

## Common specifications

Cinterion® EHS6 Wireless Module, Five Bands UMTS (WCDMA/FDD) Bands: 800, 850, 900, 1900 and 2100 MHz. Quad-Band GSM Bands: 850, 900, 1800 and 1900 MHz, Internal penta-band antenna. Internal GPS antenna, LED indicators, Digital motion sensor and Li-ion battery.

	GPS	1-Wire	CAN	RS232	IN/OUT 4/1	IN/OUT 2/1	Small Flash
ME501-1	X	X				X	X
ME501-2	X	X			X		
ME501-3	X		X		X		
ME501-4	X	X	X		X		
ME501-5	X	X	X	X	X		
ME501-6	X	X		X	X		
ME501-7	X	X	X			X	
ME501-8	X	X		X		X	
ME501-9	X				X		X
ME501-10	X					X	
ME501-11	X		X			X	
ME501-12	X					X	X
ME501-13					X		

## Component Delta overview

The BOMs of the different ME501 variants consists of:

- Variant specific components (ATMEL 512/1024KB, variant resistors)
- Common Basic components 7500.1001 (Power Supply, Phone module, watchdog, etc. etc.)
- Function related sub partlists (RS232, CAN, 1-wire; components can be Mounted or Not Mounted (NM))

ME501-5 reference test device marked with **GREEN**. Variant changes (Reduced version or Not Mounted) marked with **ORANGE**.

Specific	Basic	GPS	1-Wire	CAN	RS232	I/O	SIM	I/O Board	Low Power
ME501-1 7500.0511	7500.1001	7500.1002	7500.1003	7500.1004NM	7500.1005NM	7500.1006B	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-2 7500.0521	7500.1001	7500.1002	7500.1003	7500.1004NM	7500.1005NM	7500.1006A	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-3 7500.0531	7500.1001	7500.1002	7500.1003NM	7500.1004	7500.1005NM	7500.1006A	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-4 7500.0541	7500.1001	7500.1002	7500.1003	7500.1004	7500.1005NM	7500.1006A	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-5 7500.0551	7500.1001	7500.1002	7500.1003	7500.1004	7500.1005	7500.1006A	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-6 7500.0561	7500.1001	7500.1002	7500.1003	7500.1004NM	7500.1005	7500.1006A	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-7 7500.0571	7500.1001	7500.1002	7500.1003	7500.1004	7500.1005NM	7500.1006B	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-8 7500.0581	7500.1001	7500.1002	7500.1003	7500.1004NM	7500.1005	7500.1006B	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-9 7500.0591	7500.1001	7500.1002	7500.1003NM	7500.1004NM	7500.1005NM	7500.1006A	7500.1007B	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-10 7500.05101	7500.1001	7500.1002	7500.1003NM	7500.1004NM	7500.1005NM	7500.1006B	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-11 7500.05111	7500.1001	7500.1002	7500.1003NM	7500.1004	7500.1005NM	7500.1006B	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-12 7500.05121	7500.1001	7500.1002	7500.1003NM	7500.1004NM	7500.1005NM	7500.1006B	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM
ME501-13 7500.05131	7500.1001	7500.1002NM	7500.1003NM	7500.1004NM	7500.1005NM	7500.1006A	7500.1007A	7500.1008NM	7500.1009NM