

# Enterprise Full Touch Mobile Computer


# EF550

## 엔터프라이즈 모빌리티를 위한 최고의 성능 디바이스

블루버드 EF50x 시리즈의 성공을 발판 삼아 완전히 새롭게 태어난 EF550은 5.45인치 더 커진 디스플레이 제공과 동시에 향상된 혁신적인 기능 및 폼팩터로 기업의 생산성과 작업자 환경에 더욱 큰 가치를 제공합니다. 업그레이드된 BOS™ 솔루션의 다양한 기능들은 새로운 차원의 디바이스 관리를 용이하게 하며, 직원의 업무 효율성을 극대화합니다. 블루버드의 모든 최신 첨단 기술의 결정체 EF550으로 엔터프라이즈 모빌리티를 위한 최고의 성능을 경험할 수 있습니다.




**OS**  
Android 10; up gradeable to Android 14




**Performance**  
Octa-Core Processor




**Wireless**  
Wifi, Bluetooth




**Battery**  
User Replaceable, Smart Battery



**Scanning**  
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 5 ft./1.5 m drop to tile over concrete over -10°C to 50°C (14°F to 122°F)

## 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 EF50x 시리즈 대비 약 3배 이상 향상된 데이터 처리속도를 자랑합니다.)

### 더 빠르고, 더 넓은 범위 네트워크

EF550은 2x2 복수 사용자 다중입출력(MU-MIMO) 기술 적용으로 정확한 핀포인트 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.

### 최고의 견고함과 내구성

블루버드 TankSmith® 기술 적용을 통한 동급 최고 5피트(1.5m) 낙하 사양과 밀봉 사양 최대 IP68 지원으로 현장 업무를 위한 강력한 내구성과 사용성을 제공하여 물, 습기, 먼지에 노출되는 환경에도 문제없이 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.

### 올데이 배터리로 충전 걱정은 NO!

배터리로 인한 걱정은 이제 놓으셔도 됩니다. 14시간 이상 연속 사용이 가능하여 업무시간 내 배터리 충전은 필요 없습니다. 하드팩 타입으로 안전하며, BOS™ PowerManager 지원으로 안정적인 배터리 운영이 가능합니다. 별도 App 실행 없이 핫스왑 지원이 되어 디바이스를 끄거나 App 종료 없이 업무 연속성을 보장하여 전원 차단 및 방전으로 인한 데이터 손실을 최소화 합니다.

### 비즈니스 최적화 솔루션 BOS™

블루버드 BOS™(Business Optimizing Solutions) 솔루션은 새로운 앱 개발부터 디바이스 전개 및 업무성과와 비즈니스 편의성 등 엔터프라이즈 디바이스 사용에 최적화된 다양한 기능을 제공합니다. BOS™과 함께 EF550의 효율적인 통합관리가 가능합니다.

### 산업 & 적용 분야

#### 유통(리테일) - 매장 직원

- 가격/재고 확인
- 재고관리
- BOPIS (Buy online, Pick up in store)
- 로열티 관리
- 판매 보조
- 보이스 커뮤니케이션
- 전자쿠폰
- 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 증명

#### 헬스케어

- 환자 관리, 직원커뮤니케이션

#### 접객서비스

- 주문

#### 정부/공공 안전

- ID 확인/티켓팅

### BOS™ Solutions & Software

- BOS™ Provisioning; Staging; Kiosk; Virtual Key;
- BOS™ 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	Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.2GHz Qualcomm Snapdragon 660 octa-core, 2.45 GHz
운영 체제	Android 10; Upgradeable to Android 14
메모리	4GB RAM / 32GB UFS Flash 4GB RAM / 64 or 128GB Flash (Optional)
물리적 특성	
Dimensions (L x W x D)	159.9 x 79 x 16.65 mm
Weight	284.5 g
Display	5.45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Imager Window	Corning® Gorilla® Glass
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	Rechargeable Li- Polymer, BOS™ PowerManager for realtime battery management Standard capacity : 3.85V / 4350 mAh, 16.7 Watt hours Extended Battery : 3.85V / 6160 mAh, 23.7 Watt hours BOS™ PowerManager Station
Hot swap	Supported
Expansion Slot	User accessible MicroSD 32GB SDHC and up to 512GB SDXC
SIM / SAM	(WWAN SKU Only) Hybrid Dual SIM Slot (2 Nano SIM or 1 Nano SIM/1 MicroSD) - 1 Nano SIM is supported by micro SD Card Slot 2 SAM (Optional)
Interface	USB Type C Connector (USB 2.0) Docking Connector (Charging) Rear 10-pin Connector
Notification	Audible tone; multi-color LEDs; vibration
Keypad	On-screen keypad and BOS™ 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 퀄컴의 로드맵에 의해 달라 질 수 있습니다.  
\* 안드로이드 버전 업그레이드 서비스를 받기 위해선 워런티를 구매해야 합니다.

WIRELESS WAN DATA AND VOICE COMMUNICATIONS	
Radio Frequency Band	(Optional) Worldwide - 4G : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G : B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19  South Korea(SKT) - 4G : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B26/B28 - 3G : B1/B2/B4/B5/B8/B9/B19  North America (AT&T, Verizon, T-Mobile) - 4G : B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 - 3G : B2/B4/B5  China - 4G : B1/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41 - 3G : B1/B8 - 2G : B3/B8
GPS	(WWAN SKU 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/WPA2 Personal (TKIP and AES); WPA/WPA2 Enterprise (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/ EthernetCradle)

# 기기 사양 (계속)

COMMUNICATION AND MESSAGING	
VoIP / PTT	
데이터 캡처	
Scanning	1D/2D imager Scan range (Code 39 barcode) - 20 Mil : 2.0 inch to 30.0 inch (5.08 cm to 76.2 cm) - 4 Mil : 3.3 inch to 8.8 inch (8.4 cm to 22.4 cm) Digimarc support
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
Other Sensors	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 5 ft./1.5 m drop to tile over concrete over -10°C to 50°C (14°F to 122°F)
Tumble Spec	1000 1.6 ft./0.5 m tumbles; meets or exceeds IEC tumble specification
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; - BOS™ Keyboard; - VoIP ; PTT ; PTT Essential - EMM; - Wi-Fine (WIFI analyze application) - Secure ID (보안 관리 솔루션)
3rd Party Solutions Integration	EMM : Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT
액세서리	
Accessories	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.) 4-6 slot Battery Charger Handstrap & Stylus Holder / Stylus Soft Holder Protective Flim Trigger Handle UHF RFID Reader Sled (w/ RFR90x)

\* 기기 사양은 변경 될 수 있습니다.