



Con Te
Sempre e Ovunque



Thuraya

M2M-FT2225

M2M-FT2225 è un terminale compatto e robusto, in grado di fornire connettività dati IP via satellite per applicazioni M2M quali monitoraggio, controllo e sicurezza di particolari applicazioni, ad esempio nei settori utilities, oil & gas e governativi, garantendo funzionamento in tutta l'area di copertura Thuraya anche in caso di blackout, consumo minimo di corrente e ridotti costi di connessione.

Thuraya FT2225 è in grado di dialogare via IP in real-time con altre applicazioni M2M, offrendo un servizio via satellite, altamente affidabile in ogni condizione meteo e funzionante in maniera completamente indipendentemente dalla connettività tradizionale. Il terminale può inviare messaggi in modalità criptata, secondo lo standard certificato AES-256 bit; necessita, per il suo funzionamento, di un corretto puntamento verso i satelliti Thuraya.

Il modem è certificato IP66 per un impiego in ambiente esterno; è anche possibile integrarlo all'interno di un case, trasparente per le RF, insieme ad esempio a sensori, strumentazione SCADA e pacco batterie. Nell'FT2225 è integrato un connettore multi-pin circolare con cui si può realizzare una presa RJ45 per la connessione al terminale SCADA ed una per l'alimentazione in corrente continua.

Il servizio dati M2M prevede una tariffazione a byte, che comporta un'elevata competitività rispetto agli stessi servizi forniti ad esempio tramite connettività dati GSM. I piani tariffari sono sviluppati per coprire richieste di traffico da 0 MB fino ad arrivare a 20 MB inclusi.

Dimensioni: 178x130x42 mm

Peso: 0,9 kg

Funzionalità: dati

Antenna Satellitare: direzionale terrestre

Trasmissione dati:

- › Standard IP 2/40 kbps (upload/download)

Range di frequenza: Banda-L estesa

- › RX: 1518.0 - 1559.0 MHz
- › TX: 1626.5 - 1675.0 MHz

Modulazione:

- › RX: BPSK, QPSK, 8-PSK and 16-APSK
- › TX: CRMA

G/T antenna in ricezione: fino a -21 dB/K allo Zenith

Batteria Back-up: Li-ion 3.000 mAh

- › autonomia fino a 24 ore

Alimentazione: 10 - 32 V DC

Sistema di posizionamento: GPS, Glonass

Connettività: Wi-Fi, Ethernet

Connettori: SIM Card, Multi-pin, caricabatteria DC

Connettori supportati: RJ45, Seriale, CAN Bus, MOD Bus, USB via Multi-pin

Protezione agenti ambientali: IP66

Temperatura di esercizio: da -40 °C a +71 °C

Temperatura di conservazione: da -40 °C a +85 °C

Umidità: 5% - 95% RH a +70 °C

Vibrazioni Meccaniche:

- › 5 - 20 Hz: 0.02g/2/Hz
- › 20 - 150 Hz: -3dB/octave

Compatibilità: dispositivi con Wi-Fi/Ethernet, sistemi operativi Windows per aggiornamento software



PACKAGE

- › M2M - FT2225
- › Kit di accoppiamento connettore
- › Manuale d'uso

