



GSMK CryptoPhone IP PBX tinklo sistemos



Pokalbiai be pašalinių ausų...

GSMK CryptoPhone balso šifravimo integravimas į esamą IP PBX tinklą.

GSMK CryptoPhone IP PBX tinklo sistema tai kompaktiškas įrenginys leidžiantis saugiai bendrauti vyriausybinių įstaigų ar korporacijų vadovams su visame pasaulyje CryptoPhone telefonais turinčiais darbuotojais.

Nedidelėms vyriausybėms organizacijoms ar įmonėms galima įsigyti kelis stacionarius CryptoPhone telefonus, tačiau jei reikia kelių dešimčių telefonų, tai pigiau yra įrengti GSMK CryptoPhone IP PBX tinklo sistemą.

Rekomenduojame GSMK CryptoPhone IP PBX tinklo sistemą didelėms korporacijoms ar vyriausybėms įstaigoms.

GSMK CryptoPhone IP PBX tinklo sistema jungiama prie įstaigos IP PBX (per SIP-Trunk) ir iš visų, prie jo prijungtų stacionarių IP telefonų, galima saugiai skambinti į CryptoPhone mobilius, stacionarius ar palydovinio ryšio telefonus. GSMK CryptoPhone IP PBX tinklo sistemą šifruoja visus į ją įeinančius ir iš jos išeinančius telefoninius skambučius ir leidžia saugiai bendrauti tarp įstaigos padalinių ir jo mobilių darbuotojų. Galima iki 100 šifruotų skambučių vienu metu. Dėka šio tinklo sistemos galimi ir šifruoti konferenciniai skambučiai.

Pokalbių šifravimas: Panaudoti šiuo metu sudėtingiausi ir saugiausi šifravimo algoritmai - AES256 ir Twofish. Diffie-Hellman viešasis raktas autentifikuojamas SHA256 hashavimo funkcija. Tai vieninteliai saugūs telefonai rinkoje, kurių 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.



360° apsauga - sustiprintas ir užšifruotas

CryptoPhone IP telefonai yra vieninteliai saugūs telefonai rinkoje, kurių mikroprogramos išeities tekstai atvirai skelbiami nepriklausomam saugumo įvertinimui. Norėdami įsitikinti pokalbių šifravimo sudėtingumu ir, jog nepalikta jokių galimybių net su GSM operatoriaus leidimu klausytis Jūsų telefoninių pokalbių, Jūs galite užsisaityti nepriklausomų ekspertų įvertinimą. Mes Jums suteiksime visą techninę informaciją netgi prieš įsigyjant šį telefoną.

Kuriant šiuos GSMK telefonus, pokalbiams šifruoti panaudoti gerai ištirti algoritmai ir ilgas kodavimo raktas. Jūsų pokalbiai ir internetinės žinutės užšifruojami dviem, kriptografų nuomone, sudėtingiausiais algoritmais - AES ir Twofish.

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

- Šifruoti skambučiai tarp prie CryptoPhone IP PBX prijungtų IP telefonų ir mobilių, stacionarių ar palydovinio ryšio CryptoPhone telefonų;
- Vienu metu iki 100 šifruotų skambučių;
- Šifruoti konferenciniai skambučiai;
- Jungiamas prie esamo IP PBX per SIP-Trunk.

Techniniai duomenys:

Techninė įranga: HP Proliant, Gen9, Intel Xeon ES-2600 v3, DDR4 SmartMemory, SSD drivers, dual PSU.

Jungtys: 33li Ethernet adapteris, 4x1GBit skirti M2M, SIP ir CryptoPhone IP jungtys.

Suderinamumas:

- ACPI 2.0b suderinamas;
- PCIe 3.0 suderinamas;
- PXE palaikomas;
- WOL palaikomas;
- USB 3.0 palaikomas;
- Energy Star;
- ASHRAE A3/A4.

Matmenys: Pxl: 43,47 cm (19") x 70 cm (27,5"), 12,25 kg.

Techninės įrangos garantija: 3 metai.

Šifruoti skambučiai: vienu metu palaiko iki 100 šifruotų skambučių.

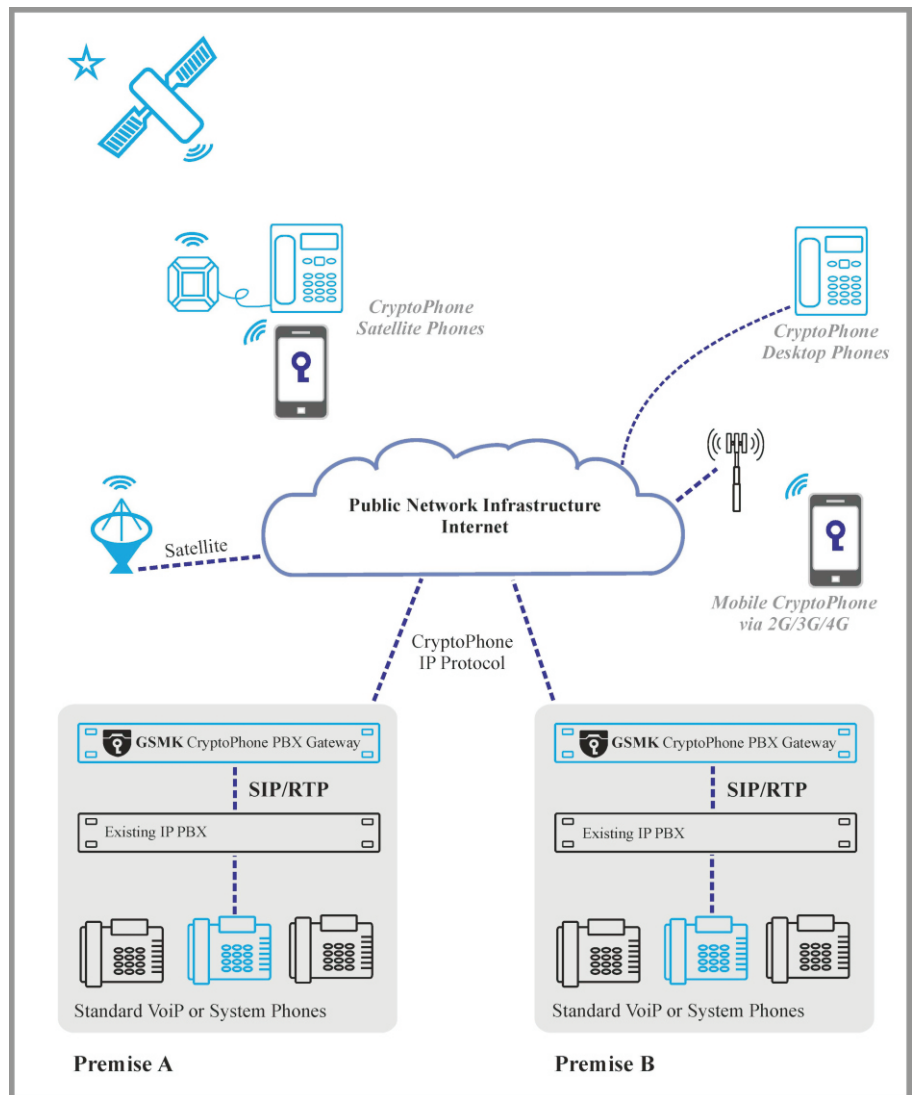
Balso kodekas: ACELP VLBR4 kodekas.

Protokolai:

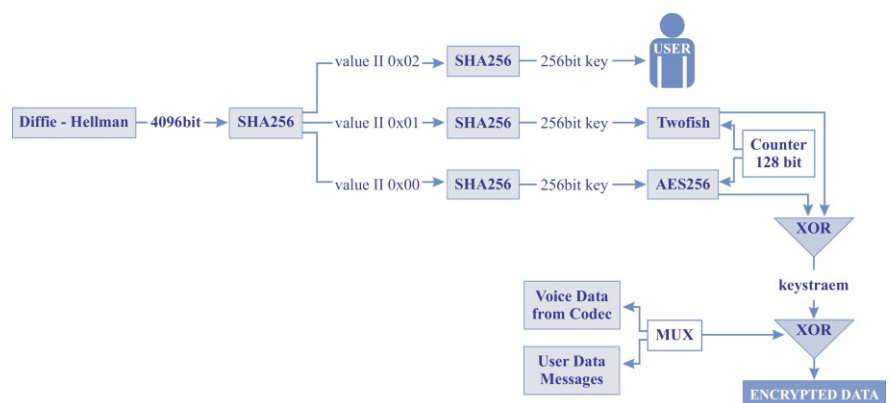
- SIP ir SIP palaikomi (RFC 3261);
- RTP ir SRTP palaikomi (RFC 3550 ir RFC 3711).

Šifruoti skambučiai į:

- Mobilius CryptoPhone IP telefonus (CP400, CP500i, CP600G);
- Stacionarius CryptoPhone IP telefonus (CP IP19, CP IP20);
- Palydovinio ryšio CryptoPhone telefonus (CP IP SAT).



Telefoninių pokalbių šifravimo schema:



CRYPTOPHONE 

Oficialus atstovas Lietuvoje, Latvijoje ir Estijoje:

UAB "Darseta"

Tel.: +370 68538839

E-mail: darseta@darseta.lt

Web: www.darseta.lt