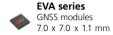


## **Standard Precision GNSS modules**













Model		Cate	gory	ory GNSS							Inter	faces		Features											е
	Standard Precision GNSS	High Precision GNSS	Dead Reckoning	Timing	GPS / QZSS	GLONASS	Galileo	BeiDou	Number of Concurrent GNSS	UART	USB	SPI	DDC (PC compliant)	Programmable (Flash)	Data logging	Additional SAW	Additional LNA	RTC crystal	Oscillator	Built-in antenna	Built-in antenna supply and supervisor	Timepulse	Standard	Professional	Automotive
EVA-M8M	•				•	•	•	•	3	•	•	•	•	Е	Е			•	С			1			
EVA-M8Q	•				•	•	•	•	3	•	•	•	•	E	Е			0	Т			1			
EVA-8M	•				•	•			1	•	•	•	•		Е			۰	С			1			
LEA-M8S	•				•	•	•	•	3	•	•		•			•		•	Т		•	1			
MAX-M8C	•				•	•	•	•	3	•			•					•	C			1			
MAX-M8Q	•				•	•	•	•	3	•			•					•	Т			1			
MAX-M8W	•				•	•	•	•	3	•			•					•	T		•	1			
MAX-8C	•				•	•			1	•			•					•	C			1			
MAX-8Q	•				•	•			1	•			•					•	T			1			
NEO-M8N	•				•	•	•	•	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Т			1			
NEO-M8Q-0	•				•	•	•	•	3	•	•	•	•			•	•	•	Т			1			
NEO-M8Q-01A *	•				•	•	•	•	3	•	•	•	•					•	T			1			
NEO-M8M	•				•	•	•	•	3	•	•	•	•					•	C			1			
NEO-8Q	•				•	•			1	•	•	•	•			•	•	•	Т			1			
CAM-M8Q	•				•	•	•	•	3	•		•	•			•	•	•	T	•		1			
CAM-M8C	•				•	•	•	•	3	•		•	•			•	•	•	С	•		1			
PAM-7Q	•				•				1	•			•					•	T	•		1			

<sup>\* =</sup> Operating temperature -40° to +105°C

o = Optional, or requires external components
♦ = Yes, but with a higher backup current

C = Crystal / T = TCXO



## High Precision GNSS, ADR/UDR, and Timing modules



EVA

GNSS module 7.0 x 7.0 x 1.1 mm



LEA GNSS modules 17.0 x 22.4 x 2.4 / 3.5 mm



GNSS modules 12.2 x 16.0 x 2.4 mm

Model		Cate	gory		GNSS					Interfaces				Features												Grade		
	Standard Precision GNSS	High Precision GNSS	Dead Reckoning	Timing	GPS / QZSS	GLONASS	Galileo	BeiDou	Number of Concurrent GNSS	UART	USB	SPI	DDC (I²C compliant)	Programmable (Flash)	Data logging	Carrier phase output	Additional SAW	Additional LNA	RTC crystal	Oscillator	RTK rover	Base station with survey-in	Built-in sensor	Timepulse	Frequency output	Standard	Professional	Automotive
High Precision GNSS modules																												
NEO-M8P-0		+			•	•		•	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Т	•			1				
NEO-M8P-2		+			•	•		•	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Т	•	•		1				
NEO-7P		•			•	•			1	•	•	•	•	•		•	•		•	С				1				
ADR/UDR modules																												
EVA-M8E			UDR		•	•	•	•	3	•	•	•	•	Е	Е				۰	Т				1				
NEO-M8L-0			ADR		•	•	•	•	3	•	•	•	•	•	•				•	С			•	1				
NEO-M8L-01A			ADR		•	•	•	•	3	•	•		•		•				•	Т			•	1				
NEO-M8U			UDR		•	•	•	•	3	•	•	•	•	•	•				•	С			•	1				
Timing modules																												
NEO-M8T				•	•	•	•	•	3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Т				2				
LEA-M8T				•	•		•	•	3	•			•		•		•			Т				2				
LEA-M8F				•	•	•		•	2	•	•	•	•	•			•	•		٧				1	•			