

E04866

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODEM ROBUSTE 4G/5G INDUSTRIEL



Le modem robuste 4G/5G E04866 est le dispositif sans fil de Solutions Ambra 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 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 de Solutions Ambra 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 et 5G compatible
- *iPS ready* pour le suivi des équipements 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 fréquence

Modèle	E04866
Catégorie	5G NR & LTE CAT20
Support GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS
Bandes supportées	5G FR1 bands : n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n75, n77, n78, n79 SA + NSA default off – n12, n13, n14, n18, n26, n29, n48, n75, n76 LTE bands : 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 + / 8VDC to 60VDC; OVP 200VDC Protection contre les inversions de polarité; Puissance d'exploitation typique 11W @25C 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	Ethernet - ETH1	10BASE-T, 100BASE-TX or 1000BASE-T Connecteur M-12 codé en X
J2 GPIO	Le connecteur J2/GPIO peut être commandé dans plusieurs configurations I/O : - RS232 @TTL 3V3 - Connecteur M12 codé A à 8 positions	Ethernet - ETH2	10BASE-T, 100BASE-TX or 1000BASE-T Port Ethernet POE passif Plage de tension d'entrée entre 10 et 60V Connecteur M-12 codé en X
Connecteurs RF	Antenne 1-2-3-4 : N-Type Bluetooth - N-Type GPS - TNC	Ethernet – ETH3-4	10BASE-T, 100BASE-TX or 1000BASE-T Port Ethernet POE+ Plage de tension d'entrée entre 37 et 57V Connecteur M-12 codé en X

Spécifications et capteurs intégrés

Environnementale	Mécanique	Capteurs
Température d'exploitation	Matériaux du boîtier	Capteur de température
Température de stockage	Dimensions	Magnétomètre
Indice de protection	Poids	Moniteur de tension
EMC		Accéléromètre
		Gyroscope

Informations de commande

CAT Type	Ethernet 4 ports
CAT20 (4G + 5G)	E04866-04-00-05-ES (4G) E04866-04-01-05-ES (4G + Wifi) E04866-05-00-05-ES (5G) E04866-05-01-05-ES (5G + Wifi)

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, 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.