










# 러기드 MCPTT 모바일 컴퓨터

# VX500 Public Safety

## 재난안전통신망 (PS-LTE) 전용 러기드 스마트 MCPTT 핸드헬드

- 실시간으로 빠르고 정확한 커뮤니케이션 지원
- 긴급 재난, 구조 현장 등 광범위한 환경에서 가장 적합
- 안정적인 네트워크 연결성
- 사용자 환경 고려한 간편한 사용
- 어떤 환경에서도 사용할 수 있는 강력한 내구성
- 장시간 사용 가능 대용량 배터리



 <b>OS</b> Android 10 Upgradeable to Android 14	 <b>Performance</b> Octa-Core Processor	 <b>Wireless</b> Wi-Fi, Bluetooth 5.0	 <b>Battery</b> User Replaceable, Smart Battery	 <b>Display</b> 5.0" FHD (1920 X 1080)
 <b>Sealing</b> IP68	 <b>Operating Temp</b> -4°F to 131°F -20°C to 55°C	 <b>Camera</b> 13MP Autofocus with flash	 <b>Drop Resistance</b> 1.5m/4.9ft MIL-STD-810G 1.8m/5.9ft. MIL-STD-810G (w Rugged Boot)	

## Key Features

**실시간으로 빠르고 정확한 커뮤니케이션 지원** 블루버드의 하드웨어 제조기술과 대용량 스피커 및 리시버, 노이즈 캔슬링 기술 조화로 동급 최고의 음질과 함께 긴급한 상황 속에서도 정확하고 신속한 커뮤니케이션을 지원합니다.

**긴급 재난, 구조 현장 등 광범위한 환경에 가장 적합** 긴급 비상 버튼으로 즉각적인 요청을 통해 신속한 구조 대응 및 재난 방지가 가능하게 합니다. 직관적인 응용 프로그램 사용에 적합한 Large Display 탑재 및 고해상도 지원으로 강한 햇빛 아래에서 가독성을 제공합니다.

**최신 OS / CPU를 통한 안정적인 네트워크 연결성** 최신 Android 버전 적용 및 국내 재난망에 검증된 Qualcomm Snapdragon™ 660 Processor 탑재와 블루버드의 Mission Critical LTE PTT (Push-to-Talk) 기술은 안정적인 네트워크 연결성을 지원하여, 어떠한 현장이나 상황에서도 끊김 없는 통신이 가능합니다.

**어떤 환경에도 사용할 수 있는 강력한 내구성** 터프하고 까다로운 산업 환경에서 사용성이 입증된 블루버드 TankSmith® Technology 및 스크래치에 강한 Corning® Gorilla® Glass 5 적용으로 어느 환경에서도 사용할 수 있는 내구성을 자랑합니다.

**장시간 사용 가능 대용량 배터리 (Hotswap 지원)** 재난안전통신망을 24시간 운영이 가능한 배터리 용량 및 블루버드의 BOS™ (Business Optimizing Solution) 솔루션 중 하나인 Power Manager Station 지원으로 배터리 수명 관리 및 선제적으로 노화된 배터리 식별 및 교체를 통한 작업의 연속성을 제공합니다.

**사용자 환경 고려한 간편한 사용** 인체공학적인 그립감과 휴대성을 고려한 무게는 사용자의 부담을 줄이고, 이중 PTT 및 비상 버튼 지원과 Advanced Touchscreen 기술인 멀티 터치 (Finger & Stylus) 및 Glove/Wet Touch 지원으로 사용자에 편의성을 제공합니다.

### Bluebird Rugged PTT Reference United Rescue



### 국제 의료 NGO

- 긴급 재난, 구조 현장 등의 환경에서 Bluebird 러기드 PTT 사용



### BOS™ Solutions & Software

- BOS™ Provisioning
- BOS™ Staging
- BOS™ Kiosk
- BOS™ Enterprise Keyboard
- BOS™ VoIP, PTT, PTT Express
- BOS™ EMM
- BOS™ Wi-Fine™ (WIFI analyze application)
- BOS™ Power Manager™

### 3rd Party Solutions Integration

- EMM : Airwatch(Vmware workspace ONE), MobileIron, Mobicontrol, IBM Mass360, XenMobile
- PTT : MCPTT, IPPTT



# 기기 사양

기본 사양	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2.2 GHz
OS	Android 10; - Upgradeable to Android 14
Memory	4GB RAM / 64GB Flash
물리적 특성	
Dimension (L x W x D)	158.26 x 75.8 x 14.9mm
Weight	246g / 286g
Display	5.0" FHD (1920 x 1080)
Touch panel	Corning® Gorilla® Glass 5 Capacitive multi-touch (Stylus, Glove, Wet)
Backlight	LED backlight
Power	User replaceable Battery 3.85V / 4,350 mAh BOS™ PowerManager Station
Hotswap	Support
Expansion Slot	MicroSD 32GB SDHC, up to 128GB SDXC Hybrid Dual SIM Slot
SIM / SAM	(2 Nano SIM or 1 Nano SIM/1 Micro SD) - 1 Nano SIM is supported by micro SD Card Slot Single SAM (Optional)
Interface	USB Type C Connector (USB 2.0) Docking Connector (Charging)
Notification	Audible tone; multi-color LEDs; vibration
Keypad & Button	Dedicated PTT Buttons; Dedicated Emergency Button; Power Button; Volume up/down Buttons; Home, Back, Menu Buttons
Voice & Audio	High-quality dual speakers 4W (2W x 2) Dual noise-cancelling microphones; 3.5mm headset jack
PTT Hot Key	Dedicated PTT Button
네트워크	
Radio Frequency Band	(Optional) Korea : - LTE : B1(2100MHz), B3(1800MHz), B5(850MHz), B7(2600MHz), B8(900MHz), B28R(700MHz) - WCDMA : B1(2100MHz)  EMEA (Optional-TBD) - LTE : B1(2100MHz), B3(1800MHz), B5(850MHz), B7(2600MHz), B8(900MHz), B20(700MHz) - WCDMA : B1(2100MHz), B8(900MHz)
GPS	A-GPS, GLONASS, BEIDOU, Galileo

WIRELESS LAN	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Data Rates	5GHz: 802.11a/n/ac – up to 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n – up to 300 Mbps
Security and Encryption	WEP (40 or 104bit); WPA/WPA2Personal (TKIP and AES); WPA/WPA2Enterprise (TKIP and AES) — EAP-TTLS(PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC and LEAP.EAP-PWD  Data in Motion : FIPS 140-2 Level 1 Data at Rest : FIPS 140-2 Level 1
WPAN	
Bluetooth	Bluetooth 5.0, BLE ,Class 2
센서	
Light Sensor	Ambient Light Automatically adjusts display backlight brightness
Motion Sensor	Proximity, Accelerometer, E-Compass, Gyro, barometer
사용 환경	
Operating Temp.	-4 °F to 131 °F / -20 °C to 55 °C
Storage Temp.	-22 °F to +158 °F / -30 °C to +70 °C
Humidity	95% non-condensing
Drop Spec.	1.5m(4.9ft.) MIL-STD-810G; Multiple 1.2m(4 ft.) drops to tile over concrete at room temperature  1.8m(5.9ft.) MIL-STD-810G; Multiple 1.8m(5.9ft.) drops on concrete at room temperature with the rugged boot accessory
Sealing	IP68
Tumble Spec.	300 1.6 ft./0.5m tumbles; meets and exceeds IEC tumble specification  1,500 1.6 ft./0.5m tumbles; meets and exceeds IEC tumble specifications with the rugged boot accessory
Vibration	4G peak, 5 Hz to 2 kHz, 1 hour duration per axis
Thermal Shock	-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)
Electrostatic Discharge (ESD)	+/-15kVdc air discharge +/-8kVdc direct discharge +/-8kVdc indirect discharge
액세서리	
Accessories	1) 1 or 4 slot charging cradle (Includes a bay for Spare Battery Charging) 2) 1 or 4 slot ethernet cradle (Includes a bay for Spare Battery Charging) 3) Rugged boot & Handstrap 4) Protective Film 5) Trigger Handle 6) UHF RFID Reader Sled (w/ RFR900)

\* 기기사양은 변경될 수 있습니다.

**Bluebird Inc.(Corporate Headquarter)**

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 respective owners.