

PRODUKTKATALOG

LANDMOBIL SATELLITKOMMUNIKATION

Version 3.16



I denna katalog beskrivs de vanligaste terminalerna för mobil satellitkommunikation och några exempel på tillbehör.

För mer information, offerter, m.m. på landmobila produkter kontakta;

GÖTEBORG

Marianne Eknedal 031-89 28 10 marianne.eknedal@telemar.se
Kristina Gjörde 031-89 28 10 kristina.gjorde@telemar.se

STOCKHOLM

George Falk 0702-21 61 46 george.falk@telemar.se

Besök gärna vår hemsida **www.telemar.se**

INNEHÅLL

Iridium	2
Iridium 9575 Extreme	3
Vanliga tillbehör till 9575 Extreme	4
Iridium GO!	4
Iridium AxxessPoint	4
Iridium 9555	5
Vanliga tillbehör till Iridium 9555	6
Iridium PILOT landstation	6
Iridium SHOUT nano	6
M2M	6
Inmarsat	8
BGAN Explorer 300	9
BGAN Explorer 500	9
BGAN Explorer 710	9
BGAN Explorer 325 "on the move communication"	10
Vanliga tillbehör till Inmarsat BGAN	10
Inmarsat IsatPhone 2	11
Vanliga tillbehör till IsatPhone Pro	11
IsatPhone Pro Dockningsstations	12
Thuraya	14
Thuraya XT & Dual	15
Thuraya XT-hotspot	15
Vanliga tillbehör till Thuraya	16
Thuraya Satsleeve	16
Thuraya IP	16



IRIDIUM

Iridium är ett satellitsystem med 66 satelliter i polär låghöjdsbana (LEO) och är det enda satellitnätverket för portabel kommunikation med global täckning, även över polerna!

De handhållna satellittelefonerna har producerats i olika modeller sedan slutet av 1990-talet. Den första modellen hette 9500 och efterföljdes av modellerna 9505 och 9505A. Idag tillverkar Iridium modellen 9555 och 9575 Extreme.

Den fast monterade marina terminalen benämns Iridium Pilot och kom ut på marknaden 2008 och har idag installerats på ett stort antal fartyg över hela världen.

Det finns dessutom två olika sorters datamodemstyper. Dels SBD-modem och dels LBT-modem. SBD står för Short Burst Data och använder sig utav små datapaket för att skicka iväg information. LBT står för L-Band Transceiver och är i princip en kopia av den handhållna telefonen Iridium 9555 med den skillnaden att det inte finns någon knappats eller display.

Utöver de produkter som vi presenterar här finns det en mängd olika andra produkter och tillbehör som man kan hitta på vår webbplats samt på www.iridium.com. Kontakta oss gärna för att beskriva era behov så kan vår kunniga personal hjälpa er att hitta rätt lösning.





IRIDIUM 9575 EXTREME



Nyaste satellittelefonen som fungerar i hela världen och kan användas för röstsamtal, data och SMS. Dessutom har 9575 en fullt integrerad GPS som ger möjlighet till spårningstjänster och nödsändare, och med inbyggd programmerbar SOS-knapp.

Iridium 9575 Extreme är 10% mindre och 7% lättare än föregångaren Iridium 9555.

Iridium Extreme uppfyller de högsta kraven på hållbarhet, samt den högsta IP-klassningen, IP 65.

Med spårnings- och meddelandetjänsten "Telemar Tracking", eller liknande applikationer, kan man få tillgång till online-spårning vilket gör att man enkelt och snabbt sätt kan se var telefonen finns samt hantera nödmeddelanden. Iridium Extreme stödjer även Google Mapping genom att skicka koordinater vilket gör att man visuellt kan spåra telefonens plats.

Funktioner:

- Kompakt design vilket gör telefonen lätt att bära med sig
- Användarvänligt gränssnitt
- Vatten-, stöt- och dammtålig
- SMS och e-postmöjligheter
- Integrerad högtalare
- Stöder handsfree
- Infällbar antenn
- Mini-USB dataport
- Tillbehör för att snabbt skapa en Wi-Fi hotspot
- Pålitlig tvåvägskommunikation



I paketet ingår:

- Batteri (Standby ca 30 t, samtal ca 3,5 t)
- Standardladdare med adaptrar
- Ciggladdare 10-32V
- Läderfodral
- USB datakabel
- Laddnings- och data-adapter
- Extern magnetantenn, 1,5m kabel
- Antennadapter



Vanliga tillbehör till 9575 Extreme

Batteri



Billaddare
10-32V



Antenn
adapter



Externa
antenn



Hårdväskor



**Dockningsstation
LiteDOCK Extreme**

LiteDOCK är den enklaste hållaren/dockningsstationen och levereras komplett med RAM-fäste för enkel montering och använder de vanliga tillbehören för laddning och samtal via handsfree headset som följer med telefonen. Lätt att komma åt larmknapp och med anslutningar för Iridium och GPS-antennen får man mycket bra täckning inomhus eller i fordon. Lite-Dock stödjer även extern GPS-antenn.



**Dockningsstation
PotsDOCK Extreme**

PotsDOCK Extreme stöder RJ11-anslutning så att den kan integreras i en telefonväxel eller kopplas till en vanlig sladd- / trådlös telefon. Alla GPS-spårning och larmfunktioner stöds av PotsDOCK. Den levereras komplett med tillbehör för DC och AC 100-240V. Kan även anslutas till en extern GPS-antenn.



**Dockningsstation
DriveDOCK Extreme**

Som namnet antyder är DriveDOCK den lämpligaste lösningen för användning i fordon och har en anpassad lösning för handsfree-samtal med extern högtalare och mikrofon. Kan även anslutas till en extern lur (tillval) och GPS-antenn så att GPS-spårning och larmfunktioner stöds.

Iridium GO!



Iridium GO! skapar en WiFi-zon på upp till 30 meter och gör att användaren kan ansluta till Iridiums globala satellitnätverk. Upp till 5 smartphones, bärbara datorer eller surfplattor kan ansluta till nätverket, oavsett var de är i världen. Det förenklar global kommunikation och erbjuder satellitförbindelser i områden där markbundna telenät är obefintliga, ojämna eller otillförlitliga utan roamingavgifter.

Iridium GO! är lätt att använda. Den är batteridrivna, enkel och kompakt med en integrerad uppfällbar antenn, som ansluter snabbt och automatiskt till Iridiums satellitkonstellation och skapar en 30 meters (100 fot) hot-spot Wi-Fi-zon.

Iridium GO! erbjuder ett komplett utbud av globala kommunikationer, inklusive: Röstsamtal, E-post, Appar, sociala nätverk, SMS, GPS, SOS-nödfunktion.



Iridium Axcesspoint



Iridium AxcessPoint är ett Wi-Fi tillbehör och mjukvara som ger användaren möjlighet att använda smartphones, läsplattor och laptops utanför ordinarie mobilnät eller fasta internetanslutningar.

Iridium AxcessPoint ansluts till en Iridium satellittelefon (9575 Extreme eller 9555) och upprättar en Internetanslutning var man än är i världen och ger dig omedelbar tillgång till en Wi-Fi hotspot.

122 mm x 73 mm x 18.5 mm, 128 gram.

IRIDIUM 9555



Iridium 9555 är en avancerad och kompakt satellittelefon.

Måtten är 143 x 55 x 30 mm och vikten endast 266 g.

9555 är enkel att använda och stand-by tiden är 30 timmar med samtalstid 4 timmar.

Iridium 9555 är speciellt utformad för att klara tuffa miljöer och stå emot påverkan av exempelvis damm, slag och vatten.

Funktioner:

- Kompakt design vilket gör telefonen lätt att bära med sig
- Användarvänligt gränssnitt
- Vatten-, stöt- och dammtålig
- SMS och e-postmöjligheter
- Stöder handsfree
- Infällbar antenn
- Mini-USB dataport
- Tillbehör för att snabbt skapa en Wi-Fi hotspot
- Pålitlig tvåvägskommunikation

I paketet ingår:

- Batteri (Standby ca 30 t, samtal ca 3,5 t)
- Standardladdare med adaptrar
- Ciggladdare 10-32V
- Läderfodral
- USB datakabel
- Extern magnetantenn, 1,5m kabel
- Antennadapter
- Handsfree
- CD, manual och snabbguide



Vanliga tillbehör till Iridium 9555

Batteri



Standardladdare med internationella adapttrar



Billaddare 10-32V



Externa antenner



Dockningsstationer



IRIDIUM PILOT LANDSTATION



Denna terminal lämpar sig för installation i byggnader för till exempel reservkommunikation eller där telefoni och Internetanslutning saknas och medger upp till ca 100m antennkabel.

Iridium Pilot medger tre telefonlinjer och en ständigt tillgänglig IP-baserad dataförbindelse. Man kan genomföra upp till tre samtal samtidigt som man överför data.

Data hastighet: upp till 134 kbps dedikerad med tjänsten "Iridium Openport@broadband"

Antenn storlek: H: 230mm W:250mm D:55mm

Antenn vikt: 11 kg

Iridium Pilot levereras med 2 års garanti

IRIDIUM SHOUT NANO



Meddelande- och spårningsenhet SHOUT Nano är en s.k. Handheld Tracker med vilken man kan spåra personer överallt i världen, skicka och ta emot textmeddelanden, skicka larm, m.m. via Iridium Short Burst Data (SBD) som är en mycket säker, snabb och kostnadseffektiv kommunikationsmetod.

SHOUT Nano klarar att skicka ca. 1500 positions-uppdateringar på en laddning eller ett meddelande i timmen under två månader.

M2M



"Machine-to-Machine", eller M2M, är ett uttryck som används när apparater och maskiner kommunicerar med varandra. Kommunikationen initieras automatiskt utan inblandning av människor. Exempel på detta är automatisk insamling av data från elmätare, hålla reda på transportvägar för distributionslastbilar, automatisk övervakning av vägtrafiken, eller att göra betalningar till parkeringsautomater.

Det finns många lösningar för M2M via satellit. Kontakta oss för att ta fram det lämpligaste alternativet



INMARSAT

Explorer BGAN

BGAN är den första mobila kommunikationstjänsten för bredband och röst (samtidigt) med mobila enheter. Det är också den första mobila kommunikationslösningen som erbjuder garanterad bandbredd vid behov.

BGAN står för Broadband Global Area Network vilket innebär att det är bredband (upp till 492 kbps), fungerar överallt (utom polära områden) och användarna kan ansluta till

Internet, det publika telenätet samt andra användare av satellitkommunikation.

Det är en global tjänst som fungerar även där GSM eller motsvarande markbaserade tjänster inte når. En av de stora fördelarna är att terminalerna är lätta att ta med sig och använda. Att komma igång är enkelt; rikta den inbyggda antennen mot satelliten, anslut till en bärbar dator med blåtand, USB, Ethernet eller WiFi. Lösningen är idealisk för det mobila kontoret.



TJÄNSTER

Standard IP

IP Data – upp till 492 kbps delad kanal
Variabel datahastighet (beroende på trafik, m.m.)
Applikationer: Web, filöverföring, e-post
Prisplan: Betala för skickad och mottagen data (per MB)

Streaming IP

Reserverad kapacitet - Garanterad datahastighet över satellit. 32, 64, 128, 256 och +384Kbps (upp- och nedströms) Finns vid behov.
Applikationer: Utmärkt för tidskritisk data, strömmande video
Prisplan: Betala för anslutningens tid (per minut)

BGAN HDR (High Data Rate service)

BGAN HDR, i kombination med Explorer 710, ger "streaming rates" på över 650 kbit/s. Flera terminaler kan enkelt kopplas samman via Ethernet för att ytterligare öka hastigheten till ca 1 Mbit/s eller mera.

Tal och fax

Fastnätets kvalitet till och från terminalen
Extratjänster (3G nätverket): Nummerpresentation och adressbok, samtalsspärr, konferenssamtal, vidarebefordring, samtalskö, samtal väntar, direkt vidarebefordring, röstbrevlåda

ISDN

Stöds på terminal från Hughes och T&T Explorer 700
64 kbps

SMS

Skicka och ta emot textmeddelanden från en PC ansluten till BGAN-terminalen eller från en inkopplad telefonlur. Skicka/ta emot till och från mobiltelefoner i marknätet.



BGAN EXPLORER 300



Storlek A4
Vikt 1.4Kg
Standard IP Service Upp till 384/240 Kbps
Streaming IP Service 32/64 Kbps
Röstsamtal RJ11/Blåtand
Datagränssnitt Blåtand, Ethernet
IP-klass IP 54

BGAN EXPLORER 500



Storlek A4
Vikt 1.5Kg
Standard IP Service Upp till 464/448 Kbps
Streaming IP Service 32/64/128 Kbps
Röstsamtal RJ11/Blåtand Headset, Blåtand Handset
Datagränssnitt USB, Blåtand, Ethernet
IP-klass IP 54

BGAN EXPLORER 710



Storlek A4+
Vikt 3.2Kg
Standard IP 32, 64, 128 och 256 Kbps
Streaming IP upp till 650 Kbps
Interfaces 1x Analoge RJ-11, 2 x LAN (RJ45), 1 x USB host, 1 x ISDN (RJ-45)
IP klass Transceiver IP52 / Antenn IP66

BGAN 710 ersätter BGAN 700. Reservdelar finns till försäljning tillsvidare.



BGAN EXPLORER 325 ”on the move communication”



Vikt:

Antenn 3.6 Kg

Transiver 2.2 kg

Voice 4 kbps AMBE +2

Premium Voice 3.1 kHz audio, 64 kbps

Standard IP Service Upp till 384 Kbps

Streaming IP Service 32/64/128 Kbps

SMS upp till 160 bokstäver

IP-klass IP 56 (antenn) IP 31 (transiver)

Vanliga tillbehör till Inmarsat BGAN

Batteri



Kablar



Telefoner



Solcellspanel



Sim-kort via
Telemar



Mjukväska



Hårdväska



Monterings-
fästen



Billaddare



Vägladdare





INMARSAT ISATPHONE 2

IsatPhone 2 är en robust telefon med god tålighet mot vatten, väta och damm. IsatPhone 2 har inbyggd GPS tillsammans med kompass och funktion för spårning. Telefonen har bluetooth för handsfree, nödknapp och en funktion som visar inkommande samtal när antennen är nedfälld.

Den har en IP-klassning på IP65 och kapacitet att användas i extrema temperaturer från -20 C till +55C. Utöver detta finns även röstbrevlåda, SMS och E-post, samt även möjlighet att kontrollera och sända sin positionsdata som SMS eller E-postmeddelande.

IsatPhone 2 fungerar inte med den tidigare modellens (IsatPhone Pro) dockningsstationer.



Specifikationer

Vikt 0,318 kg

Standbytid upp till 160 timmar

Taltid upp till 8 timmar

Datahastighet 2,4 Kbps

Gränssnitt: Micro USB, Audio Socket, Antenn Port, Bluetooth 2.0

IP klass IP65

Vanliga tillbehör till IsatPhone Pro

Billaddare



Mjukväska



Hårdväska



Båtantenn



Extra batteri



Micro USB kabel



Headset



Väggladdare





Dockningsstationer till IsatPhone Pro



IsatDOCK DRIVE

Beam IsatDock Drive är en bilmonterad dockningsstation för Inmarsat IsatPhone Pro. Dockningsstationen har inbyggd "echo-cancelling" och full duplex teknik för att ge överlägsen röstkvalitet.

Spåringsmeddelanden kan konfigureras för att stödja periodiska rapporteringar så som larmmeddelanden via SMS eller e-post.



IsatDOCK LITE

Beam IsatDock LITE är också en monterbar dockningsstation för marina och landmobila kunder som önskar en enkel tillgång till data- och taltjänster. IsatDock LITE gör det möjligt för IsatPhone Pro att alltid vara på och redo att ta emot inkommande samtal, som kan besvaras via Bluetooth eller tillvald telefonlur.



IsatDOCK PRO

Beam IsatDock OFFICE är en intelligent dockningsstation för IsatPhone Pro särskilt utformad att stödja tillgång till taltjänster via Bluetooth, RJ11 / POTS, handsfree-högtalare eller den aktiva telefonluren som är knuten till enheten. Det intelligenta RJ11/POTS gränssnittet möjliggör kabeldragning upp till 600 m för att ansluta trådbundna, trådlösa eller DECT-telefoner som kan användas i en eventuell PBX anslutning.



IsatDOCK Marine

Beam IsatDock Marine är en IP55 klassad dockningsstation framtagen för marint bruk. IsatPhone Marine är särskilt utformad för att stödja tillgång till taltjänster via Bluetooth, RJ11 / POTS, handsfree-högtalare telefon eller den aktiva telefonluren knuten till enheten.

IsatDock Marine stödjer Tracking & Alert funktioner via den inbyggda GPS-mottagaren. Tracking meddelanden kan vara förkonfigurerade för att stödja periodiska rapporteringar, manuella positionsrapporter, fjärravsökning eller skicka katastroflarm via SMS eller SMS via e-post.



THURAYA

Thuraya erbjuder en kostnadseffektiv mobiltelefoni via satellit med täckning över ca 1/3 av världen i Europa, norra och centrala Afrika, Mellanöstern, CIS, Asien, Fjärran Östern och Australien/Nya Zeeland.

Thuraya har i princip samma egenskaper och tjänster som traditionella system för mobiltelefoni men kan användas där dessa saknar täckning. Datakommunikation finns med hastigheten 9,6 kbit/s samt GmPRS med upp till ca 60 kbit/s.





THURAYA XT



Thuraya XT är världens minsta satellittelefon certifierad för IP54/IK03 vilket innebär bra stänk-, damm- och stötskydd.

Den extremt tåliga konstruktionen gör Thuraya XT lämplig för tuffa miljöer.

Har tjänsten GmPRS som innebär att du kan skicka / ta emot e-post och surfa på webben med din laptop eller PC med hastigheter på 60kbps vid nedladdning och 15kbps vid sändning. Hastighet för fax och data är 9.6kbps.

Batteritiden upp till 6 timmars samtalstid och upp till 80 timmars standby-tid.

Väger endast 193g och mäter bara 128 x 53 x 26.5mm

THURAYA XT-HOTSPOT



Thuraya XT-hotspot är en fickformat router som skapar en Wi-Fi-zon för flera användare att ansluta smartphones, bärbara datorer och tabletter till internet via Thuraya mobila satellit nätverk.

XT-hotspot är den enda Wi-Fi-routern på marknaden som erbjuder en plug and play-lösning som gör det möjligt enkelt och prisvärt internetuppkoppling med de snabbaste satellit datahastigheter på upp till 60 kbps i de mest avlägsna områden.

XT-hotspot använder GmPRS anslutning av Thuraya XT för snabb och säker satellit internet. Som ett resultat, behöver ingen ytterligare programvara installeras. Användare kan växla på hotspot och surfa inom några sekunder!

* Telemar tar inget ansvar gällande trafik kostnaden över GSM nätet.



Vanliga tillbehör till Thuraya

Batterier Antenn AC/DC laddare Billaddare Dockningsstationer USB-kabel



THURAYA SATSLEEVE



Thuraya SatSleeve är en satellit-adapter för iPhone och Samsung Galaxy Android-mobiler.

Data hastigheter: ner 60 kbps och upp 15 kbps (GMPRS)

SatSleeve ger dig en enkel och prisvärd tillgång till mobila kommunikationstjänster som tillhandahålls via Thurayas satellitnätverk.

Thuraya SatSleeve ger dig full täckning på nästan alla platser i Europa, Mellanöstern samt Afrika, Australien och delar av Asien.

* Telemar tar inget ansvar gällande trafikkostnaden över GSM nätet.

THURAYA IP

Thuraya IP är en mobil bredbandsutrustning för trådlös Internet-access med hög hastighet. Den kan användas på de flesta håll i Europa och Mellanöstern, samt i Afrika, Australien och delar av Asien.

Thuraya IP är utformad för att ge högsta möjliga datahastigheter och revolutionerar sättet att arbeta i områden där vanligt bredband saknas. Den har en IP-klassning på IP55 och kapacitet att användas i extrema temperaturer från -0 C till +50C



Specifikationer

Storlek A4

Vikt 1,3 kg

Standbytid 35 timmar

Taltid 1 timma

Streaming IP 384 Kbps

Standard IP upp till 444 Kbps

Gränssnitt: Internet, USB, WLAN

IP klass 55

**Vi har ett komplett
utbud av tillbehör
och abonnemang
till samtliga
produkter!**



GÖTEBORG

Marianne Eknedal | 031-89 28 10 | marianne.eknedal@telemar.se
Kristina Gjörde | 031-89 28 10 | kristina.gjorde@telemar.se

STOCKHOLM

George Falk | 0702-21 61 46 | george.falk@telemar.se

www.telemar.se