



FICHE DESCRIPTIVE

# Bord iridium®

## Connectivité mondiale fiable pour la continuité des activités IoT

Permettez à vos clients de tirer parti de leurs solutions terrestres existantes pour la gestion de flotte, la télématique, la sécurité et d'autres applications de surveillance à distance via Iridium Edge, un dispositif de communication par satellite fiable et prêt à l'emploi qui étend la connectivité au-delà des limites cellulaires pour une couverture IoT mondiale à 100 %.

La rapidité de mise sur le marché est un élément essentiel dans l'environnement de communication hautement compétitif d'aujourd'hui. Iridium Edge est un module complémentaire satellite permettant une capacité bimode et réduisant les coûts, les incertitudes et complications associées au développement matériel, à la fabrication et à la certification du terminal spécifique au satellite.

### Principales caractéristiques d'Iridium Edge :

- ▶ Appareil prêt pour le matériel pour une intégration simple et à faible risque
- ▶ Appareil à faible coût pour une adoption abordable par les clients
- ▶ Module complémentaire satellite pour une couverture véritablement mondiale
- ▶ Prêt à installer pour une mise sur le marché rapide
- ▶ Alimentation robuste pour les installations industrielles
- ▶ Agréé sur les marchés géographiques clés
- ▶ Ligne de vue à 180° pour les emplacements compromis et partiellement bloqués
- ▶ Modem Iridium Short Burst Data® (SBD®) pour les avantages réseau supérieurs d'Iridium



## Key Product Specifications:

 <b>RÉSEAU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Fréquence : 1 616 – 1 626,5 MHz Taille du message : 270 octets (réception), 340 octets (transmission)</li><li>▶ Émetteur-récepteur SBD : Iridium 9602N</li><li>▶ Antenne : Antenne intégrée certifiée Iridium®</li></ul>	 <b>ENVIRONNEMENTAL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Plage de température de fonctionnement : -40 C à 85 C</li><li>▶ Plage de température de stockage : -40 C à 85 C</li><li>▶ Vibrations : SAE J1455, section 4.10</li></ul>
 <b>MÉCANIQUE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dimensions : 130 mm (L) x 80 mm (L) x 30 mm (H)</li><li>▶ Protection contre la pénétration : IP 67</li><li>▶ Sorties de câbles latérales et inférieures</li><li>▶ Connecteur : M12-8 broches mâle, terminé par un câble en queue de cochon de 20 cm</li><li>▶ Options d'installation : poteau, vis, ruban adhésif</li></ul>	 <b>CERTIFICATIONS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Certification du réseau satellite Iridium®</li><li>▶ Conforme RoHS</li><li>▶ FCC, IC, CE, Australie, Afrique du Sud et les approbations du Brésil</li></ul>
 <b>POUVOIR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alimentation : (9-32 V), SAE J1455, protection contre les décharges de charge, puissance maximale : 1,6 W (crête pour une rafale de transmission courte)</li><li>▶ Modes faible consommation : &lt; 200 uA</li><li>▶ Protection contre l'inversion de polarité</li></ul>	 <b>INTERFACES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Interface de commande RS232 AT</li><li>▶ Lignes de contrôle marche/arrêt</li></ul>

## Marchés clés :

- ▶ Gestion de flotte
- ▶ Surveillance à distance
- ▶ SCADA
- ▶ Suivi des actifs
- ▶ Maritime

Pour plus d'informations, envoyez un e-mail à [sales@iridium.com](mailto:sales@iridium.com) ou contactez un fournisseur de services Iridium

### Une seule entreprise de communication connecte le monde entier

Iridium Edge est entièrement pris en charge par le réseau Iridium®, le seul réseau de communication véritablement mondial.

[www.iridium.com](http://www.iridium.com)



© Droits d'auteur 2018 Iridium Satellite LLC. Iridium, Iridium Edge, Iridium SBD et le logo Iridium sont des marques déposées d'Iridium Satellite LLC et de ses filiales. Toutes les autres marques déposées, marques commerciales, marques de service et logos sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les informations sont sujettes à modification sans préavis.

Edge\_FS\_QX\_QUE16\_0007\_13FEB18