X-TraX Group

X-TraX S.r.l. Via Per Lecco, 24/26 - 23848 OGGIONO (LC) - ITALY
info@xtrax.it - www.xtrax.it

X-LINE - TABELLA di COMPARAZIONE LOCALIZZATORI PROFESSIONALI

CARATTERISTICHE:		X-MAGNETIKA		X-0	X-10	X-10 TT	X-360
Dimensioni		102 x 47 x 45 (mm)		77 x 60 x 30 (mm)	73 x 54 x 22 (mm)	164 x 103 x 42 (mm)	115 x 73 x 32 (mm)
Peso		300gr		120gr (Batteria inclusa)	80gr (Batteria inclusa)	610gr (Cavo incluso)	120gr (Batteria inclusa)
CPU integrata		Atmel ARM 7 (8 bits resolution)		Atmel ARM 7 (8 bits resolution)	STM ARM Cortex M0+ (32 bit RISC Core)	STM ARM Cortex M0+ (32 bit RISC Core)	ST Cortex M3 (12 bits resolution)
Memoria integrata		8KB (RAM) 64MB (Flash)		8KB (RAM) 64MB (Flash)	20KB (RAM) 128KB (Flash) 16MB (ext. Flash)	20KB (RAM) 128KB (Flash) 16MB (ext. Flash)	8KB (RAM) 64MB (Flash)
Modem GSM		Gemalto BGS12 (2G)		Simcom 800C (2G)	Quectel MC60 (2G) Quectel BG600L (LTE)	Quectel MC60 (2G) Quectel BG600L (LTE)	Gemalto BGS2 (2G)
Canali di comunicazione		SMS, GPRS (TCP)		SMS, GPRS (TCP)	SMS, GPRS (TCP)	SMS, GPRS (TCP)	SMS, GPRS (TCP)
Voltaggio SIM Card		1,8V oppure 3V		1,8V oppure 3V	1,8V oppure 3V	1,8V oppure 3V	1,8V oppure 3V
Ricevitore GPS (GSSN)		U-Blox		MTK 3333	Quectel L76L-M33	Quectel L76L-M33	MTK 3333
Velocità aggiornamento GPS		1Hz		1Hz	1Hz	1Hz	1Hz
Precisione GPS		1-15mt (Circa)		1-15mt (Circa)	3-15mt (Circa)	3-15mt (Circa)	1-15mt (Circa)
Range alimentazione		5V DC		8~30V DC	8~30V DC	8~30V DC	8~30V DC
Consumi	Operating-mode	<80mA @3,9V DC		<80mA @12V DC	<30mA @12V DC	<30mA @12V DC	<80mA @12V DC
	Sleep-mode	<150µA @3,9V DC		<5mA @12V DC	<3mA @12V DC	<3mA @12V DC	<4mA @12V DC
Temperatura di funzionamento		-20° C ~ 60° C		-20° C ~ 60° C	-20° C ~ 60° C	-20° C ~ 60° C	-20° C ~ 60° C
Batteria		Li-Ion 5200mAh (3,7V DC)		Li-Ion 1150mAh (3,7V DC)	Li-Polymer 850mAh (3,7V DC)	Li-Ion 10000mAh (3,7V DC)	Li-Ion 1150mAh (3,7V DC)
Ingressi	Positivi			2*	Fino a 5*	Fino a 5*	2*
	Analogici			2* (0~30V DC)	Fino a 4* (0~30V DC)	Fino a 4* (0~30V DC)	2* (0~30V DC)
	Negativi			2 (Contatori)	Fino a 3	Fino a 3	2 (Contatori)
Uscite	Negative			4 (160mA)	4 (160mA)	4 (160mA)	4 (160mA)
Ingressi e Uscite supplementari					● 5 In + 6 Out		● 16 In + 6 Out
Porte seriali					1 x TTL 3V + 1 x RS-485		3 x RS-232
G-Sensor (3D)		√		√	√	√	√
Modulo RF				√ (2,4GHz)	√ (433,92MHz)	√ (433,92MHz)	√ (2,4GHz)
Modulo BLE					● Fanstel BT832F	● Fanstel BT832F	

FUNZIONALITA':	X-MAGNETIKA		X-0	X-10	X-10 TT	X-360
Password protezione periferica	√		√	√	√	√
PIN Code protezione SIM Card	√		√	√	√	√
Comunicazione SMS/EGPRS/USB	√		√	√	√	√
Gestione doppio IP (GPRS/TCP)			√	√	√	
Localizzazione base-cella (LAC)	√		√			√
Capacità log	> 80.000		> 80.000	> 7.000	> 7.000	> 80.000
Configurazione gestione consumi	√ (GSM + GPS)		√ (Avanzata)	√ (Avanzata)	√ (Avanzata)	√ (Avanzata)
Gestione Servizio/Manutenzione			√	√	√	√
Gestione funzionalità Anti-Jammer	√		√	√	√	√
Rilevazione stato motore senza collegare ingresso Chiave (IG)			√	√	√	√
Gestione Ingressi Analogici			√ (0~30V DC)	√ (0~30V DC)	√ (0~30V DC)	√ (0~30V DC)
Funzioni logiche	√ (10)		√ (30 - Avanzate)	√ (100 - Avanzate)	√ (100 - Avanzate)	√ (50 - Avanzate)
Gestione bersagli (da Funzioni logiche)	√ (10 - Circolari)		√ (30 - Circolari)	√ (30 - Circolari)	√ (30 - Circolari)	√ (50 - Circolari)
Funzione auto-bersaglio				√	√	
Gestione fasce orarie			√ (30 - Avanzate)	√ (100 - Avanzate)	√ (100 - Avanzate)	√ (50 - Avanzate)
Attivazione uscite (da Funzioni logiche)			√ (Multiple)	√ (Multiple)	√ (Multiple)	√ (Multiple)
Attivazione uscite a impulse (da Funzioni logiche)			√ (0~65535 impulsi)	√ (0~65535 impulsi)	√ (0~65535 impulsi)	√ (0~65535 impulsi)
Attivazione uscite via SMS (XON / XOFF)			√	√	√	√
Gestione uscite virtuali			√ (4)	√ (6~12)	√ (6~12)	√ (4)
Contatore Km	√ (GPS)		√ (GPS)	√ (GPS)	√ (GPS)	√ (GPS)
Gestione riconoscimento ID autista (Radiocomando / Tag)			● (fino a 150)	● (fino a 250)	● (fino a 250)	● (fino a 150)
Gestione riconoscimento ID autista (Tastierino)				● (fino a 1.500)		● (fino a 3.000)
Calibrazione sensibilità G-Sensor	√ (5 livelli)		√ (Avanzata)	√ (Avanzata)	√ (Avanzata)	√ (5 livelli)
Report timer giornaliero	√ (max 24 / gg.)		√ (max 3 / gg.)	√ (max 3 / gg.)	√ (max 3 / gg.)	√ (max 3 / gg.)
Report limite di velocità	√ (GPS)		√ (GPS)	√ (GPS)	√ (GPS)	√ (GPS)
Report trascinamento			√ (GPS)	√ (GPS)	√ (GPS)	√ (GPS)
Report anomalia alimentazione			√	√	√	√
Report batteria scarica	√		√	√	√	√
Report ingresso in sleep-mode	√ (GSM + GPS)		√	√	√	√
Report risveglio su movimento	√ (GSM + GPS)		√	√	√	√
Report posizione SMS Utente (XPOS) - con link GoogleMaps	√		√	√	√	√
Report Funzioni logiche SMS Utente - con link GoogleMaps	√		√	√	√	√
Aggiornamento FW da remoto (OTA)			√	√	√	√

ACCESSORI:	X-MAGNETIKA		X-0	X-10	X-10 TT	X-360
Antenna GPS/GLONASS	√ (Integrata)		√ (Integrata o Estern.)	√ (Integrata o Estern.)	√ (Integrata o Estern.)	√ (Esterna)
Antenna GSM	√ (Integrata)		√ (Esterna)	√ (Integrata o Estern.)	√ (Integrata o Estern.)	√ (Esterna)
Cablaggio combinato Alimentazione/Ingressi/Uscite			√	√	√	√
Ascolto silente				● (XT-MIC – solo 2G)		● (XT-MIC)
Viva voce						● (XT-MIC + XT-SPK)
Sensore di temperature filare			● (XT-TEMP)	● (XT-TEMP)	● (XT-TEMP)	● (XT-TEMP)
Espansione Ingressi/Uscite				● (XT-MINI HUB)		● (XT-IOBOX)
Tastierino filare con funzione riconoscimento autista				● (XT-KPAD)		● (XT-KPAD)
Radiocomando quadri-canale con funzione riconoscimento autista			● (XT-RFTAG 2)	● (XT-KFOB)	● (XT-KFOB)	● (XT-RFTAG 2)
Transponder con funzione riconoscimento autista			● (XT-RFTAG 2)	● (XT-KTAG)	● (XT-KTAG)	● (XT-RFTAG 2)
Interfaccia CAN Bus entry level (solo per veicoli a 12V)			● (XT-CAN 869)	● (XT-CAN 869)	● (XT-CAN 869)	● (XT-CAN 869)
Sirena elettronica waterproof (12/24V DC)			● (XT-SIR)	● (XT-SIR)	● (XT-SIR)	● (XT-SIR)
Custodia waterproof (in plastica)			● (XT-WPCASE VT0)	● (XT-WPCASE VT0)	√	● (XT-WPCASE VT3)
Riduttore di tensione (In: 30~96Vdc / Out: 13Vdc)			● (XT-CONVERTER)	● (XT-CONVERTER)	● (XT-CONVERTER)	● (XT-CONVERTER)
Alimentatore da esterno (In: 7~36Vdc / Out: 5Vdc)	● (XT-PWRCBL)					

(√ Standard; ● Optional)

N.B.: Le caratteristiche, le funzionalità e la gestione degli accessori è subordinata alla versione del Firmware in uso