

CeBIT 2007: Testiranje Polycoma

CARNet delegacija posjetila je najveći info sajam u Europi: CeBIT u Hannoveru koji se održao od 15.-21. ožujka. Sajam je ove godine posjetilo oko 480000 ljudi, što je 10% više u odnosu na posjećenost prošle godine. CeBIT se još jednom potvrdio kao glavni i najvažniji sajam ICT inovacija, zadivljujući posjetitelje impresivnim novitetima, s naglaskom na najnovije VoIP & IPTV usluge, mobilnu telefoniju, HD DVD i Blu-ray, tehnologije uštede energije, IT sigurnost, telematiku visokih performansi, navigacijske sustave, auto ID/RFID, SOA bazirana rješenja, najnovije ERP sustave i najnoviji razvoj u eGovernment-u.

CARNet je kao dugogodišnji korisnik Polycom videokonferencijskih uređaja (oko 200 uređaja trenutno povezanih u sustavu sobnih videokonferencija) učestvovao u predstavljanju i testiranju najnovijih Polycom videokonferencijskih uređaja HDX generacije koji rade u pravom HD (High Definition - 720p) standardu.

Testiranje Polycom HDX9004 videokonferencijskog uređaja

Nova HDX serija uređaja ima novi redizajnirani daljinski upravljač s ugrađenim malim zaslonom. Jednostavan dizajn rezultira boljom prilagođenosti krajnjem korisniku od daljinskih upravljača VSX serije. Veći je od svojih prethodnika i ima veće tipke. Preko izbornika i tipki dostupne su sve glavne funkcije. Mali zaslon prikazuje koje su funkcije aktivne ili ono što se trenutno unosi (npr. birani IP). Navigacija kroz izbornik videokonferencijskog sustava je slična onoj kod VSX serije. Kao i prethodna VSX serija i ova posjeduje dijagnostički izbornik i sva mrežna testiranja su prošla bez problema uz izvršavanje komandi "ping" i "call tracking". Ovo se pokazuje vrlo korisno, kada na terenu nemamo PC ili druge potrebne resurse za testiranje kod postavljanja VC uređaja.



Polycom HDX9004

Audio/Video

Audio kvaliteta za vrijeme testiranja s drugim krajnjim sustavima je bila vrlo dobra. Kod testiranja Polycom 8.0.2 audio standarda zvuk je bio odličan. Zvuk je na čistih 22 kHz audio s podržanim StereoSurroundom (Siren 22 audio protokol). Video kvaliteta je izvrsna, a u testnoj vezi s drugim HD sustavom postiže se 720 px i 30fps.

H.264

H.264 vezu je moguće uspostaviti s gotovo svim krajnjim uređajima bilo da se radi o Polycom ili Tandberg videokonferencijskim uređajima.

H.239

Prezentacije koje smo vrtili preko H.239 rade bez problema sa sustavima Polycom PVX i VSX3000 u načinu rada preko cijelog zaslona i vrlo su dobre kvalitete. Postoji i nova opcija "People on content" koja radi na Polycom sustavima, koja prikazuje korisnika ispred njegove prezentacije, slično TV vremenskoj prognozi. Ova funkcija je bila testirana između dva Polycom HDX9004 uređaja.



Prezentacija Polycom HDX uređaja

Daljinsko upravljanje kamerom

Daljinsko upravljanje kamerom radi besprijekorno, s tim da smo bili impresionirani mogućostima i kvalitetom zoom in i out opcija, brzinom i kvalitetom odziva i slike.

MCU/GATEKEEPER

U radu s Polycom MCU-om, GNU-GK 2.0.7 i CISCO MCM gatekeeper uređajima uređaj je radio besprijekorno i bez problema.

Zaključak

Polycom HDX9004 sustav impresionirao nas je svojim odličnim audio i video mogućnostima kako u radu s Polycom uređajima tako i s drugim uređajima koji podržavaju H.323. Realizirane prezentacije podataka preko H.239 bile su vrlo dobre kvalitete.

Na sajmu je predstavljena i nova napredna platforma RMX 2000 za održavanje videokonferencija u realnom vremenu za napredne arhitekture za intenzivno konferenciranje i obradu višestrukih IP veza. Visoka unutarnja i vanjska povezivost pruža niske latencije uz najvišu kvalitetu video i audio signala. Obećava se povećana pouzdanost, dostupnost i kvaliteta usluge. Polycom partneri obećali su nam u bližoj budućnosti testiranje ove platforme.

pon, 2007-04-16 14:30 - Jasna Jović **Vijesti:** [Događanja](#) [1]

Kategorije: [Multimedija](#) [2]

Vote: 0

No votes yet

Source URL: <https://sysportal.carnet.hr./node/166>

Links

[1] <https://sysportal.carnet.hr./taxonomy/term/43>

[2] <https://sysportal.carnet.hr./taxonomy/term/54>