

THURAYA FT2225 M2M



Une connectivité fiable en temps
réel pour vos applications M2M

**COMMUNICATIONS
BIDIRECTIONNELLES
FIABLES EN TEMPS
RÉEL**

**GESTION ET CONTRÔLE
À DISTANCE**

**TERMINAL ROBUSTE
CONÇU POUR RÉSISTER
AUX CONDITIONS
CLIMATIQUES LES PLUS
EXTRÊMES**

**GPS & GLONASS
INTÉGRÉS**

RÉSEAU IP

**FAIBLE LATENCE
PERMET LE TRANSFERT
DE MESSAGES
INSTANTANÉS ET UN
CONTRÔLE EN TEMPS
RÉEL**

CRYPTAGE AES-256

**FACILE À DÉPLOYER
SIMPLE & RAPIDE**

**COÛT GLOBAL RÉDUIT
AVEC UN RÉSEAU ET
UNE BANDE PASSANTE
EFFICACE ET ADAPTÉS
AUX USAGES M2M**

**PAS DE MINIMUM
D'INCRÉMENT DE
FACTURATION**



UNE CONNECTIVITÉ FIABLE ET EFFICACE MÊME FACE AUX CONDITIONS CLIMATIQUES EXTRÊMES

Le nouveau Thuraya FT225 est un terminal robuste conçu pour résister aux conditions climatiques extrêmes dans les zones les plus reculées. Le service Thuraya M2M est alimenté par la technologie VMS développée en partenariat avec Viasat Inc. et offre une utilisation de la bande passante remarquablement efficace. Le réseau IP à faible latence ainsi que le cryptage AES-256 assurent une connexion fiable et un contrôle en temps réel à distance. Les fonctionnalités GPS et GLONASS intégrées permettent une plus grande précision et sécurité dans les lieux non desservis ou mal desservis par les réseaux traditionnels. Avec les interfaces Ethernet et Wi-Fi, l'intégration aux applications M2M est très simple.

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

DIMENSIONS & POIDS

- **Dimensions:** 178 x 130 x 42 mm
- **Poids:** < 900g

COMMUNICATIONS SATELLITE

- **Bande étroite IP:** UDP and TCP/IP supportés
- **Fréquence**
TX 1626.5 to 1675.0 MHz
RX 1518.0 to 1559.0 MHz
Latence habituelle: <2 sec 100 bytes
- **Sécurité de transmission:** Cryptage AES-256

INTERFACES

GNSS: GPS + GLONASS

INTERFACES EXTERNES

Puissance: 10 à 32 VDC, via un connecteur multi-broches, court-circuit et protection contre les surtensions
Wi-Fi: IEEE 802.11 B/G, 2.4 GHz
Interfaces externes: Ethernet, Transmission série, CAN Bus, Modbus et USB 2.0 via connecteur multi-broches

ENVIRONNEMENTALES

Température

- **Opérationnelle:** -40° à +71° C
- **Transport:** -40° à +85° C
- **Stockage:** -40° à +85° C
- **Radiation solaire:** 1120 W/m² p par IEC-60068-2-5
- **Humidité relative:** Jusqu'à 100% de condensation à 45° C, par IEC 60068-2-30
- **Indice de Protection:** IP66
- **Vitesse du vent:** Jusqu'à 200 km/h
- **Pression Atmosphérique de Transport:** 4500 m AMSL

Vibration

- **Opérationnelle:**
Vibration aléatoire de 1,05 g rms dans chacun des trois axes mutuellement perpendiculaires.
5 à 20 Hz 0.02 g²/Hz Vibration
20 à 150 Hz -3 dB/Octave
- **Survie:** Transportation vibs par IEC 60068-2-64
Fréquence 5 à 200 Hz
ASD 1.0 m²/s³

Chocs

- **En fonctionnement:** IEC 60068-2-64, 50 m/s², 11 ms
- **Survie:** Choc de transport: IEC 60068-2-29, A = 180 m/s², t = 6 mS

CERTIFICATIONS: CE, FCC, RMC, RoHS, REACH, WEEE

