

Ultimate Rugged Mobile Touch Computer


EF550R

최고의 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 업무환경에 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.x



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 2.4 m (8 ft) drops to
tile over concrete at room
temperature

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

제조

- 주문/반품처리 / 배송최적화
- 작업 지시 관리 / 고객서비스

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

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 EF50xR 시리즈 대비 약 3배 이상 향상된 데이터 처리속도를 자랑합니다.)

더 빠르고, 더 넓은 범위 네트워크

EF550R은 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 처리작업이 이루어짐에 따라 배터리 수명이 증가합니다.

궁극의 러기드와 내구성

블루버드 TankSmith® 기술 적용을 통한 동급 최고 8피트(2.4m) 낙하 사양과 밀봉 사양 최대 IP68 지원으로 현장 업무를 위한 강력한 내구성과 사용성을 제공하여 물, 습기, 먼지에 노출되는 환경에도 문제없고, 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.

올데이 배터리로 충전 걱정은 NO!

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

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 데이터캡처를 지원합니다.

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 EF550R의 효율적인 통합관리가 가능합니다.

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 | 4GB RAM / 32GB Flash (UFS) |
| 물리적 특성 | |
| Dimensions (L x W x D) | 166.45 x 85 x 18.6 mm |
| Weight | 332g |
| Display | 5.45" HD+ (1440 x 720), TFT-IPS |
| Imager Window | Corning® Gorilla® Glass 5 |
| Touchpanel | Capacitive multi-touch / Stylus Glove, Wet |
| Max Brightness | 600 nit |
| Backlight | LED backlight |
| Power | User Replaceable Battery (Hard Pack) 3.85V / 4350 mAh , 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 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) 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; Wi-Fi™ certified; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO |
| Data Rates | 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 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 | Bluetooth v5.0, BLE Class 2 |

| WIRED LAN | |
|-----------|-----------------------------|
| Ethernet | Support (w/ EthernetCradle) |

기기 사양 (계속)

COMMUNICATION AND MESSAGING

VoIP / PTT

데이터 캡처

| | |
|----------|--|
| Scanning | Enhanced 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 Front – 5 MP fixed focus 2.0 |
|--------|--|

| | |
|-----|---|
| 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 (WWAN SKU Only) |

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 8 ft./2.4 m drop to concrete at room temperature per MIL-STD 810G |
| Tumble Spec | 2000 3.2 ft./1.0 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; - 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 |

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 Film Trigger Handle UHF RFID Reader Sled (w/ RFR90x) |
|-------------|--|

* 기기 사양은 변경 될 수 있습니다.