

## RALIACOM B2 – Dati tecnici sintetici

<b>ALIMENTAZIONE</b>		
Stadio di ingresso	8 ÷ 32 VDC	Protetto da inversione polarità e impulsi automotive secondo ISO7637
Reset & Watch Dog	Hardware dedicato	Interruzione temporanea alimentazione
Modo basso consumo	Programmabile	
Batteria tampone	850 mAh	Ricaricabile
Uscita servizi	5V	Per dispositivi opzionali esterni
<b>GPS - GSM</b>		
Radio GSM/GPRS	Gemalto® BGS2-W Quad Band	Disponibile versione EHS5 UMTS
Ricevitore GPS	Ublox® MAX-7Q 56 Canali	GNSS: GPS e Glonass
Lettore SIM	SIM 1.8 e 3 V	
<b>CPU - SOFTWARE</b>		
Cpu	Freescale® i.MX287	454MHz ARM926EJ-S core
Memoria Flash	NAND 256 MB	
Memoria Ram	DDR2 128 MB SDRAM	
Sistema operativo	Embedded Linux	Con bootloader U-boot
BSP e librerie C	Raliacom	
JAVA	Opzionale	JAVA SE embedded 1.7.0
Aggiornamento remoto	OTAP	Per applicativo e moduli GPS-GSM
<b>INGRESSI - USCITE</b>		
Ingresso on/off	si	Per utilizzo sottochiave
Ingressi digitali	7	Con rilevamento carico disconnesso
Ingressi analogici	2	0 ÷ 10V
Ingresso odometro	si	Frequenza fino a 10 KHz
Misure interne	3	Temperatura, alimentazione e tensione batteria
Uscite digitali	3	Di tipo Open Collector

<b>ACCELEROMETRO</b>		
Accelerometro 3D	±2, ±4, ±8, ±16 g	Programmabile
<b>COMUNICAZIONE LOCALE</b>		
Seriali RS232	2	A tre fili rx, tx, negativo
Seriale RS485	1	A richiesta configurazione hardware per J1708
Porta KLINE	1	Standard ISO9141 e ISO14230
USB	1	Con driver USB to ETH
Interfaccia audio	Analogica	Canale audio GSM
Porte CAN bus	2	Velocità fino a 1 Mbps
Letto MicroSD	Opzionale	
<b>ALTRO</b>		
Contenitore	ABS stampato	
Connettori	Microfit® 5, 16 e 20 vie	Con retention clip
Connettori antenna	Fakra	Codificati GSM e GPS
Temperatura di funzionamento	-40 +85° C	(batteria -20 +60°C)
Dimensioni	125 x 70 x 30 mm	
Peso	200 g	
Omologazioni	CE e ECE R-116	



**RALIACOM B2 con cablaggi**