

Ultimate Rugged Mobile Touch Computer

EF550R

최고 성능과 궁극의 러기드 엔터프라이즈 모바일 컴퓨터

블루버드 EF50xR 시리즈의 성공을 발판 삼아 완전히 새롭게 태어난 EF550R은 5.45인치 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; Up gradeable 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./2.4 m drop to concrete at room temperature 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 빠른 앱 화면 전환이 가능합니다. (기존 EF50xR 시리즈 대비 약 3배 이상 향상된 데이터 처리 속도를 자랑합니다.)

더 빠르고, 더 넓은 범위의 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.

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 업무 환경을 향상시킵니다.

재충전 없이 교대 시간에 사용 가능한 전력

표준 배터리는 전체 교대 근무를 위한 전원을 제공합니다. 더 긴 교대 근무를 위한 배터리가 필요하다면 확장형 배터리를 사용할 수 있습니다. (표준 배터리 : 16.7시간, 확장형 배터리 : 23.7시간)

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™와 함께 EF550R의 효율적인 통합 관리가 가능합니다.

산업 & 적용 분야

유통(리테일) - 매장 직원

- 가격/재고 확인 및 감사
- 재고관리
- BOPIS (Buy online, Pick up instore)
- 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 추적 / 배송 증명 / 송출관리 / 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; BOS™ Keyboard
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT, PTTessential
- 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)	Rugged SKU 1 : 166.45 x 85.79 x 23.06 mm *Notes: 1) Rugged SKU 1: Rugged Bumper encompasses the entire device
Weight	332 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. 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 8 ft./2.4 m drop to concrete at room temperature per MIL-STD 810G Multiple 6 ft./1.8 m drop to concrete across full operating temperature range
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); 0.04g ² /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.