



HUGHES 9101 Satellite IP modem

Hughes 9101 IP Satellite Modem je určený pre satelitnú sieť Inmarsat, službu Regional BGAN. Satelitný IP modem obsahuje integrovanú anténu, ktorú v súčinnosti so vstavaným kompasom a s použitím dodávaného software užívateľ jednoducho natočí a nasmeruje na satelit. Prístup na zariadenie je umožnený prostredníctvom štandardného internetového prehliadača.

Dodávaný software obsahuje aj wizards pre základné nastavenie, ktorý umožní rýchly štart užívania. Vo všeobecnosti je podporovaná široká škála operačných systémov a zariadení:

PC:

Windows XP, Windows 2000, Windows NT,
Windows 98, Linux

Apple Macintosh:

Mac OS X 10.1 a vyššie

PDA:

Pocket PC, Palm OS, Symbian

Route/HUBs:

Cisco, SMC, Netgear ...

Webcams:

Axis, Logitech

Použitie produktu

Prístup na Internet, e-mail, VPN - privátne LAN siete, prenos súborov digitálneho videa a iných datových súborov, VoIP a H.323 videokonferencia v Internet kvalite.



Kľúčové vlastnosti produktu.

- Prenosná a odolná špičková technológia vo veľkosti laptopu s vlastnou anténou.
- Prenosová rýchlosť 144Kbit/s na jeden prenosový kanál.
- Satelitný IP modem používajúci štandardné rozhrania. (RJ45 twisted pair ethernet, USB, Bluetooth).
- Kontinuálne pokrytie v špecifikovanom dosahu
- Plná IP Internet konektivita.
- Stály online prístup k Internetu alebo vnútro firemným LAN sieťam cez VPN.

Paketová technológia zabezpečí spoplatnenie iba prenesených dát.

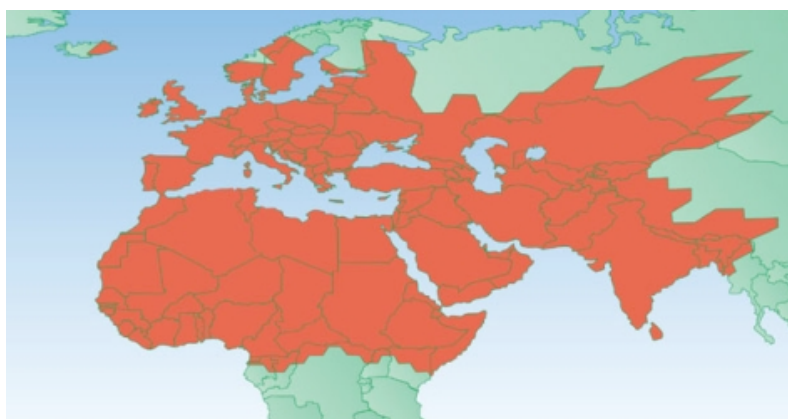
Služba Regional Broadband Global Area Network - skrátene **RBGAN** - používa paketovú technológiu obdobnú ku GPRS. Vďaka nej je umožnený vysoko rýchlostný online prístup k Internetu prostredníctvom satelitnej siete *Inmarsat*. Predstavuje cenovo optimálny variant pre riešenie komunikácie z miest kde nie je prístup ku pozemným infraštruktúram.

Technológia RBGAN reprezentuje prvú fázu evolúcie satelitného vysoko rýchlostného datového prístupu v ponímaní spoločnosti *Inmarsat*. Táto vysoko rýchlostná paketová služba na báze protokolu IP zabezpečí užívateľovi nepretržitú datovú komunikáciu prostredníctvom 144Kbit/s kanálu. Paketový prenos znamená spoplatkovanie iba podľa prenesených byteov, nie podľa dĺžky pripojenia. Služba je dostupná vo vyše 100 krajinách, vrátane Európy, blízkeho Východu, severnej a centrálnej Afriky a väčšiny Ázie. Prostredníctvom ľahkého a cenovo dostupného modemu vo veľkosti laptopu užívateľa tak majú konštantný prístup na Internet a firemné siete v dvojnásobnej rýchlosti než poskytujú súčasné celulárne GPRS siete.

Rozšírené služby. Služba **RBGAN** od júna 2003 podporuje aj **VPN** - Virtual Private Networks, čiže virtuálne privátne siete a umožňuje tak bezpečné spojenie s Vašou firemnou sieťou. Taktiež je úplne podporovaný protokol **H.323** prinášajúci podporu **videokonferencií** a prenosu hlasu **VoIP** na báze IP protokolu v Internet kvalite.

Ďalšia fáza bude znamenať prenos **432Kbit/s** s umožnením hlasového prenosu vo vysokej kvalite pri použití nových I-4 satelitov. Spoločnosť **Inmarsat** garantuje kompatibilitu modemu **Hughes** s novými službami minimálne do roku 2007 a čistú migráciu k novým službám. Navyše **RBGAN** bude kompatibilný s modernými pozemnými 3G systémami.

Mapa pokrytia. Súčasnú pokrýtku služby **RBGAN** zodpovedá červenému vyznačeniu.



Abecedne: Afghanistan, Albania, Algeria, Andorra, Armenia, Austria, Azerbaijan, Bahrain, Bangladesh, Belarus, Belgium, Benin, Bhutan, Bosnia, Bulgaria, Burkina Faso, Cameroon, Central African Rep, Chad, Croatia, Cyprus, Czech Rep, Denmark, Djibouti, Egypt, Eritrea, Estonia, Ethiopia, FR of Yugo, France, Gambia, Georgia, Germany, Ghana, Gibraltar, Greece, Guernsey, Guinea, Guinea Bissau, Hungary, Herzegovina, India, Iran, Iraq, Ireland, Isle of Man, Italy, Ivory Coast, Jersey, Jordan, Kazakhstan, Kuwait, Kyrgyzstan, Latvia, Lebanon, Liberia, Libya, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macedonia, Mali, Malta, Mauritania, Moldova, Monaco, Morocco, Nepal, Netherlands, Niger, Nigeria, Oman, Pakistan, Palestine, Poland, Portugal, Qatar, Romania, Russia, Saudi Arabia, Senegal, Sierra Leone, **Slovakia**, Slovenia, Somalia, Spain, Sri Lanka, Sudan, Switzerland, Syria, Tajikistan, Togo, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Ukraine, U.A.E, United Kingdom, Uzbekistan, Yemen

Technická špecifikácia

Časti zariadenia.

- 1 Integrovaná Anténa
- 2 Kompas
- 3 SIM Karta
- 4 Batéria
- 5 Externý Zdroj Napätia
- 6 USB Port
- 7 Indikátory
- 8 Ethernet



Indikátory zariadenia:

- 1 Kontrola Napájania
- 2 Kontrola Interface
- 3 Aktivita Napájania
- 4 Aktivita USB
- 5 Aktivita Ethernet
- 6 Aktivita Bluetooth
- 7 Aktivita Batérie



Hmotnosť: 1.6kg - 1.8kg / (3.3lbs - 3.9lbs)

Rozmery: 300mm x 240mm x 40mm (11.8" x 9.4" x 1.6")

SIM Karta: Áno

Prevádzková teplota: Od -10°C do +55°C (14°F to 131°F)

Prevádzková humidita: 95% RH pri 40°C

Vstupné napätie: 7.2 - 8.4 VDC

Mechanická vibrácia: 200-2000 Hz , 0.3m2/s3

Nezabalený pád: 0.5m

Slnecná radiácia: 1120W/m2; MIL-SPEC 810E 505.3

Vlhkosť: IP-54 štandard odolný voči popráseniu vo všetkých smeroch

Tlak vzduchu: 4500m AMSL; MIL-SPEC 810E METHOD 500.3

Výdrž batérie: 24h pohotovostný režim (standby time)

Výdrž batérie: 1h kontinuálneho prenosu pri maximálnej rýchlosti

Typ batérie: Lithium-Ion

Napájanie: Externý zdroj napätia

Konektory: USB, Ethernet, Bluetooth

Interface: Užívateľský interface dostupný cez štandardný browser

Viac informácií o sieti Inmarsat sa dozviete na
<http://www.inmarsat.sk>

