

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

Modèle	E05866
Catégorie	5G NR et LTE CAT20
Support GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, Q2SS
Bandes supportées	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

J1 (PWR+CAN) - Série M12-5	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	Ethernet - ETH0	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
J2 GPIO	Le connecteur J2/GPIO M12 codé A à 8 positions peut être commandé dans différentes configurations I/O : - RS232 @ TTL 3V3	Ethernet - ETH1	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
Connecteurs RF	Antenne 1-2-3-4 : Type N Bluetooth : Type N GPS - TNC	Ethernet - ETH2-3	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

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

sales@ambra.co

1-877-374-3997

www.ambra.co

©Solutions Ambra, Inc. 2020 Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit, ni utilisée pour créer une œuvre dérivée (telle qu'une traduction, une transformation ou une adaptation) sans la permission écrite de Solutions Ambra, inc. Solutions Ambra se réserve le droit de réviser cette publication et d'apporter des changements au contenu de temps à autre sans obligation de la part de Solutions Ambra de fournir un avis de révision ou de changement.