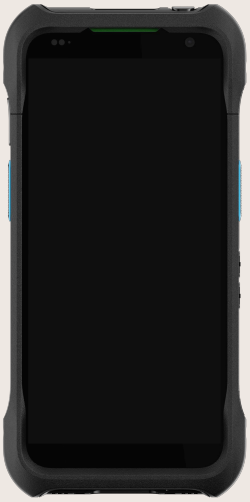
Datasheet

BLUEBIRD

5G 기반 엔터프라이즈 모빌리티를
위한 강력한 러기드 디바이스

S70
Explosion Protection



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. 위험 지역에서의 사용이 인증된 S70은 잠재적으로 폭발성이 높은 환경에서 사용할 수 있도록 ATEX / IECEX / UKEX Zone 2/22 인증을 제공합니다.

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.

ATEX / IECEx / UKEX 인증

S70은 폭발 가능성이 있는 환경에서도 다용도로 사용 가능한, ATEX, IECEX 및 UKEX 인증 모바일 디바이스입니다. 위험 지역에 대한 인증을 받은 S70은 폭발 가능성이 있는 환경에서 사용할 수 있도록 견고한 사양을 지녔으며, ATEX / IECEX / UKEX 인증을 제공합니다. S70은 제조업 및 석유 / 가스 시설과 같은 까다로운 산업 전반에 걸쳐 간편한 성능을 제공하도록 설계되었습니다.

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 첨필로도 터치가 가능합니다.

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.

고해상도 카메라

고품질 사진을 놀라운 선명도로 제공하는 16MP 통합 카메라를 경험해 보세요.

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 이미저에 고릴라 글래스를 적용했습니다.

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.

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

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 제공받으실 수 있습니다. Data Wedge API를 이용하여 바코드 데이터를 쉽게 관리가 가능합니다.

손쉬운 분실 장치 찾기

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

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
운영체계	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), LED back-light; 600 nits
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
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
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 (801.11ax); 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

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 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 tem pe MIL-STD 810H Multiple 8 ft./2.4 m drops to concrete over operating temp -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

사용자 환경

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

방폭 사양

ATEX	II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T100°C Dc IP64
IECEx	Ex ic op is IIC T5 Gc Ex ic op is IIIC T100 °C Dc IP64
UKEX	II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T100°C Dc IP64

* 기기사양은 변경될 수 있습니다.

Bluebird Inc. (Corporate Headquarters)
3F, 115, Irwon ro, Gangnam gu, Seoul, Republic of Korea, Postal #06355 Phone. +82-1577-0778 Fax. +82.2.6499.2242 Copyright © Bluebird Inc. All rights reserved. Bluebird Inc. is the designer and manufacturer of Bluebird handheld mobiles. Bluebird logo is registered trademark of Bluebird Inc. All other trademarks are property of their repectiveowners.