



## MODEM LTE ROBUSTE SOLUTIONS AMBRA

Le modem LTE robuste E02153 est le dispositif sans fil d'Ambra Solutions qui répond à vos besoins de connectivité Ethernet sur LTE. Il fournit la bande passante pour vos solutions à forte intensité de données et intègre d'autres fonctionnalités, telles que des I/O multiples, un bus CAN, une entrée d'allumage, BLE et GPS. Ces fonctionnalités en font l'un des appareils les plus flexibles du marché et le rendent compatible avec la solution de suivi iPS d'Ambra Solutions pour la géolocalisation des flottes et des équipements.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Boîtier robuste pour les applications industrielles, les environnements extérieurs difficiles et les activités minières.
- Modem LTE 4G compatible
- iPS ready pour le suivi des biens à l'intérieur et à l'extérieur
- Système d'exploitation basé sur Linux
- Tunnelisation à couche 2
- Interface utilisateur Web pour la configuration et la gestion du dispositif

### BANDES DE FRÉQUENCES

Modèle	E02153-XX-XX-01	E02153-XX-XX-02	E02153-XX-XX-03
Catégorie	LTE CAT6	LTE CAT11	LTE CAT18
Support GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
Vitesse	Jusqu'à 300 Mbps DL Jusqu'à 50 Mbps UL	Jusqu'à 600 Mbps DL Jusqu'à 75 Mbps UL	Jusqu'à 1200 Mbps DL Jusqu'à 150 Mbps UL
Bandes supportées	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B17, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B38, B40, B41, B66	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B38, B39, B40, B41, B42, B46, B48, B66, B71

### PRODUCT PINOUT

<b>J1 (PWR+CAN) - Série M12-5</b>	Alimentation + / 9VDC à 56 VDC opérationnel ; Protection vers SAEJ1113 / ISO7637 ; OVP 200VDC Protection contre les inversions de polarité jusqu'à 100V ; 550mA typique à 9VDC (5W max de consommation) IGN / Sort l'appareil de son état de veille Puissance - / GND de la batterie CAN Lo / CAN ou NOP contact direct avec la broche 5 CAN (250, 500, 1000) Can Hi / Contact direct de CAN ou NOP avec la broche 4	<b>ETH0 - Ethernet série M12</b>	1 Gig 10/100/1000 Compatible POE passif et POE+ 802,3 at/af Connecteur M-12 codé en X	
<b>J2 GPIO</b>	Le connecteur J2/GPIO peut être ordonné dans différentes configurations I/O : - Entrée 4-20mA, -0-60V Entrée analogique - Sortie numérique (côté bas) 0.3A - Sortie 4-20mA - Connecteur M12 codé A à 8 positions	<b>ETH1 - Ethernet série M12</b>	100Mb 10/100 Connecteur M-12 codé en X	
<b>Connecteurs RF</b>	LTE1 - N-Type LTE2 - N-Type	Bluetooth - N-Type GPS - TNC	<b>ETH2 - Ethernet série M12</b>	100Mb 10/100 Connecteur M-12 codé en X

### SPÉCIFICATIONS

Environnementale	Mécanique	Capteurs			
Température d'exploitation	-40°C à 85°C	Matériau du boîtier	Aluminium anodisé bleu	Accéléromètre	Capteur de température
Température de stockage	-40°C à 85°C	Dimensions	170mm x 111,75mm	Gyroscope	Voltmètre
Indice de protection	IP67	Poids	2 livres	Magnétomètre	
EMC	IEC/EN 61000-6-3, ICES-003	Vibration	MIL-810	Capteur de pression	

### CAPTEURS INTÉGRÉS

### ORDERING INFORMATION

Type de CAT	1-port ethernet	3-port-ethernet
CAT6 (4G)	E02153-00-00-01	E02153-01-00-01
CAT11 (4G)	E02153-00-00-02	E02153-01-00-02
CAT18 (4G)	E02153-00-00-03	E02153-01-00-03