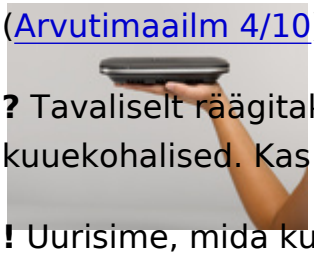
Videokonverents - saab ka veel odavamalt

15 aastat tagasi - 12.10.2010 Autor: AM

(Arvutimaailm 4/10)



? Tavaliselt räägitakse videokonverentsilahendustest, mille hinnad on viie-kuuekohalised. Kas videokonverents hakkab ükskord odavam ka olema?

! Uurisime, mida kujutab endast maailma IT-ajakirjanduses kiidetud üks odavaimatest Lifesize Passport. Üle 30 000 krooni ei tundu veel üliodav, kuid omas klassis on ta praegu üks soodsaimatest.

Lifesize Passportist kirjutab ajakiri IT Pro: selle hind on vaid paar ärireisi, seega ost tasub ära. Samamoodi on videokonverentsiseadmete hinda põhjendanud ka paljud müügimehed. Skeptik küsiks siinkohal, kas see ei tähenda lihtsalt osa raha ära võtmist selle nimel, et niikuinii säästate pärast veel rohkem? 30 000 krooni ühe üsna tavalise arvuti lisaseadme eest tundub ikkagi palju, kuid tuntumad videokonverentsi seadmete tootjad küsivad veel rohkem. Lausa kordi rohkem.

Lifesize Passporti demonstreeriti aprilli alguses Santa Monica Networksi kontoris Ülemiste Citys. Tõepoolest, pilt on parem kui lihtlabastel veebikaameratel. 720 p ehk HD ja 35 kaadrit sekundis tekitavad sujuva kujutise ning inimesed on selgelt äratuntavad.

Puldiga võib juhtida nii enda kui ka vestlusaaslaste kaamerat, kõne alustamiseks tuleb vaid valida IP-aadress ekraaniklaviatuurilt. Lauale saab asetada korraliku ruumi akustilisi omadusi arvestava konverentsimikrofoni, millel eraldi nupp sisse-välja lülitamiseks. Veebikaamera on suure objektiiviga, suumitav. Lisaks kaamerale leidub komplektis ka väike karbike, kus asub kogu seadme tarkvara. See võimaldab muuseas HD video edastamist 1 Mbit/s ühendusega. See on hea pakkimistiheduse näitaja, kuid tüüpilised ADSLid väiksemates kontorites ei vea üleslaadimise 1 Mbit/s kiirust välja. Tõsi, pilt läks läbi ka 700–900 kbit/s internetiga ilma olulisemate kahjudeta, sest Lifesize vähendab pigem pildi kvaliteeti kui teeb järeleandmisi kaadrisageduses. Nii näib pilt sujuvam ja arusaadavam.

Paraku on seadme ühendused ekraanidega piirdunud vaid HDMIga. Uute telekate puhul on see arusaadav, aga vanematega ja enamike videoprojektoritega HDMI kaudu ühendada veel ei saa.

Lifesize’il, mille üks pluss on odavam hind kui teistel, on aga veel lisaks hinnale ka muid teistest erinevaid omadusi. Nimelt on see üks esimesi, mis suudab suhelda ka teiste suurte tootjate videokonverentsiseadmetega, mis toetavad avatud standardeid. Passport oskab teha näiteks Skype’i kõnesid.

Paraku tuli Skype’i toes veidi pettuda, sest kuigi menüüdes lubatakse, ei toeta seade Skype’i videokõnesid, vaid ainult häälkõnesid. Arendus videokõnede lisamiseks aga käib. Videokonverents näib kolivat standardi H.264 juurde ning räägitakse, et ka Skype liigub videokõnede juures tulevikus just sellele standardile. Siis on juba eriti lihtne ühildada.

Passport kui odavaim konverentsiseade suudab paraku teha kõnet vaid kahe punkti vahel, kuid siin aitavad hädast kallimad seadmed (näiteks Lifesize Express, Team, Room või Conference, vastavalt 87 000, 150 000, 210 000 ja 630 000 krooni), mis võivad mitu kõnet kokku segada ühele ekraanile ja siis Passporti klientidele näidata, liites ka nad ise konverentsi. Just nii me Santa Monica Networksi kontoris kahest ruumis Itaalias asuvat esitlejat vaatasimegi, kes aeg-ajalt küll tardus, kui Tallinna kontoris keegi töötaja kõrvalruumis samal ajal mõne mahukama internetist allalaadimise ette võttis.

Proovisime Lifesize’i ka ise, kodustes tingimustes. Internetiks tüüpiline ADSL, teises otsas demokontod või tarkvaraklient (Lifesize pakub 2300kroonist tarkvara arvuti ja lihtsa veebikaameraga konverentsiks).

Korralike kaameratega harjunud veebikonverentside tehniline korraldaja Tiit Lepik pidas HD-kaamerat, mis komplektis, siiski natuke kehvaks – toavalguses veidi mürase pildiga ja liikuvaid objekte natuke ruuduliseks jättev. Samas oli ülespanemine lihtne – kolm-neli sammu ja töötas.

Just see lihtsus võikski olla üks veebikaamerast kallima hinna põhiargumente – mugavus maksab. Muidugi saaks teha korralike kaamerate ja mikrofonidega ning mõne vabavaralise lahendusega oma toimiva videokonverentsisüsteemi, kuid see eeldab IT-teadmisi ja kuhjaga seadistamist. Parem siis juba võtta valmislahendus, kuigi jääb küsimus, mis nendes seadmetes ikka veel nii palju maksab.

TASUTA JA RAHA EEST

Videokonverentsi võimalused

Tasuta videokonverentsi tarkvarad: Skype (kuni 4 kasutajat, al. 384 kbit/s), ooVoo (kuni 3, al. 384 kbit/s), iChat (kuni 3)

Tasuta veebipõhised videokonverentsid: Megameeting (kuni 16 osalejat), Meebo (kuni 6), PalBee (kuni 5)

Tasulised: Tandberg, Polycom, Sony jt

- Lahendused
- Videokaamerad