



IRIDIUM

JEDNA SIEŤ, PRE JEDEN SVET.



IRIDIUM

JEDNA SIEŤ PRE JEDEN SVET



IRIDIUM predstavuje globálny, plne digitálny komunikačný satelitný systém. Umožňuje obojsmerné telefonické spojenie virtuálne z ľubovoľného miesta našej planéty. Od púštynných oblastí, cez tropické pralesy a džungle, planiny a náhorné plošiny, zasnežené vysokohorské oblasti, moria a oceány, slnečné koralové ostrovy, alebo zamrznuté oblasti pólů. Je známe, že ešte v súčasnosti nie je pozemnými infraštruktúrami pokrytých 80% súše, nehovoriac o svetových moriach a oceánoch. Iridium je všade tam, kde nie sú a ani nebudú vybudované terestriálne mobilné infraštruktúry.

Vďaka konštelácii pohybujúcich sa 66 stálych a 12 záložných nízkoorbitálnych satelitov je signálom zabezpečené úplné pokrytie našej planéty pre satelitné telefóny IRIDIUM, ktoré sú svojimi funkciami a vzhľadom podobné bežným mobilným telefónom. Pre bližšie technické informácie o sieti si prosím prezrite dokument FAQ.



Užívatelia.

Užívatel'mi sú napr. vládne organizácie, reportéri, obchodné a prepravné spoločnosti, cestovatelia a bádatelia, alebo aj tí, ktorí si neprajú odpočúvanie svojich hovorov. Užívatel'om môže byť ktokoľvek.

Možnosti siete.

IRIDIUM poskytuje obojsmerné telefonické a datové spojenie z ľubovoľného miesta našej planéty. Užívatel' môže prostredníctvom svojho satelitného telefónu telefonovať buď priamo medzi satelitnými telefónmi v rámci siete IRIDIUM, alebo pomocou terestriálnych gatewayov (brán) je umožnené prepojenie s pozemnými pevnými alebo mobilnými celulárnymi sieťami.

Užívatel'ské koncové zariadenia.

IRIDIUM poskytuje okrem ručných mobilných telefónov „do dlane“ ako je Iridium 9505A satelitný telefón, aj pevné aparáty s externými anténami - vhodné pre inštaláciu v dopravných prostriedkoch (autá, lietadlá, lode), alebo v budovách, kde je možná aj ich integrácia s firemnou pobočkovou ústredňou (PABX). Pre bližšie informácie o satelitných telefónoch a ich príslušenstve, ako aj riešeníach a kombináciách, si prosím prezrite príslušné dokumenty.

Užívatel' IRIDIUM má vlastné telefónne číslo začínajúce medzinárodnou IRIDIUM predvoľbou +8816 alebo +8817. Prichádzajúce hovory nie sú spoplatňované, podobne ako v bežných sieťach. Na IRIDIUM telefón je možné zdarma zasielať priamo emailom alebo cez portál SMS správy (aj zo stránok našej spoločnosti <http://iridium.wrx.sk/messaging>). Vysielanie správ v tvare SMS alebo email správy je taktiež dostupné. IRIDIUM poskytuje aj hlasovú schránku. Pre datové spojenia je nutné používať telefón umožňujúci datové prenosy, napr. Motorola Satellite Series 9505 alebo aj starší 9500 a príslušný data kit obsahujúci software.

Prepojenie pozemných sietí s Iridium sieťou.

Slovenské Telekomunikácie ako aj Eurotel Bratislava podporujú priame telefonické spojenie so sieťou IRIDIUM. Orange spojenie na IRIDIUM v súčasnosti neposkytuje. Z IRIDIUM je možné volať priamo na tieto, ale aj na iné siete. Spojenie medzi telefónmi IRIDIUM je samozrejme cenovo výhodnejšie ako komunikácia s inými sieťami.

**IRIDIUM**

JEDNA SIEŤ PRE JEDEN SVET

Služby.

IRIDIUM ponúka hlasové, dátové, faxové, SMS, Messaging & email služby. Aby ste mohli využívať akúkoľvek službu siete IRIDIUM je nutné si aktivovať SIM kartu. Na výber máte SIM kartu s predplateným časom (Pre-Paid Services), kde neuzatvárate žiadne zmluvy, nemáte žiadne fixné mesačné poplatky, alebo si objednáte mesačný paušál. Jednoducho použiteľné sú predplatené služby (Pre-Paid Services), zakúpite si SIM kartu a k nej príslušný inicializačný kupón. Vašu SIM predplatenú kartu potom môžete neskôr dobiť. Pri predplatených službách je tarifný impulz generovaný každých 20 sekúnd. Viac informácií o tarifikácii a cenách inicializačných a dobíjateľných kupónov nájdete na stránkach <http://iridium.wrx.sk/services/prepaid-units.html>



Ak ste už majiteľom satelitného telefónu pre sieť Iridium, ale nemáte platnú SIM kartu, môžete si ju obnoviť alebo zakúpiť novú priamo v našej elektronickej predajni. Počas platnosti, je možné kartu dobíjať zakúpením príslušného kupónu. Služby dobíjania a aktivácie zabezpečuje naša spoločnosť.

Pokiaľ si užívateľ nedobije kartu, prípadne jeho karta expiruje, služby IRIDIUM prestanú byť poskytované a číslo účastníka bude následne zrušené.

Po aktivácii predplatenej SIM karty je užívateľovi pridelené jedinečné číslo v tvare +8816-315-XXXXX na ktoré je možné užívateľovi telefonovať. Pokiaľ nie je terestriálnym – pozemným operátorom umožnené priamo vytočiť IRIDIUM sieť, je možné uskutočniť nepriamy hovor cez gateway (bránu) v USA (+1-480-7682500) a po výzve vytočiť číslo IRIDIUM účastníka. Prichádzajúci hovor bude v tomto prípade čiastočne hradit' užívateľ siete IRIDIUM. Volajúci zaplatí svojmu operátorovi poplatok za bežné volanie do USA.

Krátke textové správy SMS.

Zasielanie krátkych textových správ ukončených v IRIDIUM telefóne (mobile terminated) je **bezplatné** a je umožnené priamo emailom v tvare CISLO@msg.iridium.com, alebo cez internetový portál. Limit správy je 160 znakov a maximálne 5 správ do 10 minút. Z IRIDIUM telefónu je možné zasílať aj správy či už vo forme SMS alebo email správy nie len na Iridium účastnícku stanicu, ale aj na pozemné celulárne telefóny (ak túto možnosť umožní lokálny GSM operátor). Pokiaľ je účastník odhlásený zo siete Iridium, SMS a email správy sa ukladajú (max. 8 dní) a po registrácii účastníka do siete sú tieto správy na telefón doručené.

Dátové služby - Iridium World Data Services

Použitím Vášho počítača a Iridium satelitného telefónu sa môžete pripojiť na internet alebo na sieť Vašej spoločnosti všade tam, kde je signál siete Iridium - po celej planéte. Môžete surfovať po internete, posílať a prijímať email správy a prenášať súbory. Váš počítač môžete nakonfigurovať na dva rôzne spôsoby dátovej komunikácie; Dial-Up Data a Direct Internet Data. Dátové služby je možné používať na počítačoch s operačným systémom Windows XP alebo Windows 95, 98, ME, NT 4.0 a Windows 2000.

Dial-Up Data

služby sa realizujú pomocou dial-up spojenia z Vášho PC, ktoré je prepojené so satelitným telefónom (prostredníctvom Data Kit) na iný počítač alebo na intranet stránky / LAN sieť Vášho podniku, respektíve môžete uskutočniť spojenie na poskytovateľa internet služieb - Internet Service Provider (ISP). Táto služba poskytuje prenosovú rýchlosť do 2.4 Kbps.

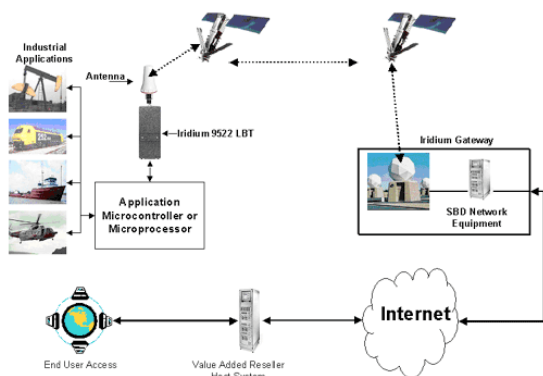
Direct Internet Data

služby sa realizujú pomocou spojenia z Vášho PC cez satelitný telefón (prostredníctvom Data Kit) na priamo dedikované servery cez Iridium gateway (Iridium bránu). Táto služba využíva transparentnú kompresiu, čoho výsledkom je prenosová rýchlosť do 10 Kbps v závislosti na obsahu prenášaných dát. Grafika a obrázky môžu spomaliť prenosovú rýchlosť.



JEDNA SIĚŤ PRE JEDEN SVET

Pre Dial-Up a Direct Internet datové spojenia, či už s vlastnou sieťou alebo s Internetom, je nutný data kit - obsahujúci RS232 adaptér, stojanček a príslušný software. Datový prenos (mobile data terminated) je však možné realizovať aj priamo medzi telefónmi IRIDIUM v režime AT príkazového setu. Podmienkou pre datový prenos je úplný RS232 port a adaptér.



Short Burst Data (SBD)

predstavujú najnovšiu a najvyspelejšiu dátovú komunikáciu, ktorú ponúka sieť Iridium. SBD prináša efektívnejšiu a rýchlejšiu prenos dátových informácií ako je tomu u iných dátových služieb, ktoré ponúka sieť Iridium. SBD pracuje na princípe prenosu paketov, čiže ju prakticky môžeme zrovnáť s GPRS službami pozemných celulárnych sietí.

Ďalšie informácie a cenové ponuky.

Podrobnejšie informácie o sieti Iridium nájdete na našich internetových stránkach. Prezentácie a cenníky si môžete stiahnuť z download.wrx.sk. Ak požadujete cenovú kalkuláciu, kontaktujte nás.

Kontakt.

WRX Slovakia
Landererova 1
811 09 Bratislava

Tel: +421-2-5564-2144
Fax: +421-2-5564-2146
Iridium: +8816-310-10500

<http://www.iridium.sk>
<http://www.wrx.sk>
<http://download.wrx.sk>



Version:WIRDMT06V00505