

GenPro

Advanced M2M Modems



4G

3G
/ 3G+

EDGE

GPRS
GSM

EGM

IP
Stack

I/O

RS232

USB

1Wire

CAN

Up to
100Vdc

AVL



Safe & Security



Telemetry

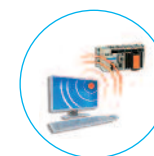


erco & gener

L'esprit Modem

GenPro

Advanced M2M Modems



GenPro Functions	GenPro 16e	GenPro 18e	GenPro 20e/24e	GenPro 22e	GenPro 23e	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	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	900/2100
4G / LTE (MHz)	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	800/900/1800 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
FMS or CAN (Micro-Fit)	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	option	N.A	N.A	N.A
OneWire (Micro-Fit)	N.A	N.A	N.A	option	option	✓	N.A	N.A	N.A
Digital I/O (Micro-Fit)	N.A	N.A	20e / 24e	N.A			N.A	N.A	N.A
Inputs (3 to 32V)			0 3		3	5			
Output (48V-1A)			0 1		1	3			
Analog Input (Micro-Fit)	N.A	N.A	N.A	option (1)	option (1)	2	N.A	N.A	N.A
SIM card	1	1	1	1	1	1 + option (1 on board)	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	6.5 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 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	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)	25 x 73 x 54	25 x 73 x 54	25 x 73 x 54	25 x 73 x 54	25 x 73 x 54	40 x 92 x 93	25 x 73 x 54	25 x 73 x 54	25 x 73 x 54
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