

Iridium LT-3100



Maritime



Voix



Terrestre



Data Bas Débit



Géo
localisation



- Solution fixe de communication satellite, conçue pour une utilisation terrestre et maritime.
- Services de voix clairs, données à bas débit et géolocalisation fiables.
- Connexion Internet jusqu'à 10 Kbit/s : idéale pour l'envoi d'e-mails légers, fichiers GRIB ou messages texte.
- Écran couleur 4,3" TFT-LCD pour une utilisation simple et intuitive.
- Installation rapide et déploiement facile, même dans des environnements isolés.
- Antenne active omnidirectionnelle SAT & GNSS/GPS, compacte et déportable jusqu'à 500 mètres.
- Compatible avec la constellation IRIDIUM NEXT, pour une couverture mondiale et une fiabilité renforcée.

La solution satellite fiable et compacte pour la voix et les données

Le terminal Iridium LT-3100 est une solution de communication satellite fixe, robuste et facile à intégrer, conçue pour des applications maritimes et terrestres. Il se compose de :

- Une unité électronique centrale,
- Un combiné téléphonique ergonomique,
- Une antenne omnidirectionnelle déportable.

Le LT-3100 permet :

- Des communications vocales fiables,
- La transmission de données à bas débit,
- L'envoi de messages e-mail ou de données de position.

Fabriqué par Lars Thrane, référence danoise en électronique marine professionnelle, le LT-3100 est reconnu pour sa qualité de fabrication, sa fiabilité et sa simplicité d'installation.

Une solution idéale pour les environnements exigeants où la continuité des communications est essentielle.

Spécifications

Caractéristiques

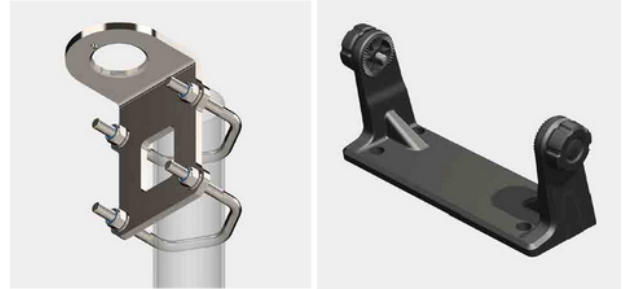
Dimensions	Unité électronique: 224 x 120 x 70 mm Antenne: (H)151.1x (D)149.5 mm Combiné: 208.8 x 52.8 x 38.2 mm
Poids	Unité électronique: 658 g Antenne: 687 g Combiné: 290 g
Température	Opérationnelle -30°C à +60°C
Indice de protection	Antenne avec unité RF :IP67 Unité principale: IP54 Microphone: IP55
Sécurité	Encodage AES-256
Services	Phonie haute qualité 2.4 kbit/s «optimisée» Transmission de données: jusqu'à 10 kbit/s Firewall & Web serveur
Accessoires inclus	Antenne SAT & GPS; Unité électronique; Combiné avec support; Support de montage; Câble d'alimentation 3 m
Accessoires en option	Supports d'installation ; Câbles pour déport d'antenne: 10, 25 et 50 m

Interfaces

Terminal - Satellite	1616 - 1626.5 MHz (Bande L)
Inter-satellite	23.18 - 23.38 GHz (Bande Ka)
Données (pour PC)	Ethernet LAN (RJ-45) ; Interface Bluetooth pour Voix, SMS & Data ; Prise en charge LAN WIFI & SIP PABX externes.
Puissance	9,6 - 32,4 V DC Tx: ≤ 38 W Veille 0,08 W

Conditions environnementales

Température	Unité électronique: -15° à +55°C Antenne: -25° à +55°C
Humidité	Unité électronique: IP32 Antenne: IP67 Combiné: IP32



Supports de fixation pour antenne et unité électronique

Le câble et les connecteurs suivants ne font pas partie du système de base et doivent être commandés séparément.

- Câble Aux, 3m
- Câble Coaxial Ø4.9mm, 10 ou 25m
- Câble Coaxial Ø10.3mm 10, 25 ou 50m
- Connecteur N. (male) pour Câble Coaxial Ø4.9mm
- Connecteur N. (male) pour Câble Coaxial Ø10.3mm

Compatibilité et optimisation pour les solutions suivantes :

- Iridium Mail & Web (via RedPort Optimizer)
- Téléphone SIP
- Adaptateur pour téléphone analogique
- OnSatMail Personal
- SIRIUS track Server
- GNSS/GPS NMEA 0183
- Smartphones iOS & Android

Infos constellation

Type	satellites défilants
Nombre de satellites	66 + recharges
Altitude	790 km
Couverture	Mondiale, pôles inclus

Your critical link

Quand tout s'arrête, votre connexion, elle, **continue.**



113 rue Victor Hugo 92300 Levallois - France
Tél : +33 1 41 06 99 20 • Mail : info@e-sat.fr
LinkedIn : E-SAT