

# MCD-4800

Un HotSpot globale che puoi usare ovunque



L'MCD-4800 è un tel. satellitare BGAN con antenna auto-direzionale in una valigetta impermeabile



## Valigetta con Tel. Sat. a banda larga e Hotspot

Posiziona la valigetta e premi il pulsante di accensione: in un minuto l'MCD-4800 si conatterà a un satellite BGAN e creerà localmente un hotspot wireless per tutti i dispositivi con WIFI presenti nel raggio d'azione. Soprannominato "The Football", questo terminale BGAN con localizzazione automatica fornisce velocità a banda larga in IP fino a 464 Kbps a 11 dispositivi wireless simultanei. Grazie ad una valigetta impermeabile e resistente che rimane sempre chiusa durante per il funzionamento. Un porta Ethernet (RJ-45) ed una RJ11 consentono connessioni dati e voce.

## Prodotto da Ground Control

Ground Control è leader nel settore della connettività satellitare mobile e portatile dal 2002. Come la nostra popolare linea di sistemi satellitari mobili Toughsat, costruiamo ogni MCD-4800 con componenti progettati per ambienti estremi.

## Nessuna configurazione – Operatività Globale

La semplicità e le prestazioni erano il nostro obiettivo primari durante lo sviluppo dell'MCD-4800. Esiste un solo pulsante: una volta acceso, tutto è automatico. La durata della batteria offre fino a 5 ore di operatività con una singola carica; funziona anche se collegato a una fonte di alimentazione AC di autoveicoli o alla rete elettrica 110/220 VCA.

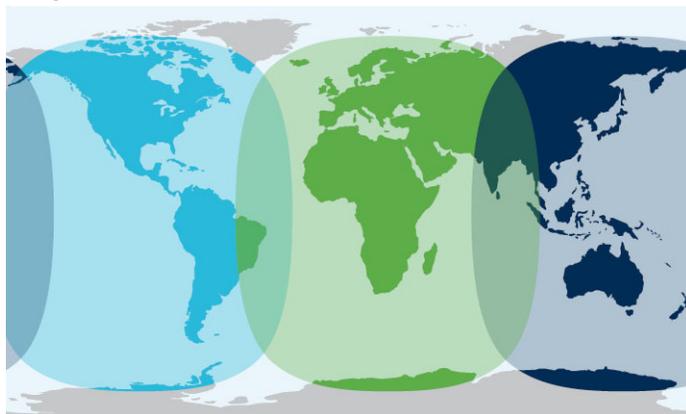
## Taffico satellitare per l'MCD-4800

L'MCD-4800 può funzionare con la SIM card Inmarsat di tipo BGAN, tuttavia, i server BGAN di Ground Control presso Inmarsat offrono eccellenti velocità di banda larga, indipendentemente da dove porti l'MCD-4801 nel mondo.

## MCD-4800 Caratteristiche

- ▶ Nessun puntamento: accendi l'apparato ed usalo.
- ▶ Nessuna integrazione richiesta dopo 'accensione.
- ▶ Nessun software richiesto: l'hotspot WiFi è automatico.
- ▶ Fino a 5 ore di operatività con la batteria.
- ▶ Funziona in movimento o da fermosuo terra o in mare.
- ▶ Valigetta in plastica rinforzata. Operatività estrema.
- ▶ Portata del WiFi fino a 100 m. fino a 11 dispositivi wireless.
- ▶ Velocità IP fino a 464Kbps in download e 448Kbps in upload.
- ▶ Una porta Ethernet (RJ-45) e 1 RJ-11 con tappo sigillante.
- ▶ Può essere ricaricato con il 12Vac di un autoveicolo.
- ▶ Temperatura di funzionamento -25°C to +70°C.
- ▶ Funziona su veicoli, barche o altri mezzi in movimento.
- ▶ Funziona con pioggia forte e se coperto da ghiaccio fino a 2 cm.
- ▶ Ventola interna raffredda l'apparato con caldo estremo.
- ▶ L'MCD-4800 funziona in tutto il globo (tranne che ai poli).
- ▶ Portatile – può essere portato in aereo.
- ▶ Piena compatibilità IP- Internet, SMTP email, FTP e VPN.
- ▶ IP statico pubblico.
- ▶ Funziona con SIM pre o postpagate.
- ▶ Sono disponibili piani di traffico satellitare illimitati.
- ▶ Ground Control gestisce ii server BGAN.
- ▶ L'MCD-4800 è prodotto da Ground Control.

## Copertura Globale



# MCD-4800



Satellite Connectivity

Also A Wireless Access Point Up To 100 Meters

Posiziona l'MCD-4800 all'aperto, anche in un'auto in movimento, una barca una nave, e accendilo. Si collega al satellite e crea localmente un hotspot Wi-Fi usabile da smartphone, laptops o altri apparati wireless.



Una porta LAN Ethernet (RJ-45 con PoE) è disponibile per le connessioni cablate. Quando non utilizzata, un cappuccio sigilla l'ingresso; sono disponibili connettori Ethernet impermeabili. I paraurti in acciaio inossidabile proteggono il pannello frontale dagli urti



All'interno l'antenna di puntamento automatico è ideale per barche, navi e piattaforme petrolifere. Anche con il coperchio chiuso, il terminale funziona fino a circa 5 ore con la batteria interna, o continuamente se alimentato 12Vac o 100/220Vdc.



L'MCD-4800 include un telefono analogico a 2 fili (anche un cordless standard funziona). La porta RJ-11 fornisce un segnale di linea standard con associato un numero di telefono satellitare..



All'interno della custodia c'è un pulsante di accensione illuminato e lo slot della scheda SIM. La ventola interna aiuta a mantenere fresca l'elettronica se la temperatura aumenta. Si consiglia di aprire la custodia per favorire lo sfogo dell'accumulo di calore in eccesso nella stagione calda.

Web Based Status and System Settings



È possibile accedere all'interfaccia web dell'MCD-4800 da qualsiasi browser. Le schermate mostrano la durata della batteria, l'utilizzo dei dati, le impostazioni di sicurezza wireless, il filtraggio degli indirizzi MAC, le schermate dei messaggi SMS e molti altri parametri.



L'utilizzo non richiede addestramento; l'MCD-4800 può essere utilizzato da chiunque. Poiché la valigetta può restare chiusa durante l'uso, l'MCD-4800 può essere collocato in luoghi umidi e sporchi senza problemi.

## MCD-4800 "The Football" Specifiche Tecniche

### BANDA e RETE SATELLITARE (Inmarsat BGAN Network)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tempo di connessione (a freddo) | In media da 1 a 1,5 minuti                                    |
| Velocità di Download/upload IP  | Classe 2 BGAN (fino a 464Kbps down x 448Kbps up)              |
| Wi-Fi                           | 802.11b/g/n - portata fino a 100 m WiFi (328 feet)            |
| DHCP                            | Autoconfigurazione per connessione fino a 11 a p p a r t i    |
| Porte esterne                   | 1 porta Ethernet RJ-45, 1 RJ11.1 Porta alimentazione/ricarica |
| Indirizzo IP Pubblico (Statico) | Opzionale   |
| Sicurezza Wireless              | WPA2, MAC Filtering (whitelist)                               |
| Streaming (1:1 CIR)             | 32Kbps, 64Kbps, 128Kbps                                       |
| Interfaccia Web                 | PC, Mac, smartphones con browser web                          |
| VPN                             | Disponibile   |

### CARATTERISTICHE DI SISTEMA

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Colore esterno della valigetta   | Nero, argento, arancione, giallo, deserto, verde |
| Dimensioni esterne               | 17"L x 13.75"W x 6.75"H (432 x 349 x 171 mm)     |
| Peso                             | 25.3 lbs (11.46 kg)                              |
| Durata batteria interna          | Fino a 5 ore di normale utilizzo                 |
| Tempo di ricarica                | Circa 4 ore se batteria scarica                  |
| Umidità                          | 95% RH a +40°C                                   |
| Temperatura di utilizzo          | -25° C to +70° C (-13° F to 158° F)              |
| Protezione Pioggia/Acqua/Polvere | Standard IP66 (se chiuso)                        |
| Vento                            | Se chiuso, il vento non ha alcun effetto         |
| Ghiaccio                         | Accumulo di 20mm di ghiaccio prima dell'uso      |