résister à des chutes de 2.4m et sa certification d'étanchéité IP68 permet une utilisation et une durabilité exceptionnelles, autorisant un fonctionnement dans tous les environnements exposés à l'eau, à l'humidité ou à la poussière.

### Un écran confortable

Doté du plus grand écran (5,45 pouces) de sa catégorie, l'EF550R présente l'avantage d'afficher plus d'informations simultanément. Il améliore les conditions de travail des utilisateurs grâce à une lisibilité en extérieur sans équivalent, même sous un fort soleil.

### Une batterie plus intelligente

Pas d'inquiétude quant à la recharge de la batterie puisqu'elle offre une autonomie de 14 h en utilisation intensive. Elle est également très sûre grâce à sa coque rigide et à son fonctionnement piloté par BOS™ Power Manager. Le mode Hot Swap est disponible sans exécuter aucune application, assurant la continuité des tâches sans avoir à éteindre l'appareil ou à arrêter une application. Vous minimisez ainsi les risques de perte de données due à la coupure d'alimentation.

### Une Solution professionnelle optimisée

Bluebird BOS™ apporte diverses fonctionnalités contribuant à la gestion des performances de l'appareil, notamment l'utilisation de l'appareil, le développement d'applications et le déploiement d'appareils. Avec les solutions BOS™ vous pouvez mettre en œuvre une gestion intégrée pour l'EF550R de manière efficace.

### Industries & Applications

#### Retail – Collaborateurs

- Contrôles / modifications / audits des prix
- Gestion des stocks
- BOPIS (Achat en ligne, Retrait en magasin)
- Gestion de la fidélisation
- Vente en ligne
- Communication voix
- Coupons électroniques
- Transferts de magasin

#### Retail – Managers

- Gestion des effectifs
- Gestion des planogrammes
- Conformité des promotions
- Marchandisage

#### Mobilité Terrain

- Gestion des équipements
- Facturation

#### Transport & Logistique

- Preuve de livraison

#### Santé

- Gestion des patients, travail en équipe

#### Hôtellerie

- Prise de commande

#### Sécurité Public

- Validation d'identité / billetterie

### Logiciels & Solutions BOS™

- BOS™ Provisioning; Staging; Kiosk; Clavier virtuel; Clavier d'Enterprise
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT, Essentiel PTT
- BOS™ Wi-Fine™ (Application d'analyse WIFI)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

### Intégration des Solutions Tierces

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

# Spécifications

## PERFORMANCES

CPU	Processeur 2.2 GHz Octa Core (SD660)
OS	Android 10.x avec GMS; AER - Prise en charge des prochaines versions d'Android 12 - La mise à niveau vers les nouvelles versions d'Android nécessite la souscription d'un contrat de service de garantie Bluebird.
Mémoire	4GB RAM / 32GB UFS Flash 4GB RAM / 64 or 128GB Flash (Option)

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions	166.45 x 85 x 18.6 mm
Poids	332g
Ecran	5.45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Dalle Tactile	Corning® Gorilla® Glass
Ecran Tactile	Double mode capacitif (utilisation du doigt, avec des gants ou avec un stylet); Traitement contre les traces
Rétroéclairage	LED – 600 nits
Batterie	Batterie remplaçable, Li-Polymer 3.85V / 4350 mAh, 16.7Wh BOS™ PowerManager Station
Hot swap	Mode Hot Swap
Slot d'Extension	MicroSD 32GB SDHC, jusqu'à 512GB SDXC
SIM / SAM	(Modèles WWAN uniquement) Emplacement hybride double SIM (2 Nano SIM ou 1 Nano SIM/1 Micro SD) Carte micro SD compatible Nano SIM
Interfaces	Connecteur USB Type C (USB 3.1) Connecteur socle (charge); Connecteur arrière 10-pin
Notifications	Sonneries; LED multicolores, Vibrations
Clavier	Clavier virtuel & adapté; 1 touche d'alimentation; Volume Haut/Bas; Boutons Accueil, Retour, Menu; Boutons latéraux double action
Voix et Audio	Double micro avec atténuation du bruit; Haut parleur haute qualité; Prise casque 3.5mm; Vibration d'avertissement; PTT Casque sans fil Bluetooth supporté; audio SWB & FB
Touche PTT	Oui; Boutons latéraux double action

## RADIO & COMMUNICATIONS

Bandes Fréquence Radio	(Option) EMEA, Corée, Thaïlande, Inde - LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 - LTE TDD: B38/B40/B41; WCDMA: B1/B5/B8 - GSM/EDGE : B3/B8
GPS	(Modèles WWAN uniquement) GPS autonome et simultané; GLONASS; Galileo; BeiDou et A-GPS

## WIRELESS PAN & WIRED LAN

Bluetooth	Bluetooth v5.0, BLE, Classe 2
Ethernet	Avec socle Ethernet

## WIRELESS LAN

Radio	WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Certifié Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Taux de données	5GHz: 802.11a/n/ac — jusqu'à 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — jusqu'à 300 Mbps
Securité et Chiffrement	WEP (40 ou 104 bits); WPA/WPA2 Personnel (TKIP et AES); WPA/WPA2 Entreprise (TKIP et AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC et LEAP.EAP-PWD

## COMMUNICATION & MESSAGERIE

VoIP / PTT	
CAPTURE DE DONNEES	
Scanner	1D&2D imager
Caméra	Arrière – 13 MP autofocus; flash LED, PDAF Avant – 5 MP fixe
NFC	ISO 14443 Type A et B; FeliCa et cartes ISO 15693; Mode P2P et Card Emulation via Hôte. Card Emulation via Hôte et ICC

## CAPTEURS

Capteurs	Proximité, eCompass, Accéléromètre, Gyroscope, Pression & Lumière ambiante Ajuste automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran
----------	---

## ENVIRONNEMENT

Temp. Fonctionnement	-20°C à 50°C
Temp. Stockage	-40°C à 70°C
Humidité	95% sans condensation
Résistance Chutes	Chutes multiples 2.4m sur béton à température ambiante (MIL-STD 810G)
Test Tambour	2000 rotations en tambour de 1m
Etanchéité	IP68 et IP65 selon les spec. d'étanchéité IEC appliquées
Vibrations	Pics 4G (5 Hz à 2 kHz); 0.04g2/Hz Random (20 Hz à 2 kHz); 1h/axe, 3 axes
Choc Thermique	-40°C à 70°C (transition rapide)
Décharge Electrostatique	+/-15kVdc décharge air libre +/-8kVdc décharge contact direct +/-8kVdc décharge contact indirect

## ACCESSOIRES

Accessoires	Socle USB de charge 1 ou 4 positions, socle ethernet de charge 1 ou 4 positions, handstrap & étui stylet, film de protection, gun, lecteur RFID UHF (avec RFR900)
-------------	---