

Modulárisan bővíthető, felügyelt nyomógombos mobiltelefon. Hardverplatformként számos technológiai építőkockát támogat a kommunikációtól kezdve az érzékelésig bezárólag, melyek a készülék belsejében az erre a célra kialakított csatlakozókon kerülnek illesztésre.



Nyílt forráskódú operációs rendszer



- A beágyazott rendszer stabil működését a freeRTOS operációs rendszer biztosítja.

Ergonomikus és masszív kivitel



- Nagymértékű por behatolása és fröccsenő víz elleni védelem.

Nagyméretű beépített akkumulátor



- 72 óra készenléti üzemidő.

Távolról menedzselhető készülék



- Szoftverparaméterezés
- Szoftverfrissítés

LoRa (Long Range radio)



- Nagy hatótávolságú, alacsony energia fogyasztású rádiós adatátvitel támogatása a csuklopántos vészjelzőhöz.

Vezeték nélküli kommunikáció



- 4G (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz)
- Bluetooth 4.0
- Wifi
- GPRS

Segélykérés és személyhívó funkció



- 7/24 órás felügyeleti diszpécser központ támogatása

Online és offline üzemeltetés



- Offline: hívásindítás, SMS szolgáltatás
- Online: valós idejű diagnosztikai állapotfelügyelet, segélykérés

Kódazonosítási technológia



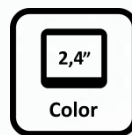
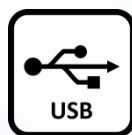
- Vonalkód (1D)
- QR kód (2D)

RFID (Radio Frequency Identification)



- 125 kHz-s RFID olvasás támogatása

Műszaki jellemzők



Fizikai jellemzők

Méreték	147x54x22 mm (M x SZ x V)
Kijelző	2.4" TFT, 320x240 pixel, 65K
Billentyűzet	Gumi nyomógombos
Akkumulátor	2300 mAh
Szenzorok	3D gyorsulásmérő, fény szenzor
Csatlakozók	USB 2.0 Micro-B
Audio	0.1 W hangszóró / 1 W hangszóró
Erőforrás	
CPU	Cortex-M4, 180MHz, Single Core
RAM	128kB
ROM	512kB (rendszer) + 8 Mb (tárhely)
Fejlesztői környezet	
Op. rendszer	FreeRTOS v9.0.0
Felhasználói környezet	
Működési hőmérséklet	-20 °C + 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-30 °C + 80 °C
Védettségi fokozat	IP54

Kommunikáció

Modem	GSM 6 EDGE QuadBand (850 / 900 / 1800 / 1900MHz)
Bluetooth	4.0
GPS	GPS / GLONASS / QZSS
Vonalkódolvasó	
Típus	LV3080
Szenzor	640x480 CMOS
Szimbólumok	1D / 2D
RFID	
Frekvencia	125 kHz
Egyéb modul	
Zseblámpa	1300 mcd fényerejű led

Rendelhető kiegészítők:



Vonalkódolvasó (1D-2D)



RFID matrica



Vezeték nélküli töltő



Csuklópántos vészjelző

