

Ordinateur tactile mobile durci ultime EF550R

Ordinateur mobile d'entreprise ultra performant et robuste

L'EF550R offre un écran plus grand de 5,45 pouces, des fonctions innovantes et un facteur de forme qui apportent une valeur ajoutée et une productivité accrues à l'environnement des utilisateurs de première ligne en entreprise. Avec un moteur de lecture de codes-barres amélioré et une mise à jour des diverses fonctionnalités des solutions BOS™ de gestion intégrée des appareils, l'EF550R est conçu pour maximiser la productivité au travail. Découvrez la robustesse et les performances du EF550R, un produit Bluebird à la pointe de la technologie, optimisé pour l'environnement de l'entreprise.



OS

Android 10 ;
évolutif vers
Android 14



Performances

Processeur
octa-core



Wireless

WiFi,
Bluetooth



Batterie

Batterie intelligente
remplaçable par
l'utilisateur



Numérisation

Imageur 1D et 2D



Étanchéité

IP68 & IP65



Température de fonctionnement

De -20 °C à 50 °C
De -4 °F à 122 °F



Appareil photo

13 MP Autofocus
avec flash



Écran

5,45" HD+
(1440x720)



Résistance aux chutes

Chutes multiples de 2,4 m
sur du béton à température
ambiante selon MIL-STD 810G

Industrie et applications

Commerce de détail - Personnel de magasin

- Vérification et audit des prix et des stocks
- Gestion des stocks
- -BOPIS (achat en ligne, retrait en magasin)
- Gestion de la fidélité
- Vente assistée
- Communication vocale
- Coupons électroniques
- Transferts entre magasins
- Consultation de la liste de cadeaux

Commerce de détail - Directeurs de magasin

- Gestion du personnel
- Gestion des planogrammes
- Conformité des promotions
- Merchandising

Techniciens de terrain

- Gestion des actifs / Facturation

T&L

- Preuve de livraison / Livraison finale

Soins de santé

- Gestion des patients, Communication avec le personnel

Fabrication

- Traitement des commandes et des retours
- Gestion des stocks / Gestion des bons de travail

Accueil

- Prise de commande

Gouvernement / Sécurité publique

- Validation d'identité / Billetterie

Solutions et logiciels BOS™

- BOS™ Provisioning ; Staging ; Kiosque ; Clé virtuelle ;
- BOS™ Clavier
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (application d'analyse WiFi)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

Intégration de solutions tierces

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

• Caractéristiques principales

Performances ultimes

Grâce à l'adoption du Qualcomm Snapdragon®, le meilleur processeur pour les entreprises, et d'Android 10 (extensible à Android 14), le EF550R permet de travailler plus rapidement et de manière plus sécurisée, améliorant ainsi la productivité des employés. Les utilisateurs peuvent changer rapidement d'écran d'application grâce au nouveau stockage flash universel (UFS).

Plus rapide, plus large MAIS moins gourmand en énergie

Le EF550R est doté de la technologie 2x2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) qui permet à plusieurs appareils de communiquer simultanément avec les points d'accès grâce à la formation de faisceaux au point d'intersection, ce qui améliore la vitesse, la portée et la capacité du réseau Wi-Fi. Les données sont traitées par le point d'accès et non par l'appareil, augmentant ainsi la durée du cycle de vie de la batterie de l'appareil.

Robustesse et durabilité ultimes

Grâce à la technologie Bluebird TankSmith®, le EF550R est conçu pour une utilisation en entreprise avec une spécification de résistance aux chutes de 1,5m, la plus haute de sa catégorie, et une étanchéité jusqu'à IP68 pour garantir une durabilité et une utilisabilité ultimes et permettre une utilisation dans des environnements exposés à l'eau, à l'humidité ou à la poussière.

Le plus grand écran

Le plus grand écran de sa catégorie (5,45 pouces) fournit des informations de meilleure qualité aux utilisateurs de l'appareil tout en améliorant les conditions de travail grâce à une meilleure capacité de lisibilité en extérieur, la meilleure de sa catégorie, qui permet aux utilisateurs de lire l'écran même en plein soleil.

De l'énergie pour chaque minute de chaque journée de travail

La batterie standard permet d'alimenter l'appareil pendant un quart de travail complet. Pour les périodes de travail plus longues, une batterie étendue est disponible. (Batterie standard : 16,7 heures, batterie étendue : 23,7 heures)

Capture de données améliorée

Afin de faciliter et d'améliorer les conditions de travail, le module de codes-barres amélioré permet de scanner des codes-barres à grande vitesse et même de lire des étiquettes de codes-barres endommagées ou contaminées.

Solution optimisée pour l'entreprise

Bluebird BOS™ (Business Optimising Solutions) offre diverses fonctionnalités optimisées pour une utilisation d'appareils en entreprise, allant du développement d'applications au déploiement des appareils, en passant par la gestion des performances de l'entreprise, le tout en tant que système de solution intégré. Avec BOS™, vous pouvez mettre en œuvre une gestion intégrée pour l'EF550R de manière efficace.

Spécifications

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE	
Unité Centrale	Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.2GHz Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.45 GHz
Système d'exploitation	Android 10; Mise à jour vers Android 14
Mémoire	4GB RAM / 32GB UFS Flash 4GB RAM / 64 or 128GB Flash (En Option)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions (L x l x P)	UGS durcie 1 : 166,45 x 85,79 x 23,06 mm UGS durcie 2 : 166,35 x 83,5 x 22,8 mm *Notes : 1) UGS durcie 1 : le pare-chocs durci englobe l'ensemble de l'appareil 2) UGS durcie 2 : le pare-chocs durci est situé en haut et en bas.
Poids	332 g
Affichage	5,45 po HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Fenêtre de l'imageur	Corning® Gorilla® Glass
Écran tactile	Touche capacitive bimode avec stylet ou saisie au doigt nu ou ganté (stylet conducteur vendu séparément) ; Résistant aux empreintes digitales, revêtement anti-taches, rejet des gouttes d'eau
Rétro-éclairage	Rétro-éclairage LED
Alimentation	Li- Polymer rechargeable, BOS™ PowerManager pour la gestion de la batterie en temps réel. Capacité standard : 3,85 V / 4350 mAh, 16,7 watts-heures Batterie longue durée : 3,85 V / 6160 mAh, 23,7 Watt heures BOS™ PowerManager Station
Échange à chaud	Pris en charge
Fente d'expansion	Accessible à l'utilisateur MicroSD 32 GO SDHC et jusqu'à 512 GO SDXC
SIM / SAM	- (UGS WWAN uniquement) - Double fente SIM hybride - (2 Nano SIM ou 1 Nano SIM / 1 Micro SD) - 1 carte Nano SIM prise en charge par l'emplacement pour carte micro SD 2 SAM (en option)
Interface	Connecteur USB de type C (USB 2.0) Connecteur d'accueil (chargement) Connecteur arrière à 10 broches
Notification	Signal sonore ; LED multicolores ; vibration
Clavier	Clavier à l'écran et clavier BOS™ Bouton d'alimentation ; Boutons d'augmentation et de réduction du volume Accueil, Retour, Menu Déclencheurs de balayage latéral à double action
Voix et audio	Deux microphones antibruit ; Alerte par vibreur ; Haut-parleur de haute qualité ; Prise casque 3,5 mm Prise en charge d'un casque PTT ; Prise en charge d'un casque sans fil Bluetooth, SWB & FB audio
Touche de raccourci PTT	- Pris en charge - Déclencheurs latéraux à double action disponibles

COMMUNICATIONS VOCALES ET DE DONNÉES SANS FIL WAN	
Bande de Radio Fréquence	(optionnel) Dans le monde entier - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19
	Corée du Sud (SKT) - 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19
	Amérique du Nord (AT&T, Verizon, T-Mobile) - 4G: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 - 3G: B2/B4/B5
GPS	Chine - 4G: B1/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41 - 3G: B1/B8 - 2G: B3/B8
	(SKU WWAN uniquement) GPS autonome et simultané ; GLONASS, Galileo, BeiDou et A-GPS

LAN SANS FIL	
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
Débit de données	WWAN : IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w ; Certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 5GHz 2x2 MU-MIMO
Sécurité et chiffrement	5 GHz : 802.11a/n/ac - jusqu'à 866,7 Mbps 2.4 GHz : 802.11b/g/n - jusqu'à 300 Mbps
	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA / WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA / WPA2 Enterprise (TKIP et AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC et LEAP.EAP-PWD
	Données en mouvement : FIPS 140-2 niveau 1 Données au repos : FIPS 140-2 niveau 1

PAN SANS FIL	
Bluetooth	Bluetooth v5.0, BLE, Classe 2
LAN CÂBLÉ	
Ethernet	Pris en charge (avec berceau Ethernet)

* La version d'Android est susceptible d'être modifiée en fonction de la feuille de route de Qualcomm.

* Veuillez noter que le programme de garantie Bluebird doit être acheté pour bénéficier du service de mise à jour Android.

Spécifications (suite)

COMMUNICATION ET MESSAGERIE	
VoIP / PTT	
CAPTURE DE DONNÉES	
Numérisation	Imageur 1D/2D Plage de balayage (code-barres Code 39) 20 Mil : 2,0 pouces à 30,0 pouces (5,08 cm à 76,2 cm) 4 Mil : 3,3 pouces à 8,8 pouces (8,4 cm à 22,4 cm) Support Digimarc
Appareil photo	Arrière - 13 MP autofocus ; ouverture f/2.0 ; flash LED, PDAF ; prend en charge le mode Torch Frontal - 5 MP ouverture fixe f/2.0
NFC	ISO 14443 Type A et B ; Cartes FeliCa et ISO 15693 ; Mode P2P et émulation de carte via l'hôte. et UICC
CAPTEUR	
Capteur de lumière	Lumière ambiante Réglage automatique de la luminosité du rétroéclairage de l'écran
Autres capteurs	Proximité, boussole électronique, accéléromètre. Gyroscope, Pression
ENVIRONNEMENT DE L'UTILISATEUR	
Température de fonctionnement	De -20 °C à 50 °C / -4 °F à 122 °F
Température de stockage	De -40 °C à +70 °C / De -40 °F à +158 °F
Humidité	95 % sans condensation
Spécifications de chute	Chutes multiples de 2,4 m sur du béton à température ambiante selon MIL-STD 810G Chutes multiples de 1,8 m sur du béton sur toute la plage de température de fonctionnement
Spécifications de culbutage	2 000 culbutes de 1,0 m / 3,2 pi ; satisfait ou dépasse les spécifications IEC en matière de culbutes
Scellement	IP68 et IP65 selon les spécifications d'étanchéité IEC applicables
Vibrations	Sinus : 4 g en crête (5 Hz à 2 kHz) ; 0,04g2/Hz Aléatoire (20 Hz à 2 kHz) ; Durée de 60 minutes par axe, 3 axes
Choc thermique	Transition rapide de -40 °C à 70 °C / -40 °F à 158 °F
Décharge électrostatique (ESD)	+/-15 kVdc décharge d'air Décharge directe +/-8 kVdc Décharge indirecte +/-8 kVdc

SOLUTIONS LOGICIELLES

BOS™	BOS™ - Provisioning;-Staging ; - Kiosque ; - Clé virtuelle ; - Clavier BOS™ ; - VoIP ; PTT ; PTT Essential - EMM ; - Wi-Fine (application d'analyse WIFI) - Secure ID (solution de gestion sécurisée)
Intégration de solutions tierces	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

ACCESSOIRES

Accessoires	Socle de chargement à 1 ou 4 fentes (Comprend une baie pour le chargement de la batterie de secours). Berceau Ethernet à 1 ou 4 emplacements (Comprend une baie pour le chargement de la batterie de rechange). Chargeur de batterie à 4~6 emplacements Dragonne et support pour stylet / stylet Support souple Flim de protection Poignée de déclenchement Lecteur RFID UHF (avec RFR90x)
-------------	---

* Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées selon les conditions du fabricant.