



## TAM-242

### Terminale satellitare

TAM-242 è un terminale satellitare prodotto da Honeywell Global Tracking che consente di tenere traccia e di monitorare gli asset fissi e mobili come, ad esempio, rimorchi, container, cisterne e vagoni ferroviari, in qualsiasi parte del mondo. Soluzione dalla linea sottile e compatta, non necessita di alimentazione esterna grazie a una batteria interna standard capace di assicurare almeno un mese di funzionamento in assoluta autonomia (la durata varia in base alla periodicità degli invii della reportistica associata all'attività di monitoraggio).

Uno dei plus della soluzione, infatti, sta nella generazione di rapporti dettagliati circa il posizionamento del bene tramite tecnologia GPS, con informazioni personalizzabili in base alle esigenze e remote polling.

Come la maggior parte dei terminali Honeywell Global Tracking, TAM-242 utilizza la costellazione di satelliti Inmarsat e lo standard IsatM2M. Questo metodo di connessione offre un servizio informativo veloce e affidabile tramite un sistema di messaggistica dedicata.

Oltre a utilizzare dei punti di ancoraggio fissi, TAM-242 incorpora anche dei supporti magnetici, che consentono di installare e disinstallare rapidamente il dispositivo, senza danneggiare il bene.

Il terminale satellitare TAM-242 utilizza una batteria ricaricabile e può essere collegato a una serie di sensori opzionali, per la raccolta di un'ampia varietà di dati per applicazioni come l'intrusion detection dei container (ad esempio, temperatura, umidità, vibrazioni e urti) o sistemi di controllo delle flotte (ad esempio velocità, frenata, il consumo di carburante o la pressione dei pneumatici).

La versione del dispositivo fornita con sensori esterni e cavi, si chiama TAM-252.



### Caratteristiche

- Copertura globale: offre una connessione satellitare sicura in tutto il mondo
- Sempre connesso: traccia e monitora i beni mobili ovunque
- Affidabile e conveniente: assicura una soluzione di tracciabilità sul campo robusta e conveniente per un'ampia gamma di applicazioni
- Mapping flessibile: Facilita la visualizzazione degli asset utilizzando le mappe di Google e Bing via browser standard, o tramite integrazione dei dati nelle soluzioni ERP aziendali
- Facile installazione: può essere installato in modalità permanente utilizzando un sistema di viti, oppure in modalità temporanea mediante appositi supporti magnetici
- I/O Port: tramite collegamento con un sensore esterno offre dati aggiuntivi come, ad esempio, la velocità, la pressione dei pneumatici o il consumo di carburante, risultando così ideale nella gestione delle flotte mobili
- Bottone di segnalazione opzionale: un pulsante apposito consente al guidatore la segnalazione di eventuali danni
- Sensori opzionale (TAM-252): consente di avere una soluzione suppletiva di intrusion detection per i container dei cargo containers come, ad esempio, sensori di luce, di temperatura, di umidità, urti o vibrazioni.

# TAM-242 Specifiche tecniche

Fisiche	
Dimensioni	247 mm x 178 mm x 48 mm (9.7" x 7.0" x 1.9")
Peso	1.5 kg (3.3 lbs)
Montaggio	Viti, supporti magnetici
Ambientali	
Temperatura	-35°C to +55°C (-31°F to +131°F) Ricarica temp: 0°C to +45°C (32°F to +113°F)
Umidità	≤95% @ +40°C (+104°F) senza condensa
IP Rating	IP66
Interfacce	
Interfaccia seriale	Seriale asincrona RS232
Baud Rate	9600 bps
Parity/Data Bits/Stop Bits	N, 8, 1
Durata della batteria	
Disponibilità di una reportistica di dettaglio	Tipica durata media di una batteria a 20° C. (Il ciclo di vita della batteria potrà risultare ridotto in caso di utilizzo con temperature molto elevate)
15 min (script 220)	4
1 hr (script 162)	10
6 hrs (script 165)	30
Connessione satellitare	
Trasmissione	EIRP: 0-9dBW Modulazione 2 livello FSK: 20 Hz tone spacing Tx burst duration: 2s or 8s
Ricezione	G/T: ≥-25dB/K at EL = 30° Modulazione: 32-ary FSK, 20Hz tone spacing
Angolo di elevazione	0° - 90°
Spettro di frequenza	Trasmissione: 1626.5-1660.5 MHz Ricezione: 1525.0-1559.0 MHz GPS: 1575.42 ± 1.0 MHz
GPS	Canali: 50 Performance medie di avvio: Partenza a freddo: <29 seconds Partenza a caldo <1s (GPS spento per meno di due ore) Media di precisione della posizione (SA Off): 2.5m (8ft) (CEP, 2D) Capacità dinamica: Velocità 515 m/s massima Accelerazione ≤4g Media di aggiornamento massimo 1s
Sensori esterni	
TAM-252 Solution	TAM-252 con sensori esterni include: Un terminale remoto con un supporto per sensori cablati opzionali*: temperatura, umidità, vibrazioni, urti, luci, apertura porta. Una soluzione satellitare pacchettizzata per tutte le esigenze Accesso ai dati sicuro e basato su Web SATAG Versione 3 interfacciato con DISA GEX/IRRIS/iSDDC Alimentazione (standard a singola unità o con caricatore a 10-unità)

\* Fornito da terze parti. Per ulteriori informazioni contattare HGT.



Per ulteriori informazioni

[www.tenenga.it](http://www.tenenga.it)

Tenenga srl

via S. Quasimodo 40, 40013

Castel Maggiore (BO) Italia

Telefono: 051 0397133

Fax: 051 0397129

[contact@tenenga.it](mailto:contact@tenenga.it)