

H5

5.7인치 풀터치 안드로이드
모바일 컴퓨터



Internal Use Only
Sales Guide
July 2020
한국어



개요

- 목표시장
- 모바일 컴퓨터 솔루션
- 빅솔론 특징점

목표 시장

H5

소매 유통업

- 창고 관리
- 가격표 관리
- 배송 증빙

제조업

- 입고 및 선적
- 재고 및 자재 관리
- 픽업 및 배송 증빙
- 자산 및 설비 관리



목표 시장

H5

교통 및 물류

- 티켓 발급
- 기내 판매
- 재고 관리 및 추적

의료업

- 투약 관리
- 시료 분석
- 약재, 자산, 시료 관리





H5

모바일 컴퓨터 솔루션

- 고해상도 5.7 인치 HD 화면
- 안드로이드 9.0 탑재
- Octa-core 2.2 GHz CPU
- 고성능 스캐너 엔진
- 4,300 mAh 대용량 배터리
- 고속 충전 지원
- IP67 방수, 방진

탁월한 성능

- Octa-Core 2.2 GHz CPU 탑재
- 최대 6GB RAM, 128GB 플래쉬 메모리 지원
- 고성능 스캐너 엔진으로 1D/2D 바코드 및 DPM 인식, 오류 없는 데이터 입출력 지원



사용자 편의성

- 실내외 사용에 최적화 된 5.7 HD인치 화면 제공 (FHD 옵션 지원)
- Gorilla Glass 채용으로 스크래치 및 깨짐 방지
- 고감도 용량성 터치 방식 도입 (젖은 손이나 장갑을 착용한 상태에서도 반응)



안정적 환경 지원

- 4,300mAh의 대용량 배터리로 최대 10~12시간 전력 유지
근무 시간 동안 충전 없이 사용 가능
- 고속 충전 (퀵차지 4.0) 지원, 방전 상태에서 30분 안에 50% 까지 충전
- 탈착형 배터리 타입



사용자 편리성

- 안드로이드 9.0 플랫폼 적용 (그래픽 중심 대화형 앱 제공 및 전력 소모 감소)
- 후면 16MP 메인 카메라, 2MP 매크로 카메라 및 전방 5MP 카메라 탑재, 선명한 사진과 비디오 캡처로 필드 사용 용이
- 지문 인식 모듈로 보안 및 편리성 향상
- 250g 의 얇고 가벼운 디자인



사용자 편리성

- 잡음 제거 기술이 접목된 두 개의 마이크와 스피커를 통해 뛰어난 음질 제공
- 사용량이 많은 프로그램 기능을 PDA 측면 버튼에 설정하여 신속하고 효율적인 업무 처리 가능 (User-defined key)



뛰어난 내구성

- 1.5 m 콘크리트 낙하 충격 시험 통과
- IP67 방수 방진 인증 취득, 거친 업무 환경 사용 적합
- 텀블 테스트 (1.0 m 지면 낙하 충격 테스트 400회 통과)
- 열 충격 테스트 (-40°C ~ 70°C 통과)
- 정전기 방전 실험 ($\pm 15\text{kV}$ 공기 방전, $\pm 8\text{kV}$ 직접 방전 통과)



최상급 데이터 및 음성 통신

- TD LTE, FDD LTE 지원
- VoLTE HD 화상 및 음성 통신
- Bluetooth 5.0 버전 지원
- 동시 GPS 지원 (GLONASS; Galileo ; BeiDou and A-GPS)



최상급 무선, 보안 및 암호화

- 최상급 WLAN 지원 및 빠른 데이터 전송률

5GHz: 802.11a/n/ac - 최대 866.7Mbps

2.4GHz: 802.11b/g/n - 최대 300Mbps

- 다양한 채널 및 주파수 지원 (대역폭은 규제조항과 인증기관에 따라 다름)
- 강력한 보안 및 암호화 기술 지원
- 빠른 로밍 (PMKID캐싱, 802.11r, OKC)



다양한 액세서리

- 충전 크래들
- 스캔 트리거
- 핸드 스트랩
- 케이스



하이라이트

- 5.7 인치 안드로이드 9.0, 2.2 GHz 옥타 코어 탑재
- 4,300 mAh 탈부착 대용량 배터리
- 높은 내구성 (1.5 m 낙하 충격, 튼블, 열충격, 정전기 방전, IP67 방수 방진 테스트 통과)
- 최고급 유무선 통신 제공 (VoLTE, B/T v5.0, Wi-Fi 등)



빅솔론 특징점



빅솔론만의 특징점

- POS, 모바일 라벨 프린터 제조 및 디자인 선두 업체
 - 일관적인 디자인 아이덴티티 및 꾸준한 디자인 개선
 - 다양한 인쇄 솔루션을 하나의 제조업체에서 통합 공급
- 업계를 리딩하는 유니크한 제품 라인업 보유
 - 안드로이드 태블릿 라벨 프린터
 - 라이너리스 라벨 전용 프린터
 - 자체 라이너리스 라벨 용지 B-linerless™ 공급
- 빠른 서비스
 - 3F 정책 (Fast, Flexible and Friendly)
 - 리셀러와 앤드유저의 비즈니스별 맞춤 지원



부록

- 스펙
- 경쟁 모델 비교

스펙

Physical Characteristics

Dimensions (Wx D x H)	76 x 162.6 x 13.6 mm (3 x 6.4 x 0.53 inch)
Weight	250g
Display	Standard : 5.7 inch HD (720 x 1440) Optional : 5.7 inch FHD (1080 x 2160)
Imager Windows	Gorilla Glass
Touch Panel	Ultra sensitive capacitive touch screen, compatible with gloves and supports wet resistance
Power	3.85 V Lithium Polymar, 4,300mAH (Typical), Rechargeable, Support Quick Charge 4.0 Charging time: Up to 3.0 hrs
Expansion slot	User accessible MicroSD supports up to 256 GB SDXC
SIM	Nano SIM X 2
Notifications	Multi-colored LEDs, Vibration
Keypad	On-screen keypad
Audio	Dual-Microphone, Speaker
Buttons	Side scan button x 2 (left / right), User-defined function button (Programmable key), volume switch button (+ / -), Power
Pogo Pin	Charging via cradle

Performance Characteristics

CPU	2.2GHz, Octa core
Operating System	Android 9.0
Memory	4GB RAM, 64GB Flash Memory 6GB RAM, 128GB Flash Memory (Optional)
Languages	Multi-language

User Environment

Temperature	Operating: -4°F to 140°F (-20°C to 60°C) Storage: -40°F to 158°F (-40°C to 70°C)
Humidity	Operating: 5~95% (Non-condensing)
Water and Dust	IP67
Drop rate	1.5 m(5ft.) to concrete
Tumble Specification	400 roller drops of 1m, with a frequency of 10 roller test per minutes
Thermal Shock	- 40°C ~ 70°C (-40°F~158°F) rapid transition
ESD	±15kV air discharge; ±8kV direct discharge

Data Capture

Scanning	1D/2D imager
Camera	Rear: 16MP+2MP with flash, auto-focus Front: 5MP
NFC	ISO 14443 Type A and B; FeliCa/Mifare and ISO 15693 cards ; Reader mode, P2P mode, Card Emulation mode Apple enhanced contactless polling (ECP)

Working Time

Operation time	Up to 10 hours (Depending on the environment)
----------------	---

Communication

USB	USB Type C, OTG
Radio Frequency Band	4G: TD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41), FDD-LTE(B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B28A/B28B) 3G: WCDMA(B1/B2/B4/B5/B8), TD-SCDMA(B34/B39), CDMA2000 1x EV-DO. Rev.A BCO (800MHz) 2G: CDMA 1x, GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)
GPS	Concurrent GPS; GLONASS; Galileo ; BeiDou and A-GPS
Vo-LTE	Support Vo-LTE HD video voice call
Bluetooth	V5.0 BR/EDR & LE
WLAN	802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w, 2X2 MU-MIMO 5GHz:802.11a/n/ac — up to 866.7 Mbps 2.4Ghz:802.11b/g/n — up to 300 Mbps
3G/4G, Band	2.4G: 1-13(Depend on regulatory rules & certification agency) 5G: 36,38,40,42,44,46,48,52,56,60,64,100,104, 108,112,116,120,124,128, 132,136,140,149,153, 157,161,165
Security and Encryption	WEP;WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES);WAPI-PSK-EAPTTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAPGTC, PWD, SIM, AKA
Fast Roaming	PMKID caching, 802.11r, OKC

Accessories

Accessories	Single-slot Cradle, Scan Trigger, Hand strap, Screen protector, Protective Case, Carry bag
-------------	--

Regulatory Approvals

Regulatory Approvals	Korea : KC, World : CE, FCC
----------------------	--------------------------------

경쟁 모델 비교

브랜드 이름	BIXOLON	포인트 모바일	M3 모바일	블루버드
제품명	H5	PM90	SM15N	EF501R
제품 사진				
CPU	Octa-core	Octa-core	Octa-core	Octa-core
주파수	2.2GHz	2.2GHz	2.0GHz	2.0GHz
RAM	4GB	4GB	2GB	2GB / 4GB(옵션)
ROM	64GB	64GB	16GB	16GB / 32GB(옵션)
운영체제	안드로이드 9.0	안드로이드 9.0	안드로이드 8.1	안드로이드 7.1
화면 크기	5.7인치	5인치	5인치	5인치
해상도	1440 x 720 (HD)	1280 x 720 (HD)	1280 x 720 (HD)	1280 x 720 (HD)
EX 커넥터	Micro SD (256B)	Micro SD (32GB)	Micro SD (128GB)	MicroSD (128GB)
배터리	4,300 mAh	2,900 mAh / 5,800 mAh	4,100 mAh / 6,150 mAh	3,200 mAh / 6,400 mAh
IP등급 / 낙하사양	IP67 / 1.5m	IP67 / 1.5m	IP65 / 1.2m	IP67 / 1.8m
무게	250g	272g	280g	260g

감사합니다

