



Pokalbiai be pašalinių ausų...

Naujos kartos šifruotas Thuraya ir Inmarsat palydovinis ryšys

Techniniai duomenys:

Kas tai yra “Thuraya” ir “Inmarsat”?

Tai yra palydovinio ryšio sistemos, naudojančios palydovus, esančius geostacionariose orbitose. Jų ryšio zona aprėpia Europą, Artimuosius Rytus, Afriką, Aziją ir Australiją, o “Inmarsat” ryšio zona taip pat aprėpia Šiaurės ir Pietų Ameriką.

CryptoPhone koduotąjį ryšį “Thuraya” ir “Inmarsat” palydovinio ryšio sistemoje tikslinga naudoti tose vietovėse, kur nėra GSM ryšio, GSM operatoriai neteikia interneto mobiliame telefone paslaugos ar vartotojas nenori naudotis vietiniais GSM tinklais.

Daugiau informacijos apie “Thuraya” ir “Inmarsat” palydovinį ryšį, ryšio aprėpties zonas rasite internetiniuose puslapiuose: <http://www.thuraya.com> ir <http://www.inmarsat.com>

GSMK CryptoPhone ir “Thuraya” bei “Inmarsat” palydovinis ryšys

GSMK CryptoPhone IP SAT palydovinio ryšio komplektas užtikrina koduotą ryšį per “Thuraya” ir “Inmarsat” palydovinio ryšio sistemas.

GSMK CryptoPhone IP SAT komplektas susideda iš “Thuraya IP” ar “Inmarsat BGAN” palydovinio ryšio terminalo ir CryptoPhone IP telefono. Palydovinio ryšio terminalas bevieliu ryšiu susijungia su CryptoPhone IP mobiliu telefonu ar kabeliu su CryptoPhone IP 19 (ar IP20) stacionariu telefonu.

Vartotojas “Thuraya” ar “Inmarsat” palydovinio ryšio terminalą padeda vietoje, kur yra geras palydovinio ryšio signalas. CryptoPhone mobilusis IP telefonas bevieliu ryšiu (WiFi) susijungia su palydovinio ryšio terminalu ir tada galima atlikti koduotus skambučius per “Thuraya” ar “Inmarsat” palydovinio ryšio sistemas.

Visus pokalbius užkoduoja CryptoPhone mobilusis telefonas, o palydovinio ryšio terminalas tik persiunčia koduotus duomenis per “Thuraya” ar “Inmarsat” palydovines ryšio sistemas.

Pokalbių šifravimas: Panaudoti šiuo metu sudėtingiausi ir saugiausi šifravimo algoritmai - *AES256* ir *Twofish*. *Diffie-Hellman* viešasis raktas autentifikuojamas *SHA256* hešavimo funkcija. Tai vienintelis saugus palydovinio ryšio komplektas rinkoje, kurio mikroprogramos išeities tekstai atvirai skelbiami nepriklausomam saugumo įvertinimui. Kodavimo raktai pagrindžiami gautos informacijos autentiškumu. Šifravimui naudojamas 256 bitų ilgio vienkartinis kodavimo raktas. Kodavimo raktas sunaikinamas kiekvieno ryšio seanso pabaigoje. Jokio “patentuoto” ar “ypatingai slapto” kodavimo, jokios galimybės kodavimo raktą perduoti tretiesiems asmenims. Kodavimo raktas nėra generuojamas centralizuotai ar pateikiamas operatoriaus, kodavimo raktas niekur neregistruojamas, nėra jokių “ekstra slapto” SIM kortelių.



Patikimas telefoninių pokalbių šifravimas

CryptoPhone IP telefonai ir “Thuraya” bei “Inmarsat” palydovinio ryšio terminalai vieninteliai saugūs palydovinio ryšio komplektai rinkoje, kurių mikroprogramos išeities tekstai atvirai skelbiami nepriklausomam saugumo įvertinimui. Norėdami įsitikinti pokalbių šifravimo sudėtingumu ir, jog nepalikta jokių galimybių net su ryšio operatoriaus leidimu klausytis Jūsų pokalbių, Jūs galite užsisakyti nepriklausomų ekspertų įvertinimą. Mes Jums suteiksime visą techninę informaciją netgi prieš įsigyjant šį telefoną.

Kuriant šiuos GSMK CryptoPhone telefonus, pokalbiams šifruoti panaudoti gerai ištirti algoritmai ir ilgas kodavimo raktas. Jūsų pokalbis užšifruojamas dviem, kriptografų nuomone, sudėtingiausiais algoritmais - *AES* ir *Twofish*.

Telefonuose panaudota technologija dar ilgus metus bus patikima. Dabar tvirtai galima teigti - naudotis palydovinio ryšiu tapo saugu!

Esami modeliai:

GSMK CryptoPhone IP SAT palydovinio ryšio šifruotiems pokalbiams skirtas komplektas susideda iš dviejų dalių:

1. "Thuraya" palydovinio ryšio terminalo (Thuraya IP Hughes 9103 modelis) ar "Inmarsat" palydovinio ryšio terminalo (Thrane&Thrane Explorer 500/700, Haris RF-7800B, Hughes 9201/9250/9350/9450, Wideye Sabre modeliai);
2. CryptoPhone IP mobilūs telefono (CryptoPhone 400, 500i, 600G modeliai) ar CryptoPhone stacionarus telefonas (CryptoPhone IP 19, IP20 modeliai).

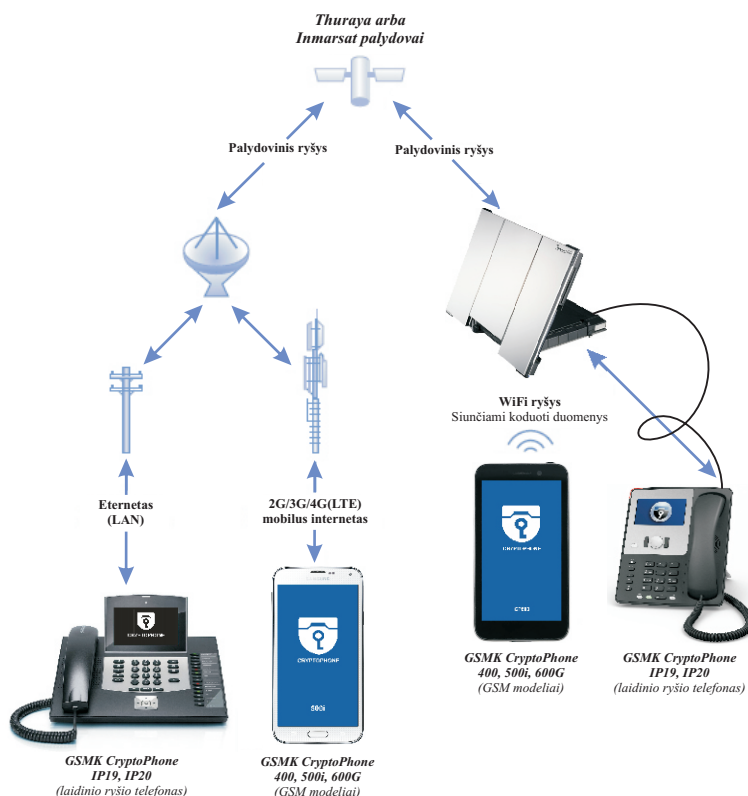
Atsižvelgiant į skirtingus vartotojų poreikius, gaminami tokie palydovinio ryšio šifruotiems pokalbiams komplektai:

1. "Thuraya" palydovinio ryšio terminalas (Thuraya IP Hughes 9103 modelis) ar "Inmarsat" palydovinio ryšio terminalas (Thrane&Thrane Explorer 500 modelis) ir stacionarus CryptoPhone IP19 (ar IP20) telefonas. Šis šifruoto palydovinio ryšio komplektas skirtas naudoti namuose ar biure (reikalingas AC/DC maitinimo šaltinis 100-240 V). Lauko sąlygomis (mobili vadyvietė, operacijų valdymo centras) šis komplektas gali būti prijungtas prie automobilio maitinimo šaltinio (DC12/24 V), ar saulės baterijų ir papildomų akumuliatorių.

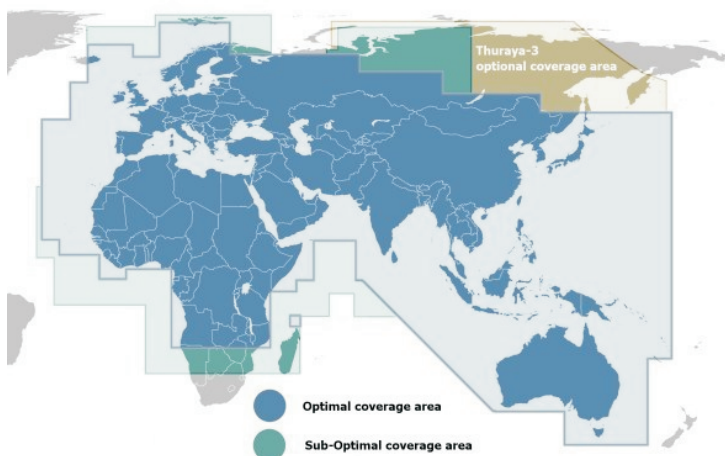
2. "Thuraya" palydovinio ryšio terminalas (Thuraya IP Hughes 9103 modelis) ar "Inmarsat" palydovinio ryšio terminalas (Thrane&Thrane Explorer 700, Haris RF-7800B, Hughes 9201/9250/9350/9450, Wideye Sabre modeliai) ir mobilus CryptoPhone IP (CryptoPhone 400, 500i, 600G modeliai) telefonas. Šis palydovinio ryšio komplektas skirtas naudotis tiek namuose ar biure, tiek ir lauko sąlygomis (nereikalingas išorinis maitinimo šaltinis). Norint prailginti šio komplekto darbo laiką, jį galima papildyti saulės baterijomis ir papildomais akumuliatoriais.

Suderinamumas: pilnai suderinamas su kitais GSMK CryptoPhone IP telefonais (mobiliais, stacionariais ir palydovinio ryšio). Juo galima naudotis ir kaip įprastu GSM mobiliu ar palydovinio ryšio telefonu.

Standartiniai priedai: 100-240V AC adapteris; laisvų rankų įranga; USB laidas, skaitmeninė 2.0 megapikselių kamera (prikėjui pageidaujant, gali būti pašalinta).



"Thuraya" palydovinio ryšio aprėpties zona



"Inmarsat" palydovinio ryšio aprėpties zona



CRYPTOPHONE 

Oficialus atstovas Lietuvoje, Latvijoje ir Estijoje:

UAB "Darseta"

Tel.: +370 68538839

E-mail: darseta@darseta.lt

Web: www.darseta.lt