

5G 기반 엔터프라이즈 모빌리티를 위한 접근성 높은 러기드 디바이스

S20



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



엔터테인먼트/음식점 종사자

- 직원 커뮤니케이션
- 입장 & 카운터 & 대면 작업 관리
- 스태프 ID & 자산 관리
- 로열티, 멤버십 및ギフト 카드
- 투숙객 안전 및 보안, 티켓 유효성 검사

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

☑️ 완전히 새로운 차세대 블루버드 디바이스인 S20으로, 놀라운 스펙과 가벼운 무게, 최신 OS를 경험하십시오. S20의 OS는 안드로이드 13으로, 역대 안드로이드 버전 중 가장 최신 버전인 안드로이드 17로 업그레이드가 가능합니다. 슬림하고 가벼운 인체공학적 디자인으로 인해, S20은 다른 기기보다 손에 잡기 쉬우며 거의 모든 손 크기에 적합합니다. S20은 합리적인 가격의 콤팩트한 기기를 찾는 사용자에게 알맞은 기기입니다.

주요 특징

동급 최고의 기능과 강력한 성능

다른 수준으로 업그레이드된 데이터 처리 속도

Qualcomm® 4490 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

S20의 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

S20은 향상된 내구성과 인체공학적 설계로 더 얇고, 크며, 튼튼합니다. 기기를 1.5m/5ft 높이에서 떨어뜨리거나, 0.5m/1.6ft 높이에서 550번 떨어뜨려도 작동합니다. S50은 터치 패널과 이미지에 고릴라 글래스를 적용했습니다.

주요 특징

동급 최고의 기능과 강력한 성능

최신 배터리 기술

Bluebird의 BOS™ Power Manager 표준 4000mAh 및 확장 6000mAh 배터리는 뛰어난 전원 공급과 긴 디바이스 사용 시간을 제공합니다.

고해상도 카메라

Flash LED가 장착된 16MP 자동 초점 통합 카메라를 경험해 보십시오. 고품질의 사진을 촬영할 수 있습니다.

다양한 애플리케이션을 위한 유연한 스캐닝 옵션

표준 범위에서 스캔을 원하실 경우, SE4710/SE4100/4720/4770 1D/2D 스캔 엔진을 사용하실 수 있습니다. 한편, 더 넓은 스캔 범위의 SE55 1D/2D 스캔 엔진을 옵션으로 선택하실 수 있습니다.

마이크 및 스피커 지원

2개의 마이크와 1개의 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

S20은 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

신뢰할 수 있는 보안 시스템

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

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.

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™ QC4490 octa-core, 2.4 GHz
운영체제	Android 13; Upgradeable to Android 17
메모리	6GB RAM/ 64GB UFS Flash 8GB RAM/ 128GB UFS Flash (Optional)

물리적 특성

크기 (L x W x D)	165 × 76.9 × 12.5 mm
무게	243 g
디스플레이	6" FHD+ (1080×2160)
이미지 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 4000mAh / 15.4 Watt hours; Extended capacity 6000mAh / 23.1 Watt hours; (Optional) BLE Beacon Battery 4000mAh
핫 스왑	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, multi-color LEDs (Top)
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.; Top alert Button
마이크 & 오디오	Dual noise-cancelling microphones; Vibrate alert; High-quality Dual speaker phone(100dB); PTT headset USB-C Type support; Bluetooth wireless headset support, SWB & FB audio cellular circuit switch voice; HD voice
PTT 핫키	Support Dedicated PTT Button

무선 WAN 통신 네트워크

무선 주파수 대역	Rest of World - 5G FR1 : n1/3/5/7/8/20/26/28/38/39/40/41/48/77/78/79 - 4G : B1/3/5/7/8/18/19/20/26/28/34/38/39/40/41/42/43/48 - 3G : B1/3/5/8/9/19 - 2G : 900/1800/850/1900 America(NA+SA) - 5G FR1 : n2/5/7/12/13/14/25/26/28/29/38/41/48/66/71/77/78/79 - 4G : B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/28/29/38/41/42/43/48/66/71 - 3G : B2/4/5/8 - 2G : 900/1800/850/1900
GPS	(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; 2×2 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); 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

무선 PAN

블루투스	Class 2, Bluetooth v5.3 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

-

데이터 캡처

스캐닝	(Default) SE4710 1D/2D Scan Engine (Optional) SE4100 SE4720 (White Illumination, Green Aimer) SE4770 1D/2D Scan Engine SE55 1D/2D Advanced Range Scan Engine
카메라	Rear – 16 MP AutoFocus; flash LED, PDAF, Torch mode+HDR; better low light performance; Front – 8MP fixed 5MP fixed (Optional) AR Core Certification
NFC	ISO 14443 Type A and B; FeliCa and ISO 15693 cards; Card Emulation via Host; Contactless payment support, (Optional) ECP1.0 and ECP2.0 polling support, Apple VAS certified

센서

라이트 센서	Ambient Light Automatically adjusts display backlight brightness
기타 센서	Proximity, accelerometer, Gyroscope, Pressure(WWAN only) eCompass (not available in the base LAN model)

사용자 환경

운영 온도	-20°C to 55°C / -4°F to 131°F
보관 온도	-40°C to +70°C / -40°F to +158°F
습도	5% to 95% non-condensing
낙하 사양	Multiple 5 ft./1.5 m drops to tile over concrete across operating temp (-10°C to 50°C/14°F to 122°F)per MIL-STD 810H Multiple 6 ft./1.8 m drops to concrete over operating temp (-10°C to 50°C/14°F to 122°F) with protective boot per MIL-STD 810H
지면 충돌 사양	550 1.6 ft./0.5 m tumbles (Rugged boot) 550 3.3 ft./1.0 m tumbles optional protective boot
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.



S20 더 알아보기 >