

# EVODROID GEOTAB 7 PRO CONTROLLER ANDROID

## ALLEGATO TECNICO

### CARATTERISTICHE ED INNOVAZIONI TECNOLOGICHE APPLICATE AL SISTEMA EVODROID GEOTAB 7 PRO.



#### UN TABLET VERSATILE

Il nuovo Tablet Geotab 7 Pro è un dispositivo di ultima generazione capace di interfacciarsi con le più moderne tecnologie attualmente sul mercato.

Il sistema permette, tramite Wi-Fi e Rete Cellulare l'accesso ad Internet abilitando tutte le funzioni di cui oggi, dispone la rete.

E' possibile collegare il sistema tramite interfaccia Bluetooth con strumenti quali GPS e Stazioni Totali.

Due fotocamere interne da 15Mp e 5Mp permettono di documentare visivamente i dati rilevati in campagna; questi dati possono essere poi inquadrati nello spazio tramite il ricevitore GNSS.

#### PRINCIPALI CARATTERISTICHE

##### Sistema Operativo e CPU

###### Android 5.1

Il sistema monta un processore di ultima generazione Quadcore da 1.5Ghz a 64 Bit.



##### Display e Fotocamera

Un display 7" ad altissima visibilità con risoluzione 720x1280 e due fotocamere con risoluzione da 13 e 5 Mpx con Autofocus e Flash.

##### Memoria

Una memoria interna da 32Gb ed espandibile secondo le esigenze tramite lo slot per schede SD e sistemi di archiviazione di massa, come Hard Disk esterni, tramite porta USB-OTG ad alta velocità fino a 64Gb.

### Connessioni alla Rete

Il Tablet Geotab 7 Pro è un dispositivo che si interfaccia a 360° alla rete tramite:

- Connessione Wi-Fi
- Rete Cellulare: Modem 3.75G UMTS-HSDPA



### Connessione con altri strumenti

Il Tablet Geotab 7 si interfaccia agli altri dispositivi tramite:

- Connessione Bluetooth® 2.1 EDR, 3.0 e 4.0 a bassa energia
- Connessione tramite cavo USB



### Batteria

Il Tablet monta una batteria intelligente a Ioni Litio da ben 9650mAh che garantisce un'elevata operatività in campo. Queste caratteristiche, garantiscono una lunghissima durata che si attesta a 10h al massimo delle prestazioni.

### Caratteristiche Fisiche e Robustezza

Il Tablet Geotab 7 è classificato come uno dei più robusti controller da campagna attualmente sul mercato.

Vanta certificazioni ai più alti livelli come:

- Impermeabilità Classe 7
- Resistenza alla polvere Classe 6
- Resistente alle vibrazioni casuali come da certificazione militare MIL-STD-810G, metodo 516.6 Mt IV
- Temperature di esercizio da -20 °C a +60°C



### TABELLA RIASSUNTIVA

SPECIFICHE TECNICHE		
Hardware	CPU	Cortex A53 1.5G Hz X4 Quad core 64bit
	GPU	Mali-T720
	RAM	3G LPDDRII
Memoria	RAM&ROM	3GB RAM+32GB ROM
	Estensione (Optional)	Micro SD card (T-FLASH card), max 64GB
Aspetto	Dimensioni (mm)	200*132*21mm
	Peso(g)	640g
Comunicazioni e Reti	Telefono	GSM/WCDMA
	2G/3G/4G Band	GSM(B2/3/5/8), WCDMA(B1/2/5/8),
	3G	WCDMA 3.75G (HSDPA+ 42.2Mbps, HSUPA+ 11.5Mbps),TD-SCDMA,

Sede Legale Geomax s.r.l.  
Via Carducci Giosuè 32  
20123 Milano  
Capitale Sociale Euro 30.000 interamente versato  
CF/P.IVA e Nr. iscrizione al R.I. 07643930964  
Società diretta e coordinata da parte di Hexagon AB

Sede Operativa Geomax s.r.l.  
Via Marconi 86/ad  
60015 Falconara Marittima (AN)  
www.geomax-positioning.it  
PEC [geomax@legalmail.it](mailto:geomax@legalmail.it)  
e-mail [info@geomax-positioning.it](mailto:info@geomax-positioning.it)

	4G	FDD: Superiore a 150Mbps Download, 50Mbps Upload TDD: Superiore a 150Mbps Download, 50Mbps Upload
	EDGE/GPRS/WAP	x
	Wi-Fi	Dual-band (2.4GHz/5GHz) single stream 802.11 a/b/g/n MAC/BB/RF
	BT	BT v2.1+EDR/BT 3.0+HS compliance/ Bluetooth v4.0 Low Energy (LE)
Schermo	Display	7" IPS/AFFS; 720*1280 1000 cd/m2
	Touch Screen	Capacitivo su 5 punti/Vetro temperato supporta penne e guanti touch
Fotocamera	Camera Principale	13.0 MP (AF & Flash)
	Camera Frontale	5.0MP
Sensori	Sensore di Direzione	x
	Sensore su Monitor	X
	Bussola Elettronica	x
	Sensore di Rotazione	X
	Sensore di Gravità	x
	Sensore Giroscopico	X
Porte e Batteria	Batteria	9650 mAh
	SIM Card	1.8/3.3V SIM card
	Memoria Esterna	Micro SD card (T-FLASH card) max 64GB
	Cuffie	3.5mm
	I/O	USB Tipo-c 24pin
	Interfaccia Dati	USB 24pin support OTG
		USB 24pin support RS232 X2
Funzioni Esterne	Posizionamento	GPS; Supporta A-GPS/EPO (5-10M)
Parametri Fisici	Resistenza sollecitazioni	1-19Hz/1.0mm; 19-200Hz/1.0g
	Resistenza Caduta	MIL-STD-810G/Method516.6/Procedure IV
	Resistenza Acqua	Class 7 (IEC 60529)
	Resistenza Polvere	Class 6 (IEC 60529)
	Affidabilità	MTBF>50000h; MTTR<0.5h
	T° di Esercizio	Da -20°C a 60°C
	T° di Stoccaggio	Da -40°C a 80°C
	RH	Da 5% a 95%
Software	Altitudine Operativa	Massima: 4,500 m (15,000 piedi)
	OS	Android OS 5.1