

5G 기반 엔터프라이즈 모빌리티를
위한 강력한 러기드 디바이스

S70



산업 & 적용 분야



Retail - 가게 점원

- 가격/재고 확인
- 제품 위치 확인
- 대기시간 감소
- 판매 보조
- 업무 관리
- 매대 보충
- 가격 관리
- 재고/주기 카운팅



Retail - 가게 매니저

- 선단 관리
- 평면도 관리
- 프로모션 수락
- 판촉
- 매장 관리 백업



현장 기술자

- 송장 발행 & 자산 관리
- 직원 커뮤니케이션



택배/우편 산업 종사자

- 위치 서비스 & 배송 증명
- 자산 & 선단 관리
- 포장 & 피킹 & 스테이징
- 작업 지시 확인



공무원

- 전자 인용 & 상황 인식
- 커뮤니케이션 및 협업
- 주차 단속 & 교통법 집행
- 식별 및 인증
- 순찰용 모바일 솔루션

BOS™ 솔루션 & 소프트웨어

- BOS™ Provisioning; Staging; Kiosk; Virtual Key; BOS™ Keyboard
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (WiFi analyze application)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

통합 서드 파티 솔루션

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

✓ 이전 블루버드 기기에서 다른 수준으로 업그레이드된, 완전히 새로운 차세대 블루버드 디바이스인 S70을 경험하십시오. S70의 러기드 디자인으로 인해, 더 나은 기능을 가진 비 러기드 기기보다 튼튼한 내구성을 가지고 있습니다. S70 측면의 푸른색 버튼은 기기를 더 잘 보이게 합니다. 또한 S70에는 카메라, PTT 키, 디스플레이 등에 다양한 최첨단 기술을 탑재했습니다.

주요 특징

동급 최고의 기능과 강력한 성능

다른 수준으로 업그레이드된 데이터 처리 속도

Qualcomm® 6490 옥타코어 프로세서, 최대 8GB의 RAM 및 128GB의 플래시, 그리고 2TB의 MicroSD 카드 슬롯을 통해 업무의 효율성을 높입니다.

빠르고 안정적인 네트워크

Wi-Fi 6E & 5G로 빠른 비즈니스 진행 속도를 경험하십시오. 대형 설비에서 작업을 진행 중이더라도, CBRS 사설 LTE 네트워크를 통해 빠르고 안정적인 성능을 제공받을 수 있습니다.

동급 최고의 야외 가독성을 탑재한 6인치 디스플레이

S70의 디스플레이는 방수 및 방진 기능을 갖추고 있으며, 밝은 햇빛 아래에서도 깨끗한 디스플레이를 볼 수 있습니다. 블루버드의 멀티 터치 기술을 탑재하여, 장갑을 낀 손이나 침필로도 터치가 가능합니다.

견고하고 슬림한 디자인

S70은 향상된 내구성과 인체공학적 설계로 더 얇고, 크며, 튼튼합니다. 기기를 3.05m / 10ft 높이에서 떨어뜨리거나, 1.0m / 3.3ft 높이에서 2,000번 떨어뜨려도 작동합니다. S70은 터치 패널과 이미지에 고릴라 글래스를 적용했습니다.

주요 특징

동급 최고의 기능과 강력한 성능

최신 배터리 기술

Bluebird의 BOS™ Power Manager 표준 5000mAh 및 확장 7000mAh 배터리는 뛰어난 전원 공급과 긴 디바이스 사용 시간을 제공합니다. S70은 동급 최고의 배터리 용량을 제공합니다.

2 종의 스캐너로 데이터 스캔 가능

표준 범위에서 스캔을 원하실 경우, SE4770 / SE4720 1D/2D 스캔 엔진을 사용하실 수 있습니다. 한편, 더 넓은 스캔 범위의 SE55 1D/2D 스캔 엔진을 옵션으로 선택하실 수 있습니다.

고해상도 카메라

광학 이미지 안정화(Optical Image Stabilization, OIS) 기능을 갖춘 16MP 통합 카메라를 경험해 보십시오. 고품질의 사진을 촬영할 수 있습니다.

마이크 및 스피커 지원

3개의 마이크와 2개의 스피커를 통하여, 동료들과의 의사 소통을 돕습니다.

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.

버튼을 누르는 것만으로도 박스 내부 확인 가능

S70은 Time of Flight(ToF) 센서를 지원해, 택배 치수를 빠르고 쉽게 확인하여 작업 시간을 절약할 수 있습니다.

월드 클래스 RFID 리더 연결 가능

세계적 수준의 핸드헬드 UHF RFID 리더인 RFR900과 차세대 모델인 RFR901은 빠르고 안전하게 작동합니다. RFR900은 초당 900개의 태그를 읽을 수 있고, RFR901은 초당 1200개의 태그를 읽을 수 있습니다. 블루버드의 어댑터 마운트 또는 블루투스, NFC로 연결한 후 Wi-Fi 6e를 사용하면 모바일 컴퓨터에 연결된 리더기의 데이터를 안정적으로 관리할 수 있습니다.

BlueBird의 BOS™를 통해 업무 효율성 관리

간편한 애플리케이션 성능 및 데이터 관리

기업용 애플리케이션을 위한 맞춤형 개발 도구인 BOS SDK를 사용할 수 있습니다. 이를 통해 신속한 애플리케이션 개발이 가능하며, 빠르고 효율적이며 최적화된 맞춤형 툴킷을 제공받을 수 있습니다. Data Wedge API를 이용하여 바코드 데이터를 쉽게 관리가 가능합니다.

신뢰할 수 있는 보안 시스템

BOS™ SecureCare for Android™는 장치를 안전하게 보호할 수 있으며, Bos Kiosk를 사용하면 앱과 장치 기능을 제한할 수 있습니다.

손쉬운 분실 장치 찾기

BOS Device Tracker를 사용하면, 배터리가 방전되거나 꺼지는 경우에도 분실된 장치를 쉽고 빠르게 찾을 수 있습니다.

쉬운 기기 관리

Bluebird Zero-Touch를 사용하면, 스캔하는 것만으로도 많은 기기를 관리할 수 있습니다. BOS Wi-Fine은 Wi-Fi 연결을 안정적으로 관리합니다. Non-GMS OS Control을 사용하여 Google Services를 선택하십시오. BOS Dr.Device를 이용하면 수리하지 않고도 기기를 관리할 수 있다.

디바이스를 이용하여 업무 효율성 높이기

Terminal Emulation과 BOS™ Keyboard를 사용하면 데이터 관리에 필요한 터치스크린과 키보드를 얻을 수 있다. BOS onescan은 바코드를 선택하는 데 도움을 주고, OCR은 표준화된 데이터를 캡처하는 데 도움을 줄 수 있다.

기기 사양

성능 특성

| | |
|------|--|
| CPU | Qualcomm Snapdragon™ QC6490 octa-core, 2.7 GHz |
| 운영체제 | Android 12; Upgradeable to Android 16 |
| 메모리 | 6GB RAM/ 64GB UFS Flash 8GB RAM/ 128GB UFS Flash (Optional) |

물리적 특성

| | |
|-------------------|--|
| 크기 (L x W x D) | 174 × 86.3 (Grip: 80.75) x 26 (Grip : 19.6)mm |
| 무게 | 340 g |
| 디스플레이 | 6" FHD+ (1080×2160) |
| 이미저 윈도우 | Corning® Gorilla® Glass 5 |
| 터치패널 | Multi-mode capacitive touch with bare or gloved fingertip input or conductive stylus (sold separately), Corning Gorilla Glass; water droplet rejection; fingerprint resistant anti-smudge coating |
| 백라이트 | LED backlight |
| 파워 | Rechargeable Li-Polymer, BOS™ PowerManager for realtime battery management Standard capacity 5000mAh / 19.25 Watt hours; Extended capacity 7000mAh / 26.95 Watt hours; *Fast charging & Hot Swap battery mode (All SKUs) (Optional) BLE Beacon Battery 5000mAh Qi compatible Wireless charging battery 5000mAh |
| 햅스왑 | Supported |
| 외장 메모리 | User accessible MicroSD ; supports up to 2TB |
| SIM / SAM | WWAN SKU Only : 1 Nano SIM ; 1 eSIM |
| 인터페이스 | Rear : 8-pin communication connector Bottom : USB-C 3.1 OTG w/DP mode 2-pin Charging Connector |
| 알림 | Audible tone; multi-color LEDs; Scan LED; vibration; Haptick Feedback |
| 키패드 & 버튼 | On-screen keypad and BOS™ Keyboard power button; Volume up/down buttons; Dual-action side scan buttons; Dedicated PTT Button; button of trigger handle via Back I/O. |
| 마이크 & 오디오 | Three microphones with noise-cancellation; Vibrate alert; High-quality Dual speaker phone; PTT headset USB-C Type support; Bluetooth wireless headset support, SWB & FB audio cellular circuit switch voice; HD voice |
| PTT 핫 키 | Support Dedicated PTT Button |

무선 WAN 통신 네트워크

| | |
|-----------|--|
| 무선 주파수 대역 | 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 Supports private networking (LTE/5G) Support CBRS (US B48, Private LTE) Support 5G mmWave n257/258/260/261 (Optional) |
| GPS | (Only on WWAN SKUs) 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; 2×2 Mu-MIMO; Wi-Fi™ 6E (802.11ax); Wi-Fi certified; Wi-Fi™ 6E Certified; Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6 |
| 데이터 전송률 | 6GHz: 802.11ax - 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz — up to 2402 Mbps; 5GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz — up to 2402 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n/ax — 20MHz up to 286.8 Mbps |
| 보안 및 암호화 | WEP (40 or 104 bit); 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; WWAN models only — EAP-SIM, EAP-AKA; WPA3 Enterprise 192-bit mode (GCMP 256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) |

무선 PAN

| | |
|------|--|
| 블루투스 | Class 2, Bluetooth v5.2 and Secondary BLE for beaconing within BLE battery |
|------|--|

유선 LAN

| | |
|-----|-------------------------------------|
| 이더넷 | Support (w/ Ethernet Cradle - 1GHz) |
|-----|-------------------------------------|

* 안드로이드 버전은 퀄컴의 로드맵에 의해 달라질 수 있습니다.
* 안드로이드 버전 업그레이드 서비스를 받기 위해선 워런티를 구매해야 합니다.

기기 사양 (계속)

커뮤니케이션 및 통신

| | |
|------------|--|
| VoIP / PTT | |
| 데이터 캡처 | |
| 스캐닝 | SE4770 1D/2D Scan Engine SE4720 1D/2D Scan Engine (Optional) SE55 1D/2D Advanced Range Scan Engine (Optional) |
| 카메라 | Rear – 16 MP AutoFocus; flash LED, PDAF, Torch mode+HDR; better low light performance; Optical image stabilization (OIS) (Optional) Time of Flight (ToF) Sensor (Optional) Front – 8MP Fixed focus (Optional) Rear : 50 MP autofocus; flash LED, PDAF; Torch mode+HDR; Optical image stabilization (OIS) |
| NFC | ISO 14443 Type A and B; ISO 15693 and FeliCa cards; P2P mode and Card Emulation via Host; ECP1.0 and ECP2.0 polling support, Contactless payment support, Google Smart Tap Ready, Apple VAS certified |

센서

| | |
|--------|---|
| 라이트 센서 | Ambient Light Automatically adjusts display backlight brightness |
| 기타 센서 | Proximity, eCompass, accelerometer. Gyroscope, Pressure |

사용자 환경

| | |
|----------|---|
| 운영 온도 | -20°C to 50°C / -4°F to 122°F |
| 보관 온도 | -40°C to +70°C / -40°F to +158°F |
| 습도 | 5% to 95% non-condensing |
| 낙하 사양 | Multiple 10 ft./3.05 m drops to concrete at room temperature MIL-STD 810H Multiple 8 ft./2.4 m drops to concrete over operating temperature -20°C to 50°C per MIL-STD 810H |
| 지면 충돌 사양 | 2000 3.3 ft./1.0 m tumbles, meets or exceeds IEC tumble specification |
| 밀봉 | IP68 and IP65 with battery per applicable IEC sealing specifications |
| 진동 | 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 |
| 열 충격 | -40° C to 70° C / -40° F to 158° F rapid transition |
| 방전 (ESD) | +/-15kv air discharge +/-8kc direct discharge +/-8kv 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 (Secure management solution) |
| 통합 서드 파티 솔루션 | EMM : Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT |

* 기기사양은 변경될 수 있습니다.

S70 더 알아보기 >

