

# Enterprise Full Touch Mobile Computer


# EF550

## 엔터프라이즈 모빌리티를 위한 최고의 성능 디바이스

블루버드 EF50x 시리즈의 성공을 발판 삼아 완전히 새롭게 태어난 EF550은 5.5인치 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.x




**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 1.5 m (5 ft) drops to  
tile over concrete at room  
temperature

## 주요 특징

### 최고의 성능

엔터프라이즈 최고 사양의 Qualcomm Snapdragon™ CPU 및 Android 10 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
- BOPIB (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 증명

#### 헬스케어

- 환자 관리, 직원 커뮤니케이션

#### 접객서비스

- 주문

#### 정부/공공 안전

- ID 확인/ Ticketing

### BOS™ Solutions & Software

- BOS™ Provisioning; Staging; Kiosk; Virtual Key; Enterprise Keyboard
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (WiFi analyze 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)
운영 체제	Android 10.x - Support next version of Android R - Upgrading to new supported versions of Android requires the purchase of a Bluebird Care™ Service contract
메모리	<b>4GB RAM / 32GB Flash (UFS)</b>
물리적 특성	
Dimensions (L x W x D)	160.6 x 79 x 16.35 mm (6.3 x 3.1 x 0.64")
Weight	290 g
Display	5.45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS
Imager Window	<b>Corning® Gorilla® Glass 5</b>
Touchpanel	Capacitive multi-touch / Stylus Glove, Wet
Max Brightness	600 nit
Backlight	LED backlight
Power	User Replaceable Battery (Hard Pack) <b>3.85V / 4350 mAh</b> , Smart Battery BOS™ PowerManager support
Hot swap	Hot Swap Mode
Expansion Slot	MicroSD 32GB SDHC, up to 512GB SDXC
SIM / SAM	Hybrid Dual SIM Slot (2 Nano SIM or 1 Nano SIM/1 Micro SD) - 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 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 로드맵에 의해 달라 질 수 있습니다.

\* 안드로이드 버전 업그레이드 서비스를 받기 위해선 워런터를 구매해야 합니다.

## WIRELESS WAN DATA AND VOICE COMMUNICATIONS

Radio Frequency Band	(Optional) EMEA, Korea, Thailand, India - LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 - LTE TDD: B38/B40/B41 - WCDMA: B1/B5/B8 - GSM/EDGE : B3/B8 Latin America, Australia, ANZ, Taiwan - LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 - LTE TDD: B40 - WCDMA: B1/B2/B5/B8 - GSM/EDGE : B2/B3/B5/B8 Japan - LTE FDD: B1/B3/B8/B18/B19/B26 - LTE TDD: B41 - WCDMA: B1/B6/B8/B19 North America - LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 - WCDMA: B2/B4/B5 China - LTE FDD: B1/B3/B5/B8 - LTE TDD: B38/B39/B40/B41 - WCDMA: B1/B8 - GSM/EDGE : B3/B8
GPS	(for WWAN 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; <b>Wi-Fi™ certified;</b> <b>IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO</b>
Data Rates	WWAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac /d/h/i/r/k/v/w; <b>Wi-Fi™ certified;</b> <b>IPv4, IPv6, 5GHz 2x2 MU-MIMO</b> 5GHz: 802.11a/n/ac — up to 866.7Mbps 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

## WIRELESS PAN

Bluetooth	<b>Bluetooth v5.0, BLE Class 2</b>
-----------	------------------------------------

## WIRED LAN

Ethernet	Support (w/ EthernetCradle)
----------	-----------------------------

# 기기 사양 (계속)

COMMUNICATION AND MESSAGING	
VoIP / PTT	
<b>데이터 캡처</b>	
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 <b>Front – 5 MP fixed focus 2.0</b>
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
<b>센서</b>	
Light Sensor	Ambient Light Automatically adjusts display backlight brightness
Motion Sensor	Proximity, eCompass, accelerometer. Gyroscope, Pressure(WWAN SKU Only)
<b>사용자 환경</b>	
Operating Temp	-20°C to 50°C / -4°F to 122°F
Storage Temp	-40°C to +70°C / -22°F to +158°F
Humidity	95% non-condensing
Drop Spec	<b>Multiple 5 ft./1.5 m to tile over concrete over -10°C to 50°C (14°F to 122°F)</b>  Multiple 6 ft./1.8 m drops to concrete with the rugged boot accessory per MIL STD 810 G
Tumble Spec	1000 1.6 ft./0.5 m tumbles, meets or exceeds IEC tumble specification
Sealing	<b>IP68 and IP65 per applicable IEC sealing specifications</b>
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 (보안 관리 솔루션)
3'rd Party Solutions Integration	EMM : Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT
<b>액세서리</b>	
Accessories	1 or 4 Slot Charging cradle, 1 or 4 Slot Ethernet cradle, (Includes a bay for Spare Battery Charging.) 4 ~ 6 Slot Battery Charger Handstarp & Stylus Holder / Stylus Soft Holder Protective Flim Trigger Handle UHF RFID Reader Sled (w/ RFR90x) ----- TBD Optical Fingerprint Physical Keypad Loud Speaker

\* 기기 사양은 변경 될 수 있습니다.