




통합 UHF RFID 판독 기능을 갖춘 강력한 스마트 모바일 컴퓨터


X40



산업 및 적용 분야

-  **Retail - 가게 점원**
 - 가격/재고 확인
 - 상품 위치 추적
 - 판매 보조
 - 고객 참여
 - 작업/가격 관리
 - 재고/사이클 카운트
 - 매장 재고 보충
-  **Retail - 가게 매니저**
 - 인력/가게 창고 관리
 - 판촉
 - 프로모션 준수

-  **의료 종사자**
 - 환자 추적
 - 임상 이동성
 - 추적 및 위치 확인
 - 약국 관리

-  **운송 / 물류 관련 종사자**
 - 배송
 - 트럭 운송
 - 재고 보충
 - 승객 확인

BOS™ 솔루션 & 소프트웨어

- BOS™ Nest
- BOS™ Provisioning; Staging; Kiosk
- BOS™ VoIP, PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (WiFi analyze application)
- BOS™ DeviceFinder
- BOS™ PowerManager

통합 서드 파티 솔루션

- EMM : Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, 42Gears, Scalefusion
- PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT
- RFID : Nedap, checkpoint, sensormatic, Mojix

✓ 최신 RFID 지원 엔터프라이즈 모바일 컴퓨터인 블루버드의 X40을 만나보세요. 2배 빠른 처리 속도, 2.7배 빠른 Wi-Fi 6E, 1.5배 더 많은 용량, 2.6배 빠른 온디바이스 애플리케이션 프로세서를 갖춘 X40은 소매 운영을 더욱 원활하고 스마트하게 도와줍니다. AMOLED 디스플레이를 탑재한 최초의 기업용 기기인 이 제품은 가시성을 높이고 더 나은 고객 지원을 제공합니다. 26% 더 넓어진 화면 사이즈와 가볍고 인체공학적인 디자인으로, 다양한 사용자들이 한 손으로 쉽게 기기를 조작할 수 있습니다. TOF 센서와 AR 코어가 탑재된 고급 스캔 카메라를 통해 자동 초점 및 다중 바코드 판독이 더 빨라집니다. 3면 NFC는 결제와 카드 에뮬레이션의 유연성을 향상시키는 한편, 교체 가능한 배터리는 20% 더 오래 사용할 수 있습니다. X40의 통합 UHF RFID 기능으로 새로운 수준의 효율성을 경험하세요!

주요 특징

동급 최고의 기능과 강력한 성능

UHF RFID 지원

X40은 다양한 산업 분야에서의 사용 사례를 지원하는 RFID 판독 기능을 제공합니다. X40의 RFID 판독 기능을 통하여, 사용자는 수하물 스캔, 승객 확인, 재고 및 작업 관리 등의 업무를 간소화할 수 있습니다.

향상된 스캔 카메라 기능

X40을 사용하는 작업자는 ToF 센서의 자동 초점 지원, 조준 지원, 다중 바코드 판독 및 AR 코어를 통해 빠른 속도로 바코드를 쉽게 스캔할 수 있습니다.

생동감 넘치는 AMOLED 디스플레이

엔터프라이즈 기기에 최초로 적용된 X40의 AMOLED 디스플레이는 작업자가 전력 소비를 줄이면서 밝고 선명하며 생동감 있는 시각적 이미지를 얻을 수 있도록 도와줍니다.

주요 특징

동급 최고의 기능과 강력한 성능

교체 가능한 워 스위칭 배터리

소비자용 스마트폰과 달리 사용자는 X40의 배터리를 스스로 쉽게 교체할 수 있습니다. Fast Charging을 지원하는 워 스위칭 배터리를 통해 작업 시간을 단축하고 업무 연결성을 유지할 수 있습니다.

생체 인식 지원

X40은 지문 인식을 통해 다양한 분야에서 사용자 신원을 확인할 수 있는 생체 인식 기능을 선택 지원합니다.

편리한 연결 및 통신

위치에 구애받지 않는 양방향 통신

가입형 PTT(Push-to-Talk) Essential 서비스인 BOS™ PTT를 이용하면 장소에 구애받지 않고 통신이 가능합니다. BOS™ PTT는 WiFi 망을 통해 전화와 메시지를 주고받을 수 있도록 도와줍니다.

Bluebird의 BOS™를 통해 업무 효율성 관리

하드웨어를 위한 손쉬운 초기 장치 설정 및 보안 프로비저닝

블루버드 BOS™ Provisioning은 설치 프로세스를 더 빠르고 간단하게 만들어, 고객이 모든 기기를 최대한 쉽게 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 필요한 모든 구성과 기기 설정 및 어플리케이션으로 스테이징 파일을 생성하면, 기기를 PC에 연결하여도, 수동 절차 없이 QR코드를 스캔하여도 기기가 자동으로 자체 구성됩니다.

3면 NFC 판독 지원

X40은 3면 NFC 판독을 지원하여 모든 각도에서 빠르고 유연한 결제, 신분증 확인 및 카드에 물레이션을 가능하게 합니다.

액세서리로 생산성 극대화

X40은 블루버드 HF550X와 호환되는 액세서리를 통해 비즈니스의 비용 효율성을 향상시킵니다. 이미 HF550X를 사용 중이시라면, X40 액세서리를 다시 구매하실 필요가 없습니다.

높은 내구성

X40은 낙하, 낙하 및 밀봉 테스트를 거쳐 내구성이 뛰어난 기기입니다. X40은 -20°C에서 50°C(-4°F에서 122°F) 사이의 온도에서도 작동하며, 1.2m(4피트) 높이에서 떨어진 후에도 여전히 작동합니다.

탁월한 CPU 및 성능

온디바이스 AI를 위한 QC6490 CPU와 12.15 INT8 TOPs를 채택한 X40을 통해, 사용자는 작업 효율성을 업그레이드할 수 있습니다.

인체공학적 그립 & 가벼운 무게

작업자는 인체공학적 그립과 적절한 크기, 가벼운 무게를 가진 X40을 한 손으로 쉽게 사용할 수 있습니다. X40의 인체공학적 그립은 사용자의 부담을 줄이고 측면 버튼을 통한 바코드 스캔을 지원하여 작업자에게 편리한 작업 환경을 제공합니다.

고사양의 후면 & 전면 카메라

X40에는 바코드 스캔을 위한 50MP PDFA OIS 후면 카메라와 8MP FF 전면 카메라가 탑재되어 있어 더 선명하고 고품질의 이미지를 볼 수 있습니다.

5G/WiFi 6E/블루투스 5.3/듀얼 GPS 안정적 연결

X40은 5G, WiFi 6E, 블루투스 5.3 및 듀얼 GPS를 지원합니다. X40을 사용하면 빠른 데이터 속도로 효율성을 높이고 정확한 위치 추적 기능을 사용할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 보안 시스템

BOS™ NEST는 가시성을 제공하며, IT 관리자가 단일 대시보드에서 공유 디바이스에 대한 액세스 제어, 사용자 ID 및 디바이스 그룹 관리 등 기기 유형이나 운영 체제에 관계없이 시스템 내의 여러 모바일 디바이스를 계속 제어할 수 있습니다.

BOS™ NEST를 사용하면 배치에서 폐기에 이르기까지 모바일 장치를 쉽게 관리하고, 인력을 동원하여 경쟁 우위를 확보하는 동시에 기업의 데이터 보안을 유지할 수 있습니다.

손쉬운 분실 기기 추적

BOS Device Tracker와 UWB를 사용하면 배터리가 방전되었거나 꺼져 있는 상태에서도 분실된 기기를 쉽고 빠르게 찾을 수 있습니다.

기기 사양

성능 특성

| | |
|------|--|
| CPU | Qualcomm Snapdragon™ QC6490 octa-core, 2.7GHz |
| 운영체제 | Android 14 Planned to be upgraded to Android 16, 18 |
| 메모리 | 6 GB LPDDR5 RAM / 128 GB UFS 3.1 |

물리적 특성

| | |
|----------------|---|
| 크기 (L x W x D) | 155.2 × 74.2 × 12mm |
| 무게 | 199g |
| 디스플레이 | 6.11 inches 1080 × 2340, AMOLED |
| 터치패널 | Multi-mode capacitive touch with bare or gloved fingertip input or stylus (sold separately), Corning Gorilla Glass; water droplet rejection; fingerprint resistant anti-smudge coating |
| 배터리 | User replaceable battery Standard capacity 3.87V 4320mAh / 16.72Wh BOS™ PowerManager |
| 핫 스왑 | Warm Swap |
| 급속 충전 | Support |
| 외장 메모리 | User accessible MicroSD supports up to 2TB |
| SIM / SAM | (only on WWAN SKUs) 1 Nano SIM / e-SIM Dual SIM/Dual Standby |
| 인터페이스 | Rear : 8-pin communication I/O Bottom : USB-C 3.1 OTG, 2-pin Charging Connector Side : 2-pin Charging Connector |
| 알림 | Audible tone vibration |
| 키패드 & 버튼 | On-screen keypad and Enterprise Keyboard; power button; volume up/down buttons; dual-action side scan buttons; Dedicated PTT Button; |
| 마이크 & 오디오 | Three noise-cancelling microphones; vibrate alert; High-quality Single speaker phone; High-quality Dual stereo speaker (optional); PTT headset USB-C support; Bluetooth wireless headset support, SWB & FB audio cellular circuit switch voice; HD voice; |
| PTT Hot Key | Supports Dedicated PTT Button |

무선 WAN 통신 네트워크

| | |
|-----------|--|
| 무선 주파수 대역 | (only on WWAN SKUs) Worldwide 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/ 29/38/40/41/48/66/71/77/78/79 4G : B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/ 28/38/39/40/41/42/43/48/66/71 3G : B1/B2/B4/B5/B8/B19 2G : 900/1800/850/1900 |
| GPS | Dual SIM/Dual Standby, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR Carrier Aggregation, supports private networking (LTE/5G) (only on WWAN SKUs) GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band GNSS (Optional) GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band GNSS — concurrent L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO,GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; supports XTRA |

무선 LAN

| | |
|----------|--|
| 라디오 | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™ 6E (801.11ax); Wi-Fi certified; Wi-Fi™ 6E Certified; Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6 |
| 데이터 전송률 | 6 GHz: 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — up to 2402 Mbps 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — up to 2402 Mbps; 2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz up to 286.8 Mbps |
| 보안 및 암호화 | WEP (40 or 104 bit); Enhanced Open (OWE); WPA/ WPA2 Personal (TKIP, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and AES); WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP256) - EAP-TLS; WWAN models only: WPA3 Enterprise EAPSIM,EAP-AKA, EAP-AKA Prime |

* 안드로이드 버전은 퀄컴의 로드맵에 의해 달라질 수 있습니다.
* 안드로이드 버전 업그레이드 서비스를 받기 위해선 워런티를 구매해야 합니다.
* 사양은 예고 없이 변경될 수 있으며 일부 기능은 지역에 따라 다를 수 있습니다.

기기 사양

무선 PAN

| | |
|------|---|
| 블루투스 | Class 2, Bluetooth v5.3 Secondary BLE for beaconing (Optional) |
|------|---|

데이터 캡처

| | |
|-------|--|
| 스캐닝 | Camera Based Scanning - 8MP autofocus; PDAF - Aiming Green LED; Illumination 50 degree LED; AR Core Certification |
| 카메라 | Rear : 50MP autofocus; flash LED, PDAF; Torch mode; better low light performance; OIS Front : 8MP Fixed AR Core Certification |
| NFC | ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693 cards; Card Emulation via Host; Contactless payment support, ECP1.0 and ECP2.0 polling support, Apple VAS certified, Google Smart Tap ready, CPoC Compliant |
| RFID | Built-In UHF RFID / HF - Read Range : ~ up to 1.2m - Read Rate : 50 tags/s |
| 생체 인식 | On-device Fingerprint into the Side (Optional) Face biometrics (OOB - Out-Of-Band) |

센서

| | |
|--------|---|
| 라이트 센서 | Ambient Light |
| 기타 센서 | Proximity, Accelerometer, E-Compass, Gyro, Pressure |

사용자 환경

| | |
|-----------|--|
| 작동온도 | -20°C to 50°C / -4°F to 122°F |
| 보관 온도 | -40°C to 70°C / -40°F to 158°F |
| 습도 | 95% non-condensing |
| 낙하사양 | 1.2m / 4 ft. drops to tile over concrete over operating temp (-10° C to 50° C/14° F to 122° F) per MIL-STD 810H With Rugged boot: 5 ft./1.5 m drops to concrete over operating temp (-10° C to 50° C/14° F to 122° F) with Rugged boot per MIL-STD-810H |
| 지면충돌사양 | 300 1.6 ft./0.5 meter tumbles at room temperature without Rugged boot 500 1.6 ft./0.5 meter tumbles at room temperature with Rugged boot |
| 방수, 방진 등급 | IP68 |
| 진동 | 4 g's PK Sine (5 Hz to 2 kHz); 0.04 g 2/Hz Random (20 Hz to 2 kHz); 60 minute duration per axis, 3 axis |
| 열 충격 | -40° C to 70° C / -40° F to 158° F rapid transition 10 cycles (1 cycle = 1.25 hours at -40°C and 1.25 hours at 70°C) |
| 방전(ESD) | +/-15kVdc air discharge +/-8kVdc direct discharge +/-8kVdc indirect discharge |

소프트웨어 솔루션

| | |
|--------------|--|
| BOS™ | - Dr. Device(Devcheck) - Provisioning - Kiosk - Nest - OTA Update - DeviceFinder - IP Wedge - Logger - PowerManager - WiFine - PTT - PTT Essential - VOIP - FastRead Barcode Test / Bbsettings eSIM LPA |
| 통합 서드 파티 솔루션 | EMM : Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, 42Gears, Scalefusion PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT RFID : Nedap, checkpoint, sensormatic, Mojix |

기기 사양

액세서리

액세서리

- RFR90x Sled (Compatible with HF550X)
- 1 slot Charging Cradle (Compatible with HF550X)
- 4 slot Charging Cradle (Compatible with HF550X)
- Rugged Case
- Wrist / Neck / Shoulder Strap
- Glass Protective Flim
- Protective Case (Wrist / Neck / Shoulder Strap hall)
- 30W PD wall Adapter + USB 3.1 superspeed Type C cable
- 15W(5V/3A) wall Adapter + USB 3.1 Type C cable
- USB-C headsets for voice,PTT, Multimedia
- BT headsets for voice,PTT, Multimedia

* 사양은 예고 없이 변경될 수 있으며 일부 기능은 지역에 따라 다를 수 있습니다.