



# Internetna telefonija

..V eni od prejšnjih številkih smo na temo internetne telefonije predstavili mrežne telefonske aparate podjetja Grandstream, tokrat pa predstavljamo mrežno opremo dveh priznanih podjetij s tega področja. Prvo podjetje je Mavian, ki se ukvarja s programsko opremo, drugo pa Mediatrix, ki se ukvarja predvsem z vmesniki in usmerjevalniki..

## Mavian

Za posredovanje klicev so poskrbeli v podjetju Mavian, kjer so naredili programski paket, ki omogoča komutacijo klicev, sporočil ... Vsi klici v našem primeru se komutirajo preko IP Time Office aplikacije, ki jo imenujemo tudi VoIP strežnik. Ta teče na računalniku v omrežju, ki je stalno priključen in ima dodeljen statični IP. VoIP strežnik pretvori naše lokalno računalniško omrežje v okolje sodobnega internega telefonskega omrežja in je v osnovi komunikacijski sistem, ki mogoča duplexno govorno zvezo med uporabniki na način, kot ga poznamo v klasični telefoniji. VoIP strežnik je programska aplikacija, ki izvaja komutacijo telefonskih pozivov tako, kot smo navajeni v okolju klasičnega PABX-a (interne naročniške telefonske centrale) vključno z vsemi sekretarskimi funkcijami, prevezovanjem, listami klicev ... VoIP klienti v takem sistemu predstavljajo telefonske priključke. Telefonsko omrežje, sestavljeno iz delilnikov in žičnega omrežja, predstavlja mrežna infrastruktura ter kabelsko omrežje lokalnega računalniškega omrežja, ki ga najpogosteje srečujemo v obliki mrežnih vmesnikov.

## Mediatrix

V podjetju UScom so tudi zastopniki za Kanadsko firmo Mediatrix, ki predstavlja celo paleto vmesnikov za VoIP telefonijo in komunikacijo preko medmrežja. Gre za izdelke vrhunske tehnologije in kakovosti, ki so večinoma namenjeni večjim sistemom, kot so večja podjetja na več lokacijah, javna uprava, vojska, policija ...

V osnovi so izdelki razdeljeni na tri področja, in sicer med analogne ter digitalne vmesnike in programske aplikacije. Analogni vmesniki v osnovi služijo povezovanju analognih telefonskih aparatov, central in drugih analognih naprav z napravami v internetnem omrežju. Usmerjevalniki lahko povežejo lokalno

omrežje z zunanjim omrežjem in zagotovijo obširno glasovno in podatkovno komunikacijo v eni napravi.

Programsko orodje, ki mogoča nastavitve enot (naprav) sliši na ime Unit Manager Network - Element Management System. Orodje za delovanje ne potrebuje posebnih zahtev, deluje pa v vseh MS Windows operacijskih sistemih od različice 95 naprej.

Cela paleta izdelkov omogoča projektno gradnjo telefonskega in VoIP omrežja za naročnike po sistemu "na ključ", kjer naročnik izrazi svoje želje in potrebe, vse ostalo pa je stvar projektanta omrežja znotraj podjetja ali ustanove in pa dobavitelja opreme. Pri novogradnjah na ta način odpade klasična interna telefonska PBX centrala, saj jo v celoti nadomestijo omenjene enote.

Osnovna značilnost vseh Mediatrixovih proizvodov je njihova sposobnost uporabe kar največje pasovne širine in tudi uporabe vseh možnosti, ki jih ponujajo naprave, kar zagotavlja zelo kvaliteten prenos zvoka in podatkov med uporabniki. Naprave prav tako omogočajo daljinske nastavitve vseh parametrov in tudi nadgradnje programske opreme, kar je precejšnja prednost pri vzdrževanju sistemov in tudi pri morebitnih spremembah periferne opreme. Vse naštetje lastnosti naprav vplivajo na udobnost komuniciranja in lahkotnost upravljanja sistema. Uporaba sistema zasnovanega na VoIP tehnologiji obenem tudi zmanjšuje stroške komunikacij med uporabniki.

V bližnji prihodnosti v podjetju UScom načrtujejo precej aktivnosti v zvezi z predstavitvami sistemov VoIP, kot so razni posveti s skrbniki omrežij in sistemskimi inženirji ter projektanti omrežij, prav tako bodo prisotni na sejmu Hevrek!, ki bo od 24. do 28. maja na Gospodarskem razstavišču. (P.R.)

**UScom d.o.o.**

Tržaška c. 409, Ljubljana  
PON-PET 08-17h  
Tel: 01/200 60 40  
Fax: 01/200 60 49  
E-mail: prodaja@uscom.si  
URL: www.uscom.si

Zastopamo zelo popularnega ponudnika VoIP telefonskih aparatov in vmesnikov **GRANDSTREAM**



VMESNIK HT-286 GRANDSTREAM GXP-2000

Poleg tega vam za povezavo LAN IP telefonije z okoljem klasične telefonije nudimo vmesnike in usmerjevalnike **MEDIATRIX**

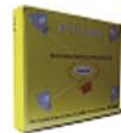


**MEDIATRIX 1124**  
vmesnik za 24 ATA telefonov.



**MEDIATRIX LAISON**  
vmesnik za priklop ATA telefonov in telefaxov.

**IP Time office server 4.0™**  
(Build 40582)



**SIP strežnik za Microsoft Windows op. sistem.**  
Število licenc za kliente po vaši meri. Začnete lahko z malim in ga lahko nadgradite po potrebi

**www.UScom.si**

Ne čakajte! Tehnološki skok se že dogaja!  
Na nas se lahko zanesete!  
10 let tradicije na področju servisne podpore terminalnim aparatom, postavitve omrežij, razvoj in integriranje aplikacij!