

Accessori —Comunicazione

Modem GPRS, 3G, 4G. UMTS Router. Modulo Wi-Fi

Per connessioni remote, sono disponibili modem GPRS, 3 e 4 G. Via modem è possibile inviare ("push mode") dati a server FTP oppure, utilizzando il programma P1-CommNET, a database LSI LASTEM GIDAS. Questi dispositivi possono essere montati dentro le scatole ELF.

	DEA718.3	Modem GPRS - GSM-850 / EGSM-900 / DCS-1800 / PCS-1900 MHz Quad-Band. GPRS class 10	
		Temperatura operativa	-20...70°C
		Alimentazione	9...24 V DC dal data logger
		Consumo	Sleep: 30 mA. Comunicazione: 110 mA
		Peso	0,2 kg
		Compatibilità	E-Log
	ELA110	Cavo di connessione tra E-Log e modem DEA718.3	
	MC4101	Barra di fissaggio modem DEA718.3 in scatola ELF	
	DEA609	Adattatore Modem DEA718.3 / antenna esterna DEA611	
	TXCMA2200	Modem 4G/LTE/HSPA/WCDMA/GPRS Quadband/class 10/class12	
		LTE FDD	Velocità download 100Mbps Velocità Upload 50Mbps
		Bande frequenza (MHz)	850/900/1800/1900MHz
		Ingresso	2 x RS232, 1 x RS485
		Antenna Cellulare	Standard SMA interfaccia femmina, 50 ohm, protezione fulminic (opzionale)
		SMS	Sì
		Cavo di connessione a data logger	Incluso
		Temperatura operativa	-35...75°C
		Alimentazione	5...36 V DC dal data logger
		Consumo energetico @12 V	Sleep: 3 mA. Standby: 40-50 mA Comunicazione: 75-95 mA
		Materiale	Ferro, IP30
		Peso	0,205 kg
		Montaggio	Barra DIN
		Compatibilità	Alpha-Log

	DEA611	Antenna esterna per modem doppio guadagno	
		Applicazione	GPRS/UMTS/LTE
		Frequenze	GSM/GPRS/EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz. UMTS/WCDMA: 2100 MHz LTE: 700 / 800 / 1800 / 2600 MHz
		Licenza libera ISM band	Campo 869 MHz
		Frequency Band	UHF
		Irraggiamento	Omnidirezionale
		Guadagno	2 dBi
		Potenza (max)	100 W
		Impedenza	50 Ohm
		Cavo	L=5 m
		Attacco per fissaggio	Incluso
		Compatibilità	TXCMA2200, DEA718.3 (con DEA609)
	TXMPA3770	Modulo Wi-Fi USB ad alto guadagno 2,4 GHz	
		Rata dati wireless	Sino a 150 Mbps
		Porta	USB 2.0
		Sicurezza	WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSY Encryptions
		Standard	IEEE802.11
		Limiti ambientali	0...40°C (senza condensa)
		Dimensioni	93,5x26x11 mm
	TXCRB2200 TXCRB2210 TXCRB2200.1	Router dual SIM industriale 4G/LTE Wi-Fi, 4 modelli a seconda del numero di porte LAN (es: data logger e camera con uscita ethernet) e delle regioni coperte	
		Cellulare	4G (LTE), 3G
		Massima frequenza dei dati	LTE: 150 Mbps. 3G: 42 Mbps
		WiFi	WPA2-PSK, WPA-PSK, WEP, MAC Filter
		Ethernet WAN port	N.1 (configurabile LAN) 10/100 Mbps
		Porta Ethernet LAN (10/100 Mbps)	<ul style="list-style-type: none"> N.1 (TXCRB2200, TXCRB2200.1) N.4 (TXCRB2210)
		Protocolli Network	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPnP, SSH, DHCP, Telnet, SMNP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
		Regione (operatore)	<ul style="list-style-type: none"> TXCRB2200, TXCRB2210: Globale TXCRB2200.1: Europa, Medio Oriente, Africa

		<p>Frequenze</p> <p>Alimentazione</p> <p>Temperatura operativa</p> <p>Peso</p> <p>Compatibilità</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TXCRB2200, TXCRB2210: 4G (LTE-FDD): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28. 4G (LTE-TDD): B38, B39, B40, B41. 3G: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19. 2G: B2, B3, B5, B8 • TXCRB2200.1: 4G (LTE-FDD): B1, B3, B5, B7, B8, B20. 4G (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20. 3G: B1, B5, B8. 2G: B3, B8
	TXANA3033	<p>Antenna direzionale 28dBi</p> <p>Peso / Dimensioni</p> <p>Cavo</p> <p>Compatibilità</p>	<p>9...30 V DC (<5W)</p> <p>-40...75°C</p> <p>0,125 kg</p> <p>Alpha-Log</p> <p>550 g / 110 x 55 mm</p> <p>H=3 m</p> <p>Router TXCRA2200-00.6, TXCRA2210</p>
	TXCRA1300	<p>Router industriale 3G/LTE dual SIM, antenna magnetica rimovibile. Ingresso RS232/485 per la comunicazione di apparati indipendenti (es: data logger uscita seriale, camera uscita ethernet)</p> <p>Cellulare</p> <p>Massima frequenza dei dati</p> <p>SMS</p> <p>Porta Ethernet LAN</p> <p>Porta seriale</p> <p>Protocolli Network</p> <p>Alimentazione</p> <p>Temperatura operativa</p> <p>Compatibilità</p> <p>Antenna</p>	<p>Ingresso RS232/485 per la comunicazione di apparati indipendenti (es: data logger uscita seriale, camera uscita ethernet)</p> <p>3G</p> <p>3G: 14 Mbps</p> <p>Sì</p> <p>N.1 LAN port, 10/100BT</p> <p>RS232, RS485</p> <p>PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIPv1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QoS, SNTP, Telnet</p> <p>9...26 V DC (<5W)</p> <p>-25...75°C</p> <p>M-Log, E-Log</p> <p>3G/2G Omnidirezionale Quad-Band inclusa + secondo connettore</p>
	TXRMA4640	<p>Modem satellitare (GPS+GLONASS freq. L1) Thuraya M2M</p> <p>IP a banda stretta</p> <p>Banda di frequenza</p> <p>Latenza tipica</p> <p>Alimentazione</p>	<p>UDP e TCP/IP</p> <p>TX 1626.5 to 1675.0 MHz RX 1518.0 to 1559.0 MHz</p> <p>< 2 s 100 bytes</p> <p>10...32 V DC</p>

		Wi-Fi	IEEE 802.11 B/G, 2.4 GHz
		Peso / Dimensioni (L x W x H)	< 900 g / 170 x 130 x 42 mm
		Temperatura operativa	-40°C...+71°C
		Supporto a palo	DYA062
	TXRGA2100	Router/ripetitore/client Wi-Fi industriale	
		Wi-Fi	N.1 radio IEEE 802.11a/b/g/n, MIMO 2T2R, 2.4 / 5 GHz
		Sensitività	Receiver: -92 dBm for 802.11 b/g/n and -96 dBm for 802.11a/n
		Porta Ethernet LAN	N.1 LAN port Gigabit 10/100/1000 Base TX auto-sensing, auto MDI/MDIX
		Alimentazione	9...48 V DC
		Temperatura operativa	-20...60 °C
		Compatibilità	Alpha-Log
		Antenne flat	N.2 3dBi@2,4 GHz/4dBi@5GHz
		Montaggio su barra DIN	Su barra DIN con kit MAOFA1001
	TXANA1125	Antenna Omnidirezionale SISO "a stick" da 2 dB	
		Banda	Larga 698..3800 MHz
		Guadagno	2 dB
		Lunghezza	16 cm
		Cavo	3 m con connettore SMA
		Montaggio	Kit attacco palo/muro incluso
	TXANA1125 .1	Antenna Omnidirezionale SISO "a stick" da 6 dB	
		Banda	2,4 GHz
		Guadagno	6 dB
		Lunghezza	25 cm
		Cavo	2 m con connettore N-f/RSMA
		Montaggio	Piastra attacco palo/muro incluso

Radio VHF a lunga distanza

Radio VHF permettono facili connessioni, senza costi, a diversi chilometri di distanza. E' possibile connettere via radio più data logger tra di loro con una logica MASTER/SLAVE o connettere un data logger ad un PC. Questi dispositivi possono essere montati dentro le scatole ELF.

	TXRMA2132	Radio modem 160 MHz per connessione a PC o data logger, VHF-500 mW erp; include antenna Yagi 3 elementi. Parte trasmittente del sistema, collegata con ELA110+ELA105 al data logger, inclusi in M-Log e E-Log.
	Banda di funzionamento	169.400...169.475 MHz
	Potenza d'uscita	500 mW ERP
	Numero canali	12,5 - 25 - 50 kHz
	Radio data rate (Tx/Rx)	4800 bps@12.5 kHz, 9600 bps@25kHz, 19200 bps@50 kHz
	Alimentazione	9...32 V DC
	Consumo	140 mA (Rx)
	Temperatura operativa	-30...70°C
	Antenna	Inclusa. Antenna n.3 elementi Yagi. Cavo L=10 m
	Line-of-sight	7...10 km
	Peso	0,33 kg senza antenna
	Porta di comunicazione	RS232, RS485
	TXRMA2131	Radio modem 160 MHz per connessione a PC o data logger, VHF-200 mW erp; include antenna a dipolo. Parte ricevente connesso con ELA105.
	Caratteristiche principali	Vedere TXCMA2132
	Antenna	Inclusa. Antenna dipolo. Cavo L=5 m
	ELA110	Cavo di connessione radio/data logger
	ELA105	Cavo seriale L=1,8 m. Da quotare per connettere TXMA2131 a PC. Incluso in ogni confezione di M-Log e E-Log per connessione data logger.
	DEA260.1	Alimentatore 230 V AC/12V DC per radio TXRMA2131 lato ricevente PC.
	DEA605	Adattatore serial null modem 9M/9F
	DEA606	Adattatore serial null modem 9M/9M