

Sennheiser presenterar WiCOS – trådlöst konferens system som undviker interferenskällor.

08.02.2009 Stockholm

På mässan Integrated Systems Europe, presenterade audiospecialisten Sennheiser "WiCOS", ett trådlöst konferenssystem som automatiskt undviker interferens. WiCOS automatiska dynamiska frekvensallokering använder två frekvensområden – 2.4GHz and 5GHz – för den trådlösa överföringen och växlar automatiskt frekvens om interferens skulle upptäckas. Det innebär att WiCOS kan operera mycket stabilare än konventionella trådlös konferenssystem.

" Ett konferenssystem måste fungera med absolut pålitlighet " förklarar Jens Werner, produktansvarig för konferens och informationssystem hos Sennheiser. "Av den anledningen används WiCOS, förutom det ordinära 2,4GHz frekvensbandet som ofta är utsatt för interferens från Bluetooth- och WLAN-sändare, även bandet från 5,1 till 5,8 GHz för signalöverföring. Om WiCOS detekterar en annan sändare så byter systemet till en annan frekvens helt automatiskt och ohörbart.

WiCOS kan opera kontinuerligt under minst 20 timmar och kan hantera upp till 16(!) tolkade språk, vilket gör det till en attraktiv lösning för konferensmarknaden. WiCOS kan dessutom användas utan dator och dess löstagbara mikrofoner försäkrar enkel transport och flexibel installation. WiCOS har en särskilt säker 128-bitars kryptering som kan programmeras av användaren och som ger säkerhet mot avlyssning.

"Ljudkvaliteten i konferenssystemet är utomordentlig" adderar Jens Werner. "Konventionella system lider ofta av dålig taluppfattbarhet när endast ett fåtal delegatenheter är i användning, ibland med resultat att folk ger upp och återvänder till att använda ett ordinärt högtalarsystem. Men med WiCOS får man i stället ett absolut klart ljud från de inbyggda högtalarna även om endast ett fåtal enheter är i användning".

En smart kombination

WiCOS systemet inkluderar en accesspunkt, vilken kontrollerar kommunikationen mellan delegatenheter och ordförandens enhet. I trådlösa konferensapplikationer ansluter de batteridrivna konferensenheterna till accesspunkten. Volymen kan justeras från ordförandens enhet – och systemet är därefter omedelbar redo att användas. För än mer bekväm hantering har accesspunkten en integrerad webbserver som tillåter operatören att konfigurera och övervaka konferensen på ett enkelt sätt via en vanlig webbläsare.

För applikationer med tolk – eller för att integrera med annan utrustning – kan WiCOS enkelt kombineras med Sennheisers trådbundna konferens- och tolksystem SDC8200.

Jens Werner: " WiCOS ger uthyrningsfirmor och konferenscenter ett högst pålitligt, lättanvänt och flexibelt konferenssystem som till fullo drar nytta av Sennheisers omfattande expertkunskap gällande trådlös RF teknologi".

WiCOS kommer att vara tillgängligt från April 2009.

Systemöversikt



WiCOS AP - Accesspunkt

För kontroll av konferensenheterna

Nätverkskontakt anslutning mot dator; kontakter för anslutning av SDC 8200 system och för fler accesspunkter (för trådlös räckvidd över 30m i diameter); statusindikator; justerbara antenner; 3/8" gänga samt andra möjligheter till montering.



WiCOS D - Delegat

Mikrofon LED och ljusring för att indikera förfrågan och öppen mikrofon; mikrofon knapp; högtalare för konferenskanalen; 2 hörlursuttag för konferenskanalen; volymkontroll för de två hörlursuttagen.



WiCOS DV - Delegat Votering

Som WiCOS D men dessutom med knappar för votering (ja, nej, avstå); hörlursuttag och knapp för att välja tolkat språk i hörlurarna (upp till 16 språk + golvspråk); display för tolkat språk, resultat av votering och hörlursvolym.



WiCOS C - Ordförande

Prioritets-knapp för att tysta alla öppna mikrofoner; "Next"-knapp för att öppna nästa mikrofon i kö för att tala; mikrofon-knapp med status-LED; volymkontroll för hörlursuttagen; tangent för att justera volymen för alla konferensens enheter.



WiCOS CV - Ordförande Votering

Som WiCOS C men dessutom med en display som växlar mellan votering-, högtalar- eller mediakontroll; två knappar för styrning av votering, högtalarvolym och media kontroll: voteringsknappar (ja, nej, avstå); display för tolkat språk, resultat av votering och hörlursvolym; hörlursuttag och knapp för att välja tolkat språk i hörlurarna (upp till 16 tolkade språk + golvspråk).



Transportväska

Med plats för accesspunkten AP, upp till tolv delegatenheter samt utrymme för nätadapttrar, laddbara ackumulatorer och tillbehör.

Du kan hitta den senaste informationen om Sennheiser genom att besöka:
<http://www.sennheisernordic.com/> eller genom att kontakta:

Sennheiser Nordic
Frösundaviks Allé 15 • S-169 70 SOLNA
Tele: +46 8 400 504 00 • Fax: +46 8 400 504 01
e-mail: sweden@sennheisernordic.com
<http://www.sennheisernordic.com/>

The Sennheiser Group, with its headquarters in Wedemark near Hanover, Germany, is one of the world's leading manufacturers of microphones, headphones and wireless transmission systems. The family-owned company, which was established in 1945, recorded sales of over €395 million in 2007, 83% of which were generated abroad. Sennheiser employs almost 2,000 people worldwide, around 55% of whom are in Germany. Sennheiser has manufacturing plants in Germany, Ireland and the USA, and is represented worldwide by subsidiaries in France, Great Britain, Belgium, the Netherlands, Germany, Denmark (Nordic), Russia, Hong Kong, India, Singapore, Japan, China, Canada, Mexico and the USA, as well as by long-term trading partners in many other countries. Also part of the Sennheiser Group are Georg Neumann GmbH, Berlin (studio microphones), K + H Vertriebs- und Entwicklungsgesellschaft mbH (Klein + Hummel studio monitors, installed sound) and the joint venture Sennheiser Communications A/S (headsets for PCs, offices and call centres).