


# Ultimate Rugged Mobile Touch Computer EF550R

## 최고 성능과 궁극의 러기드 엔터프라이즈 모바일 컴퓨터

블루버드 EF50xR 시리즈의 성공을 발판 삼아 완전히 새롭게 태어난 EF550R은 5.5인치 더 커진 디스플레이 제공과 동시에 향상된 혁신적인 기능 및 폼팩터로 비즈니스 최전선에 있는 현장 직원들의 업무 환경에 더욱 큰 가치와 생산성을 제공합니다. 업그레이드된 바코드 스캐너와 BOS™ 솔루션의 다양한 통합 관리 기능들을 제공함으로써 직원의 업무 효율성을 극대화하도록 설계된 디바이스입니다. 블루버드의 최신 첨단 기술의 결정체 EF550R로 엔터프라이즈 업무 환경에 적합한 최고의 러기드와 성능을 경험할 수 있습니다.




**OS**  
Android 10;  
Upgradable to  
Android 14



**Performance**  
Octa-Core Processor



**Wireless**  
Wifi, Bluetooth




**Battery**  
User Replaceable,  
Smart Battery



**Scanning**  
Enhanced  
1D & 2D imager



**Sealing**  
IP68 & IP65



**Operation Temp**  
-20°C to 50°C  
-4°F to 122°F



**Camera**  
13MP Autofocus  
with flash



**Display**  
5.45" HD+ (1440x720)



**Drop Resistance**  
Multiple 8 ft./2.4m drop to  
concrete per MIL-STD 810G

### 주요 특징

#### 최고의 성능

엔터프라이즈 최고 사양의 Qualcomm Snapdragon™ CPU 및 Android 10; Android 14로 업그레이드 가능한 OS 적용으로 사용자의 업무 처리를 더 빠르고 안전하게 지원하여 업무 효율을 높이고, 새로운 Universal Flash Storage (UFS) 기능을 통해 앱 화면을 빠르게 전환이 가능합니다. (기존 EF50xR 시리즈 대비 약 3배 이상 향상된 데이터 처리 속도를 자랑합니다.)

#### 더 빠르고, 더 넓은 범위 네트워크

EF550R은 2x2 복수 사용자 다중입출력(MU-MIMO) 기술 적용으로 정확한 핀 포인트 빔 형성을 통해 다수의 디바이스가 액세스 포인트와 통신 가능하여 Wifi 네트워크 속도, 범위 및 용량이 향상됩니다. 액세스 포인트로 처리 작업이 이루어짐에 따라 배터리 수명이 증가합니다.

#### 궁극의러기드와내구성

블루버드 TankSmith® 기술 적용을 통한 등급 최고 8피트(2.4m) 낙하 사양과 밀봉 사양 최대 IP68 지원으로 현장 업무를 위한 강력한 내구성과 사용성을 제공하여 물, 습기, 먼지에 노출되는 환경에도 문제 없고, 사용자가 떨어뜨려도 안전하게 사용할 수 있습니다.

#### 가장 큰 디스플레이

약 5.5인치의 동급 최대 크기 디스플레이는 사용자에게 더 많은 양질의 정보 제공이 가능하며 동급 최고 수준의 야외 가독성 지원으로 강한 햇빛 아래에서도 화면이 잘 보이기 때문에 작업자의 환경을 향상시킵니다.

#### 재충전 없이 교대 시간에 사용 가능한 전력

표준 배터리는 전체 교대 근무를 위한 전원을 제공합니다. 더 긴 교대 근무에 필요하다면 확장형 배터리를 사용할 수 있습니다. (표준 배터리 : 14시간, 확장형 배터리 : 19.8시간)

#### 더욱 편리해진 데이터 캡처

향상된 최신 바코드 모듈 탑재로 초고속 스캔을 지원하며, 바코드 라벨 상태가 나쁘거나 오염된 경우에도 리딩이 가능합니다. 또한 근접 스캔 및 길어진 리딩 거리로 더욱 편리한 데이터 캡처를 지원합니다.

#### 비즈니스 최적화 솔루션 BOS™

블루버드 BOS™ (Business Optimizing Solutions) 솔루션은 새로운 앱 개발부터 디바이스 전개 및 업무 성과와 비즈니스 편의성 등 엔터프라이즈 디바이스 사용에 최적화된 다양한 기능을 제공합니다. BOS™과 함께 EF550R의 효율적인 통합 관리가 가능합니다.

#### 산업 & 적용 분야

##### 유통(리테일) - 매장 직원

- 가격/재고 확인 및 감사
- 재고관리
- BOPIS (Buy online, Pick up in store)
- 로열티 관리
- 판매 보조
- 보이스 커뮤니케이션
- 전자 쿠폰
- 매장 이전
- 기프트 등록 조회

##### 유통(리테일) - 매장 직원

- 직원 관리
- 플래노그램 관리
- 프로모션 규정 준수
- 판촉

##### 현장 서비스 기술자

- 자산 관리 / 청구서 발송

##### T&L

- 배송 추적 / 배송 증명 / 운송관리 / 라스트 마일 배송

##### 헬스케어

- 환자 관리, 직원 커뮤니케이션

##### 제조

- 주문/반품처리 / 배송최적화
- 작업 지시 관리 / 고객서비스

##### 접객서비스

- 주문

##### 정부/공공 안전

- ID 확인/티켓팅

##### BOS™ Solutions & Software

- BOS™ Provisioning; Staging; Kiosk; Virtual Key; Enterprise Keyboard
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (WiFianalyze application)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

##### 3rd Party Solutions Integration

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

# 기기 사양

성능 특성	
CPU	2.2 GHz Octa Core Processor (SD660)
Operating System	Android 10; Upgradeable to Android 14
Memory	4GB RAM / 32GB UFS Flash 4GB RAM / 64 or 128GB UFS Flash (Optional)
물리적 특성	
Dimensions (L x W x D)	164.91 x 85.79 (Grip : 77.6) x 23.06 mm
Weight	332g
Display	5.45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Imager Window	Corning® Gorilla® Glass5
Touchpanel	Dual mode capacitive touch with stylus or bare or gloved fingertip input (conductive stylus sold separately); Fingerprint resistant antismudge coating water droplet rejection
Backlight	LED backlight
Power	User Replaceable Standard Battery, Li-Polymer 3.85V / 4350 mAh, 16.7Wh User Replaceable Extended Battery, Li-Polymer 3.85V / 6160 mAh, 23.71Wh BOS™ PowerManager Station
Hot swap	Support
Quick Charging	Fast Charging
Expansion Slot	MicroSD 32GB SDHC, up to 512GB SDXC
SIM / SAM	(WWANSKU Only) Hybrid Dual SIM Slot (2 Nano SIM or 1 Nano SIM/1 Micro SD) - 2'nd Nano SIM is supported by micro SD Card Slot' 2 SAM (Optional)
Interface	USB Type C Connector (USB 3.1) Docking Connector (Charging) Rear 10-pin Connector
Notification	Audible tone; multi-color LEDs; vibration
Keypad	On-screen keypad and Enterprise Keyboard power button; Volume up/down buttons Home, Back, Menu; Dual-action side scan triggers
Voice and Audio	Dual noise-cancelling microphones; Vibrate alert; High-quality speaker phone; 3.5mm headset jack PTT headset support; Bluetooth wireless headset support, SWB & FB audio
PTT Hot Key	Support Available, dual-action side scan triggers

\* 안드로이드 버전은 펌웨어 업데이트에 따라 변경될 수 있습니다.

\* 안드로이드 버전 업그레이드 서비스를 받기 위해서는 워런티를 구매해야 합니다.

## WIRELESS WAN DATA AND VOICE COMMUNICATIONS

Radio Frequency Band	- LTE : 1(2100), 2(1900), 3/9(1800), 4(1700/2100), 5/26/18/19(850), 7(2600), 8(900), 20(800), 28(700) - WCDMA : B1, B2, B4, B5, B8, B9, B19
GPS	(WWANSKU only) Autonomous, Concurrent GPS; GLONASS; Galileo; BeiDou, and A-GPS

## WIRELESS LAN

Radio	WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Wi-Fi™ certified; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO  WWAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w; Wi-Fi™ certified; IPv4, IPv6, 5GHz 2x2 MU-MIMO
Data Rates	5GHz: 802.11a/n/ac — up to 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — up to 300 Mbps
Security and Encryption	WEP(40 or 104 bit); WPA/WPA2Personal (TKIP and AES); WPA/WPA2Enterprise (TKIP and AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC and LEAP.EAP-PWD  Data in Motion : FIPS 140-2 Level 1 Data at Rest : FIPS 140-2 Level 1

## WIRELESS PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.0, BLE Class 2
-----------	-----------------------------

## WIRED LAN

Ethernet	Support (w/ Ethernet Cradle)
----------	------------------------------

# 기기 사양 (계속)

COMMUNICATION AND MESSAGING	
VoIP / PTT	
데이터 캡처	
Scanning	SE4720 1D/2D Scan Engine SE55 1D/2D Advanced Range Scan Engine(Optional)
Camera	Rear – 13 MP autofocus; f/2.0 aperture; flash LED, PDAF; supports Torch mode Front – 5 MP fixed f/2.0 aperture
NFC	ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693 cards; P2P mode and Card Emulation via Host. Card Emulation via Host and UICC
센서	
Light Sensor	Ambient Light Automatically adjusts display backlight brightness
Motion Sensor	Proximity, eCompass, accelerometer. Gyroscope, Pressure
사용자 환경	
Operating Temp	-20°C to 50°C / -4°F to 122°F
Storage Temp	-40°C to +70°C / -40°F to 158°F
Humidity	95% non-condensing
Drop Spec	Multiple 8 ft./2.4 m drop to concrete per MIL-STD 810G
Tumble Spec	2000 3.2 ft./1.0 m tumbles; meets or exceeds IEC tumble specifications
Sealing	IP68 and IP65 per applicable IEC sealing specifications
Vibration	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
Thermal Shock	-40° C to 70° C / -40° F to 158° F rapid transition
Electrostatic Discharge (ESD)	+/-15kVdc air discharge +/-8kVdc direct discharge +/-8kVdc indirect discharge

소프트웨어 솔루션	
BOS™	BOS™ - Provisioning; - Staging; - Kiosk; - Virtual Key; - Enterprise Keyboard; - VoIP ; PTT ; PTT Express - EMM; - Wi-Fine(WIFI analyze application) - Secure ID (Secure management solution)
3'rd Party Solutions Integration	EMM : Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

액세서리	
Accessories	Direct Charger (Fast charging) USB C Cable 1 or 4 slot charging cradle (Includes a bay for Spare Battery Charging.) 1 or 4 slot ethernet cradle (Includes a bay for Spare Battery Charging.) Vehicle Cradle 4 Slot Battery Charger Handstrap & Stylus Holder / Stylus Soft Holder & Shoulder Strap Protective Flim Trigger Handle UHF RFID Reader Sled (w/ RFR90x) Holster

\* 기기사양은 변경될 수 있습니다.