

## RomBit Tel lanseaza serviciul HD Voice Conferencing

La acest interesant inceput de an RomBit-Tel anunta lansarea serviciilor VoIP la calitate HD Voice. HD Voice semnifica High Definition voice, denumita in mod curent si wideband voice. Este o modalitate de transmitere a vocii, mai ales in sistemele VoIP (Voip over IP) prin care inalta calitate a vocii este transmisa utilizand o largime mica de banda si care ofera o claritate mai profunda si o mai buna experienta audio. Rezultatul este o calitate a sunetului apropiata de aceea a conversatiei dintr-o incapere. Pentru a intelege mai bine ce este HD Voice sa o comparam cu ceea ce deja avem, vocea transmisa in timpul unei conversatii telefonice prin PSTN – telefonie clasica; In acest sistem sunt preluate 8.000 de secvente ale sunetului pe secunda, fiind astfel eliminata o mare parte din spectrul complet de sunete pe care urechea umana le aude in timpul unei conversatii. Cu toate acestea, vocea prin PSTN a fost timp de multa vreme laudata ca fiind cel mai bun mijloc de comunicatii. HD Voice imbunatateste considerabil aceasta calitate, mai intai prin dublarea numarului de secvente pe secunda, preluand 16.000 dintre acestea. Aceasta maresc considerabil cantitatea de „detalii” pe care le putem auzi intr-o conversatie si ca urmare face conversatia sa para mai reala. De asemenea, frecventele transmise pot atinge 7 kHz, comparativ cu 500 Hz prin PSTN, ceea ce este de multe ori deasupra.

Ceea ce este chiar si mai interesant in legatura cu HD Voice este ca realizeaza toate aceste performante suplimentare utilizand cu mai putine resurse. Largimea de banda ceruta de HD Voice este de numai 32 kb/s, jumătate din cea necesitata de PSTN. Aceasta performanta se realizeaza de catre un CODEC denumit G.722. Alte codec-uri utilizate curent sunt G.722.1 si MPEG-4 AAC Low Delay. Aceste codec-uri realizeaza comprimarea vocii preluata optimizand viteza de transmitere. HD Voice este asigurata in mod normal de echipamente utilizate pentru setarea sistemelor VoIP, avand codec-urile necesare instalate pe echipamente. Propunandu-si sa ofere clientilor sai beneficiile acestei tehnologii „state of the art”, RomBit-Tel a adaugat recent la serviciile VoIP deja oferite si aceasta calitate HD Voice a transmiterii de voce prin Internet, deocamdata la „doar” 7 kHz (in test 14 kHz si 21 kHz); in conditiile in care firmele producatoare de terminale HD Voice pot fi inca numarate pe cateve degete, cele care sa ofere servicii voce la aceasta calitate sunt inca si mai putine; pe piata specifica din Romania, oricum aflata la frageda pruncie si care pare sa invete timid mersul pe doua picioare, RomBit-Tel este singurul serviciu VoIP care ofera HD Voice si ce este chiar remarcabil, oferta este valabila atat pentru clientii business - ca hosted IP-PBX (centrala telefonica virtuala), linii SIP, conferinta – cat si pentru clientii persoane fizice, cu abonament sau pre-paid. Tehnologia de ultima ora utilizata are incluse toate codec-urile mentionate, tot ceea ce utilizatorul mai trebuie sa achizitioneze fiind terminalele (telefoanele) HD Voice, si acestea fiind disponibile la [www.rombit-tel.com](http://www.rombit-tel.com)