

GenPro

Advanced M2M Modems



- 4G
- 3G / 3G+
- EDGE
- GPRS
- GSM
- EGM
- I/O
- RS232
- USB
- 1Wire
- CAN
- Stack IP

AVL



Safe & Security



Telemetry



erco & gener

L'esprit Modem

GenPro

Advanced M2M Modems

GenPro Functions	GenPro 16e	GenPro 18e	GenPro 20e/24e	GenPro 22e	GenPro 24e AOB	GenPro 53e	GenPro 30e	GenPro 35e	GenPro 40e
Connectivity									
GSM/GPRS (MHz)	850/900/ 1800/1900	850/900/ 1800/1900	850/900/ 1800/1900	850/900/ 1800/1900	850/900/ 1800/1900	850/900/ 1800/1900	850/900/ 1800/1900	850/900/ 1800/1900	850/900/ 1800/1900
3G/3G+ (MHz)	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	900/ 1900/2100	850/900/ 1900/2100	850/900/ 1900/2100
4G / LTE	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	850/900/1800/ 2100/2600
Data rates	GPRS Class 10	GPRS Class 10	GPRS Class 10	GPRS Class 10	GPRS Class 10	GPRS Class 10	DL 7.2 Mbps UL 5.76 Mbps	DL 21.1 Mbps UL 5.76 Mbps	DL 100 Mbps UL 50 Mbps
Antenna connector	SMA-F	SMA-F	SMA-F	SMA-F	SMA-F	FAKRA-D	SMA-F	2 x SMA-F	2 x SMA-F
Interfaces									
RS232	1 (Sub-D15 F)	1 (Sub-D15 F)	1 (Sub-D15 F)	1 (Sub-D15 F)	1 (Sub-D15 F)	2 (+1) Micro-Fit	USB 2.0 mini USB	USB 2.0 mini USB	USB 2.0 mini USB
CAN FMS or CAN	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	option	N.A	N.A	N.A
OneWire	N.A	N.A	N.A	option	option	✓	N.A	N.A	N.A
Digital Input (Micro-Fit) 3 to 32 Vdc	N.A	N.A	3 (GenPro 24e)	N.A	3	5	N.A	N.A	N.A
Digital Output (Micro-Fit) up to 48Vdc - 1 A	N.A	N.A	1 (GenPro 24e)	N.A	1	3	N.A	N.A	N.A
Analog Input	N.A	N.A	N.A	N.A	option	2	N.A	N.A	N.A
SIM card reader	1	1	1	1	1	1 + option (1 internal)	1	1	1
Voice	Sub-D15 F	Sub-D15 F	Sub-D15 F	Sub-D15 F	Sub-D15 F	RJ9	option (Jack)	N.A	N.A
LEDs	1	1	1	1	1	5	1	1	1
Power Supply									
External	5.5 Vdc to 32 Vdc	5.5 Vdc to 32 Vdc	5.5 Vdc to 32 Vdc	5.5 Vdc to 32 Vdc	5.5 Vdc to 32 Vdc	5.5 Vdc to 32 Vdc option 30 à 100Vdc	5.5 Vdc to 32 Vdc	5.5 Vdc to 32 Vdc	5.5 Vdc to 32 Vdc
1000mAh internal Battery	N.A	N.A	option	option	option	✓	N.A	N.A	N.A
Software									
Embedded TCP/IP Stack	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N.A	N.A	N.A
Development tool	N.A	Event Engine	Open AT®	EGM	EGM	EGM	N.A	N.A	N.A
AT Commands / Application	AT commands	AT commands	LLC-T or WS0009 LLC-I(GenPro 24e)	EasePro	EasePro	EasePro	AT commands	AT commands	AT commands
Others									
3 axis Accelerometer	N.A	N.A	N.A	option	option	✓	N.A	N.A	N.A
RTC Back up	N.A	N.A	N.A	option	option	✓	N.A	N.A	N.A
GPS Option	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	option	option	option
DIN-Rail fixing kit	option								
Operating temperature	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 55°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-25°C + 60°C	-25°C + 60°C	-25°C + 60°C
Dimensions (mm)	25x73x54	25x73x54	25x73x54	25x73x54	25x73x54	40x92x93	25x73x54	25x73x54	25x73x54
Weight (g)	90	90	92	90	92	187	80	80	80
Approvals	R&TTE, CE	R&TTE, CE	R&TTE, CE	R&TTE, CE, E mark	R&TTE, CE, E mark	R&TTE, CE	R&TTE, CE	R&TTE, CE	R&TTE, CE
Warranty	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years