

## Introduction

Ce terminal mobile, d'aspect robuste, avec un affichage plein écran de 10,1 pouces, d'une luminosité de 1200 cd/m<sup>2</sup>, en verre trempé et un châssis en en alliage de Titane, est conforme à la norme MIL-STD-810G militaire et IP 67.

Il peut résister à une chute de 1.2 m et résister à une pression de deux tonnes.

Il propose une suite de fonctionnalités intégrées, à savoir une intégration de haut niveau, des performances et une fiabilité élevée. Elle est également dotée d'une batterie très haute capacité de 14600 mAh.



## Batterie et interface

Batterie: 14600 mAh      Chargeur: USB Type C / Type A  
Ecouteur: 3.5 MM      Interface USB Type C/DC3/pogo

## Caméra et Mémoire

Caméra Pricipale: 13 Mp (AF) avec flash LED, façade: 5.0 mp  
Mémoire interne: 3Gb Ram + 32 Gb Rom EMCP  
Mémoire externe: MicroSD Card (T-Flash card), max 128 Gb

## Collecte de données et module optionnel

GPS&GLONASS /support A-GPS/EPO	915M UHF RFID
Fingerprint 256 x 360 pixels 508dpi	125K LF RFID
NFC support ISO14443A/B/ISO15693	RTD /RTK module
1D/2D Barcode scanner module	38K / ID card verification

## Conception industrielle et de fiabilité

À l'épreuve des secousses: 1-19Hz/1.0mm  
Drop Proof: MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV  
Imperméable: Class 7 (IEC 60529)  
Étanche à la poussière: Class 6 (IEC 60529)  
Fiabilité: MTBF>50000h ; MTTR < 0.5 h  
Température: -20 à + 55° C (stockage: -40 °C à 80 °C)

## Certifications

MA/CCC /FCC/CE/ROHS

**Waterproof, résistant à la poussière, aux chutes, basse consommation, extensible, ultra lumineux**

## Hardware

CPU: 1.5G x 4 A53 quad coeur 64 bits  
RAM/ROM deux en un: 3G + 32G EMCP  
Ecran; 10,1 pouces IPS/AFFS  
1200\*1920FHD avec un écran de 1200 cd:m<sup>2</sup>

Ecran tactile:5 points multi-touch/capacitif, capacité de support anti-brouillard salin  
Fonctions basiques: 2G,3G,4G,BT/WIFI/FM, accéléromètre, capteur d'orientation, capteur d'accélération linéaire, capteur de champ magnétique, gyroscope.

Fonctions extensibles: LF/UHF RFID/NFC/GPS,38K,Zigbee

Appareil photographique: 13 mp (AF) avec flash LED, camera avant 5 mp

## Accessoires

1x câble USB, chargeur 5v 2.1Ax1, manuel, sacoche transport, écran protection

## Garantie

2 ans (sauf dommage humain)

## Taille/ poids

320 \* 228 \* 12 mm  
760 g

## Système d'exploitation:

Android 7

## Réseau

2G/3G/4G /	GSM(B2/3/5/8) (WCDMA B1/2/5/8) TDSCDMA(B34/39)(TD-LTE B38/39/40/41); (FDD LTE B1/2/3/4/5/7/20) EVDO,CDMA 1X
BLUETOOTH	v2.1+EDR/BT 3.0+HS compliance/ Bluetooth v4.0 Lowenergy
2G ET APPEL	EDGE/GPRS/WAP
WIFI	Dual-band (2.4GHz/5Ghz) 802.11 a/b/g/n



S:standard O : optional NA : not available -- : TBD

Specification		T101	standard
Hardware	CPU	Cortex A72 2.4G Hz X10 Deca-core 20nm 64bit	S
	GPU	Mali-T820	S
	RAM	4G LPDDRII	S
Storage	RAM&ROM	4GB RAM+64GB ROM	S
	Storage (Optional)	Micro SD card ( T-FLASH card), max 64GB	S
Appearance	Size(mm)	TBD	N/A
	Color & Material	TBD	N/A
		TBD	N/A
		TBD	N/A
Weight(g)	TBD	S	
communications & Network	Call	GSM/WCDMA/VoLTE	S
	2G/3G/4G Band	GSM(B2/3/5/8), WCDMA(B1/2/5/8), TDSCDMA(B34/39), TD-LTE(B38/39/40/41) FDD LTE(B1/2/3/4/5/7/20),evdo: BC0/BC1 CDMA: BC0/BC1	S
	3G	WCDMA 3.75G (HSDPA+ 42.2Mbps, HSUPA+ 11.5Mbps),TD-SCDMA,	S
	4G	FDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps uplink TDD: Up to 150Mbps downlink, 50Mbps	S
	EDGE	support	S
	GPRS	support	S
	WAP	support	S
	WI-FI	Dual-band (2.4GHz/5Ghz) single stream 802.11 a/b/g/n MAC/BB/RF	S
BT	BT v2.1+EDR/BT 3.0+HS compliance/ Bluetooth v4.0 Low Energy (LE)	S	
Screen	Display	10.1 inch IPS/AFFS; 1200*1920 1200cd/m2	S
	Touh Panel	5 point touch capacitance screen/tempered glass/support spray/ salt mist/capacitance pen/touch gloves/magnetic pen	S
Camera	Main Camera	13.0 MP (AF & electro-flash )	S
	Sub Camera	5.0MP	S
Sensor	Direction Sensor		S
	Gravity sensor		S
	Electronic compass(Mag)		S
	Motion sensor		S
	Rotation Vector Sensor		S
	Gyroscope Sensor		S
Port & Battery	Battery	14600 mAh	S
	SIM Card	1.8/3.3V SIM card	S
	TF Card	Micro SD card ( T-FLASH card) ;max 128GB	S
	Headphone	3.5mm	S
	I/O	USB Type-c 24pin/DC3.0	S
	data interface	USB Type-c 24pin support OTG	S
		USB Type-c 24pin /UART/USB2.0 typeA	O
External Functions		GPS&BEIDOU /support SBAS/A-GPS/EPO ) 2.5M	S1
		GPS&GLONASS/support SBAS/A-GPS/EPO ) 2.5M	S2
		GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/GNSS(dm Precision level)/support SBAS/A-GPS/EPO 1.5M	O
	NFC	support ISO14443A/B/ISO15693 reader / data transfer / card simulation	O
	UHF RFID	UHF RFID lowpower (1.5M-2M,902-928M(Option 865-868M),18000-6C,need 2db Antenna	O
	UHF RFID	UHF RFID (3M-5M,902-928M(Option 865-868M),18000-6C,need 2db Antenna	O
	LF RFID	LF RFID ID (125k) support EM4100,4001,TK4100 EM4305	O
	ZigBee	DRF1607H module; MESH agreement with PA	O
	fingerprinter	AC2 ,508 dpi,8 bit	O
	Barcode	ME966/ 1D barcode scanner	O
		Code500/2D Barcode scanner	O
		ME5110/EM3096/2D Barcode scanner	O
	RTK Module	GPS&GLONASS/support SBAS/CORS/2.5m CEP/0.5m RTD/0.02m RTK	O
	Glonass RTD Module	GPS&GLONASS/support SBAS/CORS/2.5m CEP/0.5m RTD	O
Industrial Design	Shake-proof	1-19Hz/1.0mm ; 19-200Hz/1.0g	S
	Dropproof	MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV	S
	Waterproof	Class 7 (IEC 60529 )	S
	Dustproof	Class 6 (IEC 60529 )	S
	Reliability	MTBF>50000h MTTR<0.5h	S
	Operating temperature	-20°C to 60°C	S
	Storage Temperature	-40°C to 80°C	S
	RH	5% to 95%	S
Operating Altitude	Max: 4,500 m ( 15,000 feet	S	
Certification		CCC/CE/FCC/ROHS	support
		IP67 (IEC 60529	support
		EX	support
Video	1080P, H.264, MPEG4, H.263 Support File Format: RM, RMVB, AVI, MPEG4, FIV		
Audio			
Language	English, Spanish, Portuguese (Brazil), Portuguese (Portugal), Italian, German, Dutch, French, Polish, Romanian, Turkish, Russian, Arabic, Indonesian, Malay, Hebrew, Simplified, Thai, Vietnamese, Hindi, Chinese,Chinese Traditional,etc		
IOS		Android OS 7.0	

Les informations de ce document sont susceptibles de changer sans préavis  
© Copyright 2018, 3GRT. tous droits réservés



7 rue des Aiguilles  
13150 Tarascon (France)  
Tél : 09 83 36 47 14  
info@3grt.fr  
www.3grt.fr