

# Enterprise Full Touch Mobile Computer


# EF551

## 엔터프라이즈 모빌리티를 위한 최고의 성능 디바이스

블루버드 EF50x 시리즈의 성공을 발판 삼아 완전히 새롭게 태어난 EF551은 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 EF551로 엔터프라이즈 모빌리티를 위한 최고의 성능을 경험할 수 있습니다. 또한 국내 최초로 5G 이동통신 특화망(이음 5G)을 지원하는 디바이스입니다.




**OS**  
Android 12; upgradeable to Android 15



**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" FHD+ (2160x1080)



**Drop Resistance**  
Multiple 1.5 m (5 ft) drop onto tile over concrete at room temperature

### 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
- 매장이전
- 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/티케팅

#### 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

#### 3'rd Party Solutions Integration

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

## 주요 특징

### 최고의 성능

엔터프라이즈 최고 사양의 Qualcomm Snapdragon™ CPU 및 Android 12; Android 15로 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 처리 속도를 자랑합니다.)

### 더 빠르고, 더 넓은 범위 네트워크

EF551은 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 등급 최고 5피트(1.5m) 낙하 사양과 밀봉 사양 최대 IP68 지원으로 현장 업무를 위한 강력한 내구성과 사용성을 제공하여 물, 습기, 먼지에 노출되는 환경에도 문제 없이 사용할 수 있습니다.

### 가장 큰 디스플레이

약 5.5인치의 등급 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.

### 언제든지 공급 가능한 전원

표준형 배터리는 교내 내내 전력을 공급합니다. 더 긴 교대를 원한다면 확장형 배터리를 사용하면 됩니다. (기본형 배터리 : 14시간, 확장형 배터리 : 19.8시간)

### 향상된 데이터 캡처

EF551의 바코드 모듈은 손상되거나 오염된 바코드 라벨에 대해 고속 바코드 스캔을 사용할 수 있으며, 수월한 작업을 위해 근접 스캔 및 확장 범위 스캔을 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 EF551의 효율적인 통합관리가 가능합니다.

# 기기 사양

성능 특성	
CPU	2.7 GHz Octa Core Processor (QC6490)
운영 체제	Android 12; Upgradeable to Android 15
메모리	4GB RAM / 64GB UFS Flash 8GB RAM / 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" FHD+ (2160x1080)
Imager Window	Corning® Gorilla® Glass
Touchpanel	Dual mode capacitive touch with stylus or bare or gloved fingertip input (conductive stylus sold separately); Fingerprint resistant antimudge 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	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) -2 Nano SIM is supported by micro SD Card Supports 2 SAM eSIM(Optional)
Interface	USB Type C Connector (USB 3.1) Docking Connector (Charging)
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; USB-C Type 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	- 5G : n1/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n38/n40/n41/n77/n78/n79 - LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B28 - LTE-TDD : B38/B39/B40/B41 - WCDMA : B1/B2/B4/B5/B8/B19 - GSM : 900/1800/850/1900
GPS	Autonomous, Concurrent GPS; GLONASS; Galileo; BeiDou; QZSS; SBAS; A-GPS Supports IZAT™ XTRA
WIRELESS LAN	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 Mu-MIMO; Wi-Fi™ certified; WIFI 6E Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6 Supports ax-6E
Data Rates	6GHz: 802.11a/n/ac/ax (WIFI 6E) >160MHz — up to 2400 Mbps; 5GHz: 802.11a/n/ac/ax >20MHz, 40MHz, 80MHz — up to 1201 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n/ax4 >20MHz — up to 286.8 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 v5.2, BLE, Class 2
WIRED LAN	
Ethernet	Support (w/ Ethernet Cradle)

# 기기 사양 (계속)

COMMUNICATION AND MESSAGING	
VoIP / PTT	
데이터 캡처	
Scanning	SE4710 1D/2D Scan Engine
Camera	Rear – 13 MP AutoFocus; f/2.0 aperture; flash LED, PDAF; supports Torch mode Front – 5 MP fixed f/2.0 aperture
NFC	Innovatron NFC - ISO B'; CEN TS 16794-2; RCTIF v5 - ISO 14443 Type A and B; F; FeliCa and ISO 15693 cards; - P2P mode and Card Emulation via Host SAM Support for Calypso, FeliCa and Mifare technology EMVCo level 1("Book D")
센서	
Light Sensor	Ambient Light Automatically adjusts display backlight brightness
Motion Sensor	Proximity, SAR Application Review
사용자 환경	
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	Multiple 5 ft./1.5 m drop to concrete over-10° C to 50° C (14° F to 122° F)EN 62262 (IK06)
Tumble Spec	1000 1.6 ft./0.5 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) - Remote Battery Management
3'rd Party Solutions Integration	EMM : Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT
액세서리	
Accessories	Direct Charger (5V/3A) Direct Charger (Fast charging) USB C Cable 3.1 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 Slot Battery Charger Handstrap & Stylus Holder / Stylus Soft Holder & Shoulder Strap Protective Film Trigger Handle UHF RFID Reader Sled (w/RFR90x) Holster

\* 기기사양은 변경 될 수 있습니다.