

R.Controller



Prozessor	CPU	2 x 1.8GHz ARM Cortex™-A72 plus 4 x 1.2GHz ARM Cortex™-A53
	RAM	4 GB LPDDR4 RAM
	Intern	32 GB Flash-Speicher
Schnittstellen	Ethernet	2x 10/100/1000Mbps Ethernet
	WLAN	WiFi 802.11ac/a/b/g/n
	Bluetooth	Bluetooth 5.2/BLE
	CAN	3xCAN 2.0B CAN-FD Conform: ISO 11898-1:2015
	isoSPI	3xisoSPI mit max. 1MBit/s
Security	Trusted Plattform	TPM 2.0
Zusätzlich beim R-Controller:		
Mobilfunk	LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/ B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66
	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
	WCDMA	B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
	GSM	850/900/1800/1900MHz
Datenrate	LTE (Mbps)	150(DL)/50(UL)
	HSPA+(Mbps)	42(DL)/5.76(UL)
	WCDMA(Kbps)	384(DL)/384(UL)
Ortung	GPS	GNSS, GLONASS, Beidou
Sensor	6-DOF	3 Achsen Beschleunigungssensor 3 Achsen Gyrosensor
	Magnetometer	ja

Hardware & Schnittstellen



Versorgung	U_Nenn	12 V
	U_In	10 - 50 V
Ruheleistung	P_LowPower	0,8 mA (LowPower)
Maximalleistung	P_Betrieb	t.b.d
Temperaturbereich	T_Lager	t.b.d
	T_Betrieb	t.b.d
Mechanik	Abmessungen	t.b.d
	Gewicht	t.b.d
	Material	t.b.d
	IP-Schutzklasse	t.b.d
Zertifizierung	CE Zertifiziert	t.b.d

Spezifikationen