



Interaktivni sistemi SMART Board

Prednosti interaktivnih sistemov

..PRI NABAVI INTERAKTIVNIH TABEL LAHKO IZBIRAMO MED DVEMA MOŽNOSTIMA: LAHKO KUPIMO SAMO INTERAKTIVNO TABLO ALI PA SE ODLOČIMO ZA INTEGRIRAN INTERAKTIVNI SISTEM (SMART BOARD 600i3 ALI SMART BOARD 685ix), KI VKLJUČUJE INTERAKTIVNO TABLO IN PROJEKTOR..



SMART Board 600i4

Če že imamo projektor, se bomo odločili samo za nakup interaktivne table. Če potrebujemo tudi projektor, je zagotovo boljša rešitev interaktivni sistem, ki ima v primerjavi s samostojnimi rešitvami številne prednosti.

ENOSTAVNA MONTAŽA

V prostoru velikokrat ni optimalnih pogojev

za montažo interaktivne table. Redko najdemo idealno okolje, še posebej, če se poslovni prostori nahajajo v starejših zgradbah. Pri montaži se soočamo s previsokimi ali prenizkimi stropovi, težavo predstavljajo tudi mansardni stropovi in stropovi, narejeni iz lažjih materialov, na primer iz mavčnih plošč, ki ne bi zdržale mase nosilca, kablov in projektorja. Upoštevati moramo večjo razdaljo med projektorjem in računalnikom, ki zajema dolžino nosilca, razdaljo med nameščenim nosilcem in steno, višino stene in razdaljo med steno in računalnikom. Dolžina kablov za vse priključke lahko presega 15 metrov.

Integrirani interaktivni sistemi, kot sta SMART Board 600i3 in SMART Board 685ix, se enostavno namestijo na steno. Projektor je nameščen na kratkem nosilcu neposredno nad tablo, kabli so kratki, zato ni potrebe po dodatnih instalcijskih kanalih, dolgih nosilcih projektorjev in podaljških. Sistem se namesti v zelo kratkem

času in brez pretiranega onesnaževanja poslovnega prostora.

PROJEKTOR NA KRATKE RAZDALJE ZAGOTAVLJA SVETLO IN OSTRO SLIKO BREZ MOTEČIH SENC

Ker se projektor interaktivnega sistema namesti s pomočjo zelo kratkega nosilca neposredno nad interaktivno tablo, je dolžina projekcijskega žarka zelo kratka, kar zagotavlja izredno svetlo in ostro sliko na tabli. Pri klasičnih projektorjih zaradi večje projekcijske razdalje nastopajo težave s

SMART Document Camera 330 »mixed reality ready«

Predstavite objekte v tridimenzionalnem načinu

Podjetje Smart Technologies je predstavilo novo dokumentno kamero, prvo na svetu, ki v področje izobraževanja uvaja tehnologijo »mixed reality ready«.

Gre za relativno novo tehnologijo, ki omogoča zajem in hkraten prikaz obogatenih 2D in 3D objektov v realnem času na interaktivni tabli SMART Board. Pri tem kamera zajema fizične objekte, označene z digitalnimi markerji, ki jih SMART Document Camera 330 zna prebrati. Na primer: pomnilniška flash kartica označena z digitalnimi markerji se lahko prikaže kot 3D objekt z zemeljskimi plastmi planeta. Tako kreirano mešano realno vsebino (»mixed reality«) lahko prikažete na interaktivni tabli SMART Board.

Uporabniki lahko gledajo in uporabljajo obogateno 2D in 3D vsebino, ki vključuje besedilo, video posnetke in zvok, ter upravljajo z zajetimi liki. Vsi projekti in kreirane učne vsebine se shranijo v osebni galeriji SMART Beležnice. Funkcija digitalnega črnila na tabli SMART Board omogoča pisanje in označevanje likov ter pomaga pri usmerjanju pozornosti učencev.

Tehnologija »mixed reality« ponuja inovativen način za vzajemno delovanje 2D, 3D, animirane in z zvokom opremljene vsebine. Na primer: namesto, da bi prikazali jabolko v ploski 2D sliki, jo s pomočjo SMART Document Camere 330 rotirate v 3D prostoru.



SVAROG

informacijske tehnologije, d. o. o.

Razlagova 22, 2000 Maribor

Tel.: 02 228 24 25, 080 22 31

Faks: 02 228 24 57

e-pošta: info@svarog.si

splet: www.svarog.si, www.smarttech.si


Nadzorna konzola interaktivnega sistema

senco na tabli, saj uporabnik prekinja žarek s svojim telesom. Pri interaktivnem sistemu SMART Board 600i3 (ali SMART Board 685ix) teh težav ni, saj je projektor nad uporabnikom. Edino senco na tabli uporabnik ustvari med pisanjem, vendar se ta senca nahaja pod roko in pri pisanju ne moti. Zaradi močne svetilnosti projektorja zunanji svetlobni viri (dnevna svetloba, ki prihaja skozi okna) ne vplivajo na kakovost in jasnost slike. Občutno prednost predstavlja tudi dejstvo, da so projektorji, izbrani za interaktivne sisteme, narejeni posebej za interaktivne table, ki so vključene v interaktivni sistem. Optimalni format slike, ki sega do skrajnih robov table, je tako zagotovljen z minimalnimi posegi.

ENOSTAVNA UPORABA IN POVEZLJIVOST

Interaktivni sistem SMART Board 600i3 se vklopi in izklopi s pritiskom na eno samo tipko, ki se nahaja na nadzorni konzoli. Danes si težko predstavljamo modernega podjetnika brez lastnega prenosnega računalnika, ki ga uporablja za delo in predstavitve. Zaradi tega je pomembna dodatna povezljivost. Priključki se nahajajo na nadzorni konzoli, ki se namesti pod interaktivno table. Tako je omogočen

sočasen priklop več računalnikov ali video komponent naenkrat. Preklapljanje med komponentami poteka z enostavnim klikom na gumb. Vsi priključni kabli so skriti v ohišje sistema oziroma nosilec projektorja.

KONKURENČNA CENA IN
NIZKI STROŠKI VZDRŽEVANJA

Cena interaktivnega sistema je primerljiva s skupnim stroškom opreme, če se odločimo za projektor in interaktivno table, ki nista integrirana v sistem. Pred odločitvijo moramo upoštevati do-

5000 ur delovanja in 3D-slika

Podjetje SMART Technologies je nadgradilo interaktivni sistem SMART Board 600i3. Nov interaktivni sistem se imenuje SMART Board 600i4 in vključuje interaktivno table SMART Board s tehnologijo na dotik s prstom in nov ultra lahki projektor SMART UF65 (SMART UF65w za širokokotne table) z zelo kratko projekcijo slike, visoko svetilnostjo in kontrastom, ki zagotavlja kvalitetno sliko. Posebnost SMART Board 600i4 predstavlja nova serija projektorjev, ki zagotavljajo kar 5000 ur delovanja (prejšnji modeli do 4000 ur), manjšo porabo elektrike, informacijski sistem in možnost projekcije 3D-slike. Kaj zmore 3D-slika, ste lahko doživeli pri gledanju filmske uspešnice Avatar. Nov sistem bo na voljo do konca leta 2010.

datne stroške montaže, ki vključuje kable, nosilce, instalcijske kanale in dodatne prilagoditve, če pogoji v prostoru niso idealni. Za celoten interaktivni sistem velja ena garancija, pri nakupu interaktivne table in projektorja pa se je potrebno ukvarjati z garancijami za vsak produkt posebej. Za dodatne informacije o interaktivnih sistemih SMART Board obiščite spletno stran www.smarttech.si. (P. R.)

INTERAKTIVNA TABLA SMART BOARD 680i3
IZKORISTITE 15 % POPUST
cena: 3.990 € + DDV

**Akcijska
ponudba traja do
15. 9. 2010**


SMART Document Camera 330