



Standard Precision GNSS modules



ZOE-M8 series
4.5 x 4.5 x 1.0 mm

EVA series
7.0 x 7.0 x 1.1 mm

MAX series
9.7 x 10.1 x 2.5 mm

NEO series
12.2 x 16.0 x 2.4 mm

LEA-M8S
17.0 x 22.4 x 2.4 mm

CAM-M8 series
9.6 x 14.0 x 1.95 mm

SAM-M8Q
15.5 x 15.5 x 6.3 mm

Model	Category				GNSS				Supply			Interfaces				Features							Grade							
	Standard Precision GNSS	High Precision GNSS	Dead Reckoning	Timing	GPS / QZSS	GLONASS	Galileo	BeiDou	Number of Concurrent GNSS	1.71 V – 1.89 V	1.65 V – 3.6 V	2.7 V – 3.6 V	UART	USB	SPI	DDC (IFC compliant)	Programmable (Flash)	Data logging	Data batching	Additional SAW	Additional LNA	RTC crystal	Oscillator	Built-in antenna	Built-in antenna supply & supervisor	Timepulse	Standard	Professional	Automotive	
ZOE-M8B	•				•	•	c	•	3	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
ZOE-M8G	•				•	•	•	•	3	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
ZOE-M8Q	•				•	•	•	•	3		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
EVA-M8M	•				•	•	•	•	3	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
EVA-M8Q	•				•	•	•	•	3		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
EVA-8M	•				•	•	•	•	1	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
LEA-M8S	•				•	•	•	•	3		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
MAX-M8C	•				•	•	•	•	3	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
MAX-M8Q	•				•	•	•	•	3	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
MAX-M8W	•				•	•	•	•	3		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
MAX-8C	•				•	•	•	•	1	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
MAX-8Q	•				•	•	•	•	1		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
NEO-M8M	•				•	•	•	•	3	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
NEO-M8N	•				•	•	•	•	3	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
NEO-M8Q-0	•				•	•	•	•	3		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
NEO-M8Q-01A *	•				•	•	•	•	3		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
NEO-8Q	•				•	•	•	•	1		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
CAM-M8C	•				•	•	•	•	3	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
CAM-M8Q	•				•	•	•	•	3	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
SAM-M8Q	•				•	•	•	•	3	•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					

* = Operating temperature -40° to +105°C c = supported in continuous mode, not supported in Super-E mode E = External Flash Required o = Optional, or requires external components ♦ = Yes, but with higher backup current C = Crystal / T = TCXO

