

E05866

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# MODEM INDUSTRIEL ROBUSTE 4G/5G

Le modem robuste 4G/5G E05866 de Solutions Ambra est un dispositif sans fil qui répond à vos besoins de connectivité Ethernet. Il fournit la bande passante pour vos solutions à forte intensité de données et intègre d'autres fonctionnalités, telles que les I/O multiples, un bus CAN, une entrée d'allumage, BLE et GPS. Ces fonctionnalités en font l'un des dispositifs les plus flexibles du marché et le rendent compatible avec la solution de suivi iPS de Solutions Ambra pour la géolocalisation de flottes et d'équipements.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Boîtier robuste pour les applications industrielles, les environnements extérieurs difficiles et les activités minières.
- Modem LTE 4G/5G
- Prêt à utiliser avec l'iPS pour le suivi des équipements à l'intérieur et à l'extérieur.
- Système d'exploitation basé sur Linux.
- Tunnelisation de couche 2.
- Interface utilisateur Web pour la configuration et la gestion du dispositif.



## BANDES DE FRÉQUENCE

<b>Modèle</b>	<b>E05866</b>
<b>Catégorie</b>	5G NR et LTE CAT20
<b>Support GNSS</b>	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
<b>Bandes supportées</b>	Bandes 5G FR1 : n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n75, n77, n78, n79 SA + NSA désactivés par défaut - n12, n13, n14, n18, n26, n29, n48, n75, n76 Bandes LTE : B1, B2(B25), B3, B4(B66), B26(B5, B18, B19), B7, B8, B12(B17), B13, B14, B20, B28, B29(DL), B30, B32(DL), B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46(LAA), B48(CBRS), B66, B71

## RACCORDEMENTS DÉTAILLÉS

<b>J1 (PWR+CAN) - Série M12-5</b>	Alimentation + / 10 VDC à 60 VDC ; OVP 200 VDC Protection contre l'inversion de polarité et les surtensions transitoires à l'entrée Puissance d'opération typique : 11 W @ 25 °C Entrée IGN (Ignition) Puissance - / GND de la batterie CAN Lo / Soit CAN (250, 500, 1000) Can Hi / Contact direct CAN	<b>Ethernet - ETH0</b>	10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T Port Ethernet POE+ Plage de tension d'entrée entre 36 V et 57 V Connecteur M-12 codé en X
<b>J2 GPIO</b>	Le connecteur J2/GPIO M12 codé A à 8 positions peut être commandé dans différentes configurations I/O : - RS232 @ TTL 3V3	<b>Ethernet - ETH1</b>	10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T Port Ethernet POE passif - Plage de tension d'entrée entre 10 V et 60 V Connecteur M-12 codé en X
<b>Connecteurs RF</b>	Antenne 1-2-3-4 : Type N Bluetooth : Type N GPS - TNC	<b>Ethernet - ETH2-3</b>	10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T Connecteur M-12 codé en X

## SPÉCIFICATIONS ET CAPTEURS

Environnementales		Mécaniques		Capteurs	
Température d'exploitation	-40°C à 70°C	Matériaux du boîtier	Aluminium adonisé, bleu	Capteur de température	Accéléromètre
Température de stockage	-40°C à 85°C	Dimensions	160 mm x 215 mm	Moniteur de tension	Capteur de pression
Indice de protection	IP67	Poids	2,7 lb	Gyroscope	Magnétomètre
EMC	IEC/EN 61000-6-3				

## INFORMATIONS DE COMMANDE

<b>Numéro de produit</b>	<b>Description</b>
E05866	Modem industriel robuste 4G/5G

sales@ambra.co

1-877-374-3997

www.ambra.co