



inovatio

inovativne rešitve za prihodnost



Priročnik za
uporabo
interaktivnih
tabel SMART
Board[®] serije
X800

SMART[™]
Technologies

Pomembne informacije

Pred montažo in začetkom uporabe interaktivne bele table serije SMART Board™ X800 natančno preberite spodnja opozorila. Če ne preberete spodnjih opozoril ali ne upoštevate navodil za montažo, ki so priložena izdelku SMART, lahko pride do telesne poškodbe ali okvare izdelka.



Opomba

Pojem "interaktivna bela tabla" v tem dokumentu pomeni vašo interaktivno belo tablo z dodatno opremo in možnostmi.



Opozorila

- Poskrbite, da so morebitni kabli, ki so do vašega izdelka SMART napeljeni po tleh, pravilno povezani in označeni, s čimer se izognete nevarnosti spotikanja.
- Za zmanjšanje nevarnosti požara ali električnega udara izdelka SMART ne izpostavljajte dežju ali vlagi.
- Upoštevajte varnostna opozorila in previdnostne ukrepe, ki jih je izdal proizvajalec projektorja. Ne gledajte (ali ne dovolite otrokom, da gledajo) neposredno v svetlobni žarek projektorja.
- Ne dotikajte se (in ne dovolite otrokom, da se dotikajo) vašega projektorja, saj se lahko med običajnim delovanjem izredno segreje.
- Ne stojte (in ne dovolite otrokom stati) na stolu, da bi dosegli površino izdelka SMART. Namesto tega varno pritrdite izdelek na steno na primerni višini ali pa uporabite stojalo SMART, nastavljivo po višini.
- Ne plezajte (in ne dovolite otrokom plezati) po interaktivni tabli SMART Board, nameščeni na stenski nosilec ali stojalo.
- Za varno namestitev interaktivne table sta potrebni dve osebi, ker je pretežka, da bi jo lahko varno premikala samo ena oseba.
- Pri dviganju interaktivne table jo s pomočnikom podpirajta na dnu, pri čemer pazite na kamere v kotih, z drugo roko pa držita v ravnotežju zgornji del.
- Pri namestitvi izdelka na suhomontažno steno uporabljajte izključno montažni pribor, ki je bil dobavljen skupaj z interaktivno tablo SMART Board serije X800, da bi preprečili

telesne poškodbe ter poškodbe izdelka in drugih predmetov. Montažni pribor, dobavljen z drugimi interaktivnimi tablamami, morda nima zadostne nosilnosti, da bi vzdržal težo interaktivne table SMART Board serije X800.

- Za namestitev interaktivnih tabel SMART Board z diagonalo 221 cm ali več uporabite dva nosilca za stensko montažo.
- Zaradi zanesljivega delovanja in preprečevanja poškodb interaktivne table povežite njen USB priključek ali podaljške SMART izključno na računalnik, ki ima USB združljiv vmesnik in je označen z logotipom USB. Ob tem mora računalnik z USB vhodom ustrezati določilom CSA/UL/EN 60950 in biti opremljen z oznako CE in CSA in/ali oznakami UL za CSA/UL 60950.
- Da bi preprečili poškodbe oseb ali izdelka zaradi prevrnitve, namestite interaktivno tablo izključno na stojalo, ki je odobreno za uporabo z interaktivnimi tablamami SMART Board serije X800, kot sta premični stojali SMART FS670 ali SMART HAWM FS-UX. Ne predelujte interaktivne table ali stojala, da bi zagotovili njuno združljivost.
- Interaktivno tablo SMART Board, ki je nameščena na stojalo, premikajte pazljivo. Nenadni postanki, prevelika sila in neravna podlaga lahko povzročijo prevrnitev vašega izdelka.

Pozor

- Če morate interaktivno belo tablo nasloniti na steno, mora ostati v pokončnem položaju tako, da je oprta na nosilce podstavkov za peresa, ki so namenjeni podpiranju teže interaktivne bele table. Interaktivne bele table ne smete nasloniti na stran, vrh okvira ali na kote okvirja, v katerih so kamere.
- Interaktivne bele table, nameščene na steno, ali njenega podstavka za pero, ne obremenjujte z dodatno težo ali prevelikim pritiskom. SMART je zasnoval nosilce tako, da lahko podpirajo samo težo interaktivne table z dodatno opremo med običajno uporabo.
- V podstavku za peresa ni delov, ki jih uporabnik lahko sam servisira. Samo usposobljeno osebje lahko razstavlja tiskana vezja podstavka za peresa, pri čemer morajo uporabljati ustrezno zaščito pred elektrostaticnim praznjenjem.
- Če prevažate interaktivno belo tablo SMART Board, jo zapakirajte v čim več originalne embalaže. Ta embalaža je bila zasnovana za optimalno zaščito pred udarci in treslaji.
- Kamer interaktivne bele table ne čistite s stisnjenim zrakom, saj jih lahko sila zraka poškoduje.

- Čistilo ne sme priti na odsevne pasove na robovih okvirja interaktivne bele table ali v reže podstavka za peresa.
 - Ne namestite in uporabljajte interaktivne bele table na območju s povišano koncentracijo prahu, vlage ali dima.
 - Če potrebujete nadomestne dele za interaktivno belo tablo SMART Board, se prepričajte, da servisni tehnik uporablja nadomestne dele, ki jih je predpisala družba SMART Technologies ali dele z enakimi značilnostmi, kot pri originalnih delih.
-

Drugi previdnostni ukrepi

Če imate poleg interaktivne bele table SMART Board serije X800 v lasti še kak drug izdelek SMART, preberite ustrezna opozorila in navodila za vzdrževanje v navodilih za montažo vašega izdelka.

Vsebina priročnika

Funkcije	1
Interaktivna tabla SMART Board serije X800	2
Podrobnosti funkcij	2
Programska oprema	2
Možnost dvojnega skiciranja	2
SMART Ink™	2
Dotik in poteze	3
Podstavek (polička) za peresa	3
Vzdržljiva površina in suho brisanje	3
Stenski nosilec	3
Kabli	3
Zaklepanje z varnostnim kablom	3
Delovanje interaktivne bele table SMART Board	3
Druge komponente	4
Priloženi deli in dodatna oprema	4
Peresa	4
Brisalka	4
Komplet za stensko montažo interaktivne bele table SMART Board.....	4
Kabel USB SMART	5
Napajalnik	5
Izbirna dodatna oprema.....	5
Zahteve delovnega okolja.....	6
Nameščanje interaktivne bele table SMART Board	7
Zamenjava interaktivne bele table SMART Board, nameščene na suhomontažni steni.....	8
Pritrjevanje podstavka za peresa in interaktivne bele table	8
Pritrjevanje podstavka za peresa na nosilce podstavka za peresa.....	9
Priklop kabla USB.....	10
Namestitev gonilnikov za izdelke SMART.....	11
Konfiguracija nastavitve računalnika.....	12
Priporočene nastavitve	12
Prilagoditev ločljivosti računalnika ločljivosti projektorja.....	12
Kalibracija interaktivne bele table.....	13
Usmerjanje interaktivne bele table.....	14

Priklop prenosnega računalnika	15
Začetek uporabe.....	16
Vklop in izklop interaktivne bele table	16
Upravljalni elementi in indikatorji na plošči napajanja	16
Gumb napajanja	17
Gumb usmerjanja	17
Gumb pomoči	17
Lučka pripravljenosti	17
Uporaba podstavka za peresa	18
Gumbi podstavka za peresa	18
Prilagajanje gumbov podstavka za peresa	19
Uporaba funkcije za prepoznavanje črnila	19
Posodabljanje programske opreme SMART	19
Pisanje, izbiranje in brisanje s funkcijo prepoznavanja predmetov	20
Omogočanje možnosti zaklepanja peresa.....	20
Uporaba potez.....	20
Izbira in preklic izbire predmeta (klikanje).....	21
Prikaz menijskih možnosti (desni klik ali klik s tipko Control)	21
Dvoklik	21
Vlečenje predmeta, drsnika ali okna	22
Brisanje digitalnega črnila	22
Priporočila za poteze in orodja.....	23
Nasveti za brezhibno delovanje	25
Varnostni nasveti za učitelje.....	25
Preprečevanje poškodb interaktivne bele table	25
Ohranjanje čiste površine za pisanje.....	26
Čiščenje senzorjev podstavka za peresa	26
Prilagajanje projicirane slike.....	27
Ponastavitev interaktivne bele table.....	27
Uporaba čarovnika za povezavo.....	28
Nasveti za odpravljanje težav	29
Odpravljanje težav z lučko pripravljenosti	31
Prikaz 1: Začetek uporabe	31
Prikaz 2: Diagnosticiranje težav z napajanjem	32
Prikaz 3: Rdeča lučka pripravljenosti.....	33

Prikaz 4: Lučka pripravljenosti utripa zeleno.....	34
Prikaz 5: Lučka pripravljenosti sveti zeleno.....	35
Odpravljanje težav s programom SMART Board Diagnostika	36
Preverjanje pogleda kamere	36
Preverjanje kalibracije interaktivne bele table	37
Iskanje dodatnih informacij.....	38
Stik s tehnično podporo družbe SMART.....	38
Prevoz interaktivne bele table	39
Odstranjevanje podstavka za peresa (poličke).....	39
Predpisi o odpadni električni in elektronski opremi (Direktiva WEEE)	i
Omejevanje uporabe določenih nevarnih snovi (Direktiva RoHS)	i
Embalaža	i
Kitajski predpisi za elektronske informacijske naprave	i
Ameriški zakon o izboljšanju varnosti širokopotrošnih izdelkov.....	ii
Spletne informacije in podpora.....	i
Usposabljanje	i
Tehnična podpora	i

O interaktivni beli tabli SMART Board serije X800

Interaktivna bela tabla SMART Board serije X800 s tehnologijo DViT™ (Digital Vision Touch) družbe SMART je najbolj napredna interaktivna tabla z zaslonom na dotik

in projekcijo od spredaj na svetu. Modularna in razširljiva arhitektura strojne in programske opreme omogoča izvajanje vseh računalniških funkcij z dotikom interaktivne površine – od odpiranja in zapiranja aplikacij, komunikacije z drugimi osebami ter ustvarjanja novih dokumentov ali urejanja obstoječih pa do brskanja po spletu in predvajanja ter urejanja videoposnetkov. Poleg tega lahko dva uporabnika hkrati rišeta na interaktivno površino, v posameznih aplikacijah pa lahko uporabljate vrsto različnih potez.

Prav tako lahko s peresom ali prstom pišete prek katere koli aplikacije in nato opombe shranite, da jih boste lahko v prihodnje znova uporabili ali razdelili drugim.

Funkcije

Interaktivna bela tabla SMART Board serije X800 ponuja že znane funkcije drugih interaktivnih belih tabel SMART Board. Poleg tega pa je na voljo nova funkcija za boljše sodelovanje, saj lahko dva uporabnika hkrati rišeta po celotni interaktivni površini. Ob vsem tem ima serija X800 tudi modularno obliko podstavka za peresa, zato lahko brez težav dodajate dodatno opremo.

Na voljo so ti modeli:

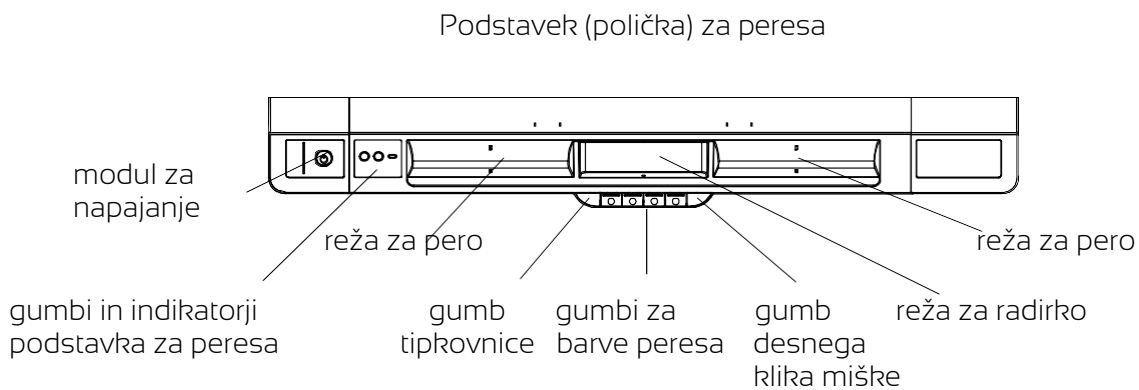
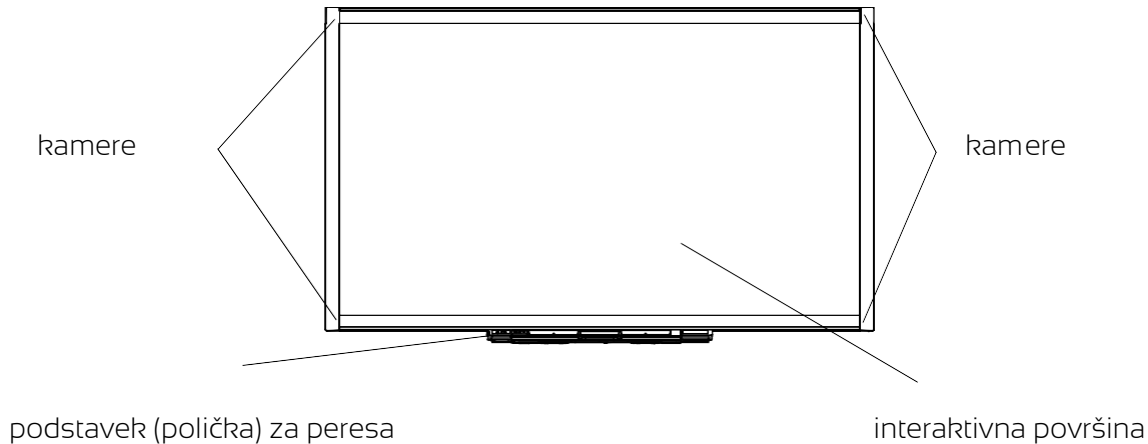
- SBX880 in SBX880-MP – 195,6 cm po diagonalni
- SBX885 in SBX885-MP – 221 cm po diagonalni

Za ostale dimenzije glejte specifikacije izdelka.



Interaktivna tabla SMART Board serije X800

S pomočjo spodnjih slik spoznajte komponente interaktivne bele table.



Podrobnosti funkcij

Programska oprema

Če želite uporabljati vse funkcije interaktivne bele table, opisane v tem priročniku, obiščite spletno mesto smarttech.com/downloads in zagotovite, da imate v računalniku nameščeno najnovejšo različico programske opreme SMART in gonilnikov za izdelke SMART.

Možnost dvojnega skiciranja

Dve osebi lahko hkrati s peresom rišeta po interaktivni površini, kar ponuja višjo stopnjo interaktivnosti.

SMART Ink™

Funkcija SMART Ink zgladi videz digitalnega črnila in tako poveča berljivost vaše pisave, ko pišete prek aplikacij, spletnih mest in videov. Črnilo postane predmet, ki ga lahko premikate in spreminjate.

Dotik in poteze

S prstom lahko opravljate funkcijo miške, pišete s peresom in digitalno črnilo izbrišete z radirko. Funkcija prepoznavanja predmetov omogoča, da vzamete pero in nato pišete, izbirate elemente ali brišete, ne da bi morali zamenjati pero.

Podstavek (polička) za peresa

Interaktivna bela tabla SMART Board serije X800 ima modularni podstavek (polička) za peresa z novo, intuitivno obliko. Poleg tega da lahko vanj shranite dve peresi in radirko, lahko z gumbi podstavka spremenite barvo peresa ter vklopite funkcije zaslonske tipkovnice, desnega klika, usmerjanja in pomoči.

Vzdržljiva površina in suho brisanje

Površina z visokoodpornim premazom je odporna proti praskam, optimizirana za projiciranje in združljiva z markerji za suho brisanje, poleg tega pa omogoča enostavno čiščenje.

Stenski nosilec

S stenskimi nosilci lahko interaktivno belo tablo SMART Board preprosto in varno montirate na steno.

Kabli

S priloženim standardnim kablom USB povežite interaktivno belo tablo SMART Board z računalnikom, s priloženim napajalnim kablom pa s stensko vtičnico.

Zaklepanje z varnostnim kablom

Zaklenite interaktivno belo tablo z varnostnim kablom (ni priložen), da jo zavarujete pred krajo.

Delovanje interaktivne bele table SMART Board

Interaktivna bela tabla je vhodna naprava za računalnik (enako kot miška), ki omogoča uporabo vseh računalniških aplikacij.

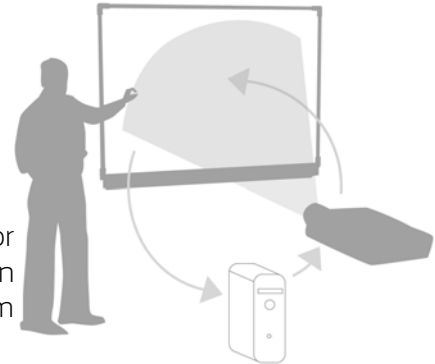
Ko se dotaknete površine interaktivne bele table, štiri kamere v kotih table zaznajo vodoravne in navpične koordinate (x,y) dotika. Računalnik jih analizira in premakne kazalec na ustrezno lokacijo na površini interaktivne bele table.

Druge komponente

Za uporabo interaktivne bele table potrebujete še dve komponenti: računalnik in digitalni projektor.

Te komponente delujejo tako:

- Računalnik izvaja aplikacijo in pošilja sliko v projektor.
- Projektor predvaja sliko na interaktivno belo tablo.
- Interaktivna bela tabla se uporablja kot monitor računalnika in vhodna naprava – nadomešča miško in tipkovnico ter omogoča uporabo vseh aplikacij z dotikanjem interaktivne površine.



Ko v računalnik namestite gonilnike za izdelke SMART, dobi dotik interaktivne površine enako funkcijo kot klik miške, zato lahko računalnik upravljate z interaktivno belo tablo. Ko uporabljate pero iz podstavka za peresa, sistem zazna, katero orodje uporabljate. Gonilniki za izdelke SMART nato prek gonilnika miške spremenijo kazalec v barvno pero, zato lahko pišete po namizju ali v kateri koli odprti aplikaciji

z digitalnim črnilom. Z radirko lahko izbrišete digitalno črnilo. Prav tako se lahko površine dotikate s prsti, ne da bi morali orodje prej vrniti v podstavek (poličko) – funkcija samodejnega prepoznavanja predmetov prepozna orodje, ki ga uporabljate na interaktivni površini. Poleg tega pa lahko shranjujete tudi opombe v datoteko .notebook ali neposredno v katero koli aplikacijo za prepoznavanje črnila.

Priloženi deli in dodatna oprema

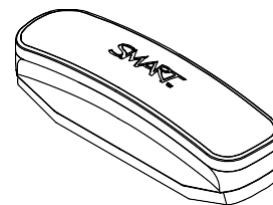
Interaktivni beli tabli SMART Board serije X800 je priložena spodnja dodatna oprema.

Peresa

Interaktivni tabli sta priloženi dve peresi. Vzemite pero in pritisnite enega od štirih gumbov za barve (črna, rdeča, zelena ali modra) na podstavku za peresa, da spremenite barvo digitalnega črnila za pisanje na interaktivno tablo.

Brisalka

Brisalka je pravokotne oblike.

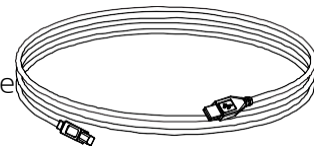


Komplet za stensko montažo interaktivne bele table SMART Board

Stenskemu nosilcu dolžine 81,3 cm je priloženih pet vijakov in vzmetnih vložkov, ki omogočajo enostavno in varno pritrditev interaktivne bele table. Modelu SBX885 sta priložena dva kompleta za stensko montažo.

Kabel USB SMART

5-metrski kabel USB se uporablja za povezavo interaktivne bele table SMART Board serije X800 z vtičnico USB računalnika.



Napajalnik

Interaktivna bela tabla SMART Board serije X800 se napaja iz stenske vtičnice prek priloženega napajalnika in kabla (tip je odvisen od države).

Izbirna dodatna oprema

Na voljo je širok nabor izbirne dodatne opreme za table SMART Board serije X800, ki izpolnjuje vse vaše potrebe. Lahko jo kupite, ko naročite interaktivno belo tablo, ali pa kasneje pri pooblaščenem prodajalcu družbe SMART. Več informacij o dodatni opremi najdete na strani za dodatno opremo interaktivnih belih tabel SMART Board.

Namestitev in pritrjevanje interaktivne bele table SMART Board

Zahteve delovnega okolja

Pred namestitvijo interaktivne bele table preglejte spodnje zahteve delovnega okolja.

Zahteva delovnega okolja	Parameter
Obratovalna temperatura	od 5 °C do 35 °C
Temperatura skladiščenja	od -40 °C do 50 °C
Vlaga	od 5 % do 80 % relativne vlažnosti, brez kondenzacije

Odpornost na vodo in druge tekočine

- Namenjeno samo za uporabo v zaprtih prostorih. Ne izpolnjuje zahtev za vdor vode in pršenje slane raztopine.
- Ne točite ali pršite tekočin neposredno na interaktivno belo tablo ali katero koli komponento. Tekočine lahko pridejo v stik z določenimi območji, kjer lahko povzročijo okvare občutljivih elektronskih komponent.

Prah

- Zmerna prašnost. Namenjena uporabi v pisarnah in učilnicah. Ni primerna za rabo v industrijskih objektih, kjer lahko velika količina prahu in onesnaževalnih snovi povzroči okvare ali nepravilno delovanje.
- Primerno za stopnjo onesnaženosti I (PI) v skladu s standardom EN61558-1, ki je določena kot »Brez onesnaženja ali samo neprevodna onesnaženost«.

Emisije prevoda in sevanja

EN55022/CISPR 22, razred A

Nameščanje interaktivne bele table SMART Board

Ko nameščate interaktivno belo tablo, sledite postopku v dokumentu za namestitev, ki je v škatli table. Če ste kupili stojalo, stenski nosilec ali sistem interaktivne table, ki vključuje projektor ali druge komponente, glejte dokumente za namestitev, ki so priloženi tem komponentam.

Idealna višina za montažo je 196 cm od tal do sredine namestitvenih nosilcev. Pri izbiri lokacije stenske montaže interaktivne bele table upoštevajte povprečno višino skupine uporabnikov. Če je tabla nameščena prenizko, se bodo morali višji ljudje sklanjati in je zato ne bodo mogli udobno uporabljati. Če je nameščeno previsoko, pa je nekateri ne bodo dosegli v celoti. Prav tako na vsaki strani interaktivne bele table pustite dovolj prostora, da lahko stojite ob njej.



Opozorila

- Za varno namestitev interaktivne table sta potrebni dve osebi, ker je pretežka, da bi jo lahko varno premikala samo ena oseba. Pri dviganju interaktivne table jo s pomočnikom podpirajta na dnu, pri čemer pazite na kamere v kotih, z drugo roko pa držita v ravnotežju zgornji del.
- Teža interaktivne bele table je približno 23,7 kg (model SBX880) ali 27,5 kg (model SBX885). V lokalnih gradbenih predpisih preverite, ali stena lahko nosi to težo, in pri nameščanju uporabite orodje, primerno za vrsto stene.



Pozor

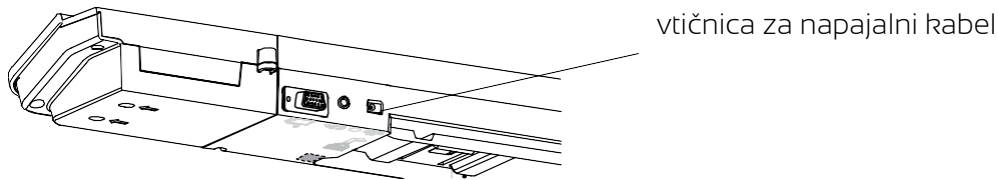
- Če morate interaktivno belo tablo pred namestitvijo nasloniti na steno, mora ostati v pokončnem položaju tako, da je oprta na nosilce podstavka za peresa, ki so namenjeni podpiranju teže interaktivne bele table.
- Interaktivne bele table ne smete nasloniti na stran, vrh okvirja ali na kote, v katerih so kamere.



Nasveti za namestitev

- Vedno morate imeti neoviran dostop do spodnjega dela podstavka za peresa, saj ga potrebujete v primeru servisiranja interaktivne bele table.
- Namestite interaktivno belo tablo na ravno, navpično steno.
- Če nameščate interaktivno belo tablo na suhomontažno steno, uporabite vse priložene vzmetne vložke in vijake. Če je ena od lukenj nosilca nad kovinsko podkonstrukcijo, v njej namesto vzmetnega vložka uporabite ustrezn element.
-

- Poskrbite, da je napajalni kabel vklopljen v ustrezno vtičnico na podstavku za peresa (kot je prikazano spodaj).

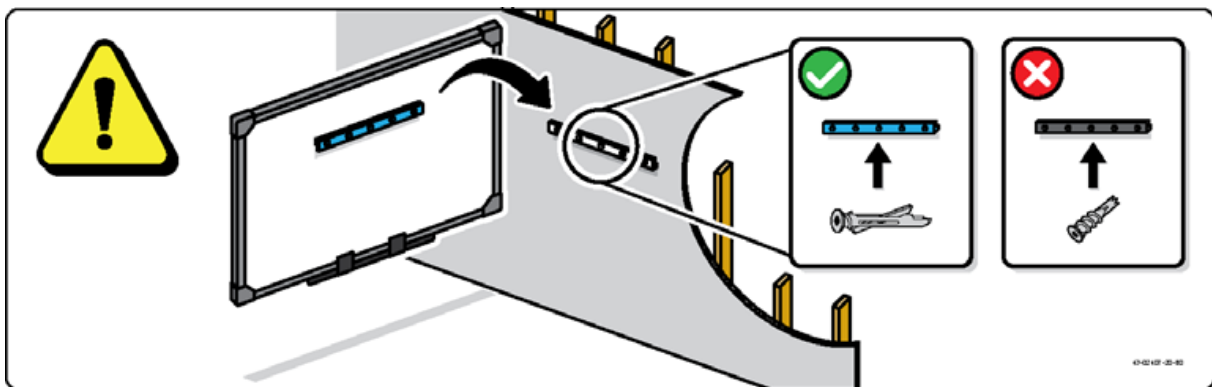


Zamenjava interaktivne bele table SMART Board, nameščene na suhomontažni steni

Če želite zamenjati interaktivno belo tablo SMART Board serij 500 ali 600, ki je nameščena na suhomontažno steno, s težjo tablo serije X800, morate odstraniti nosilec za stensko montažo in montažno opremo ter nato namestiti opremo in nosilec, priložen interaktivni beli tabli serije X800.

▲ Pozor

Pri pravilni namestitvi se mora barva obešala za stensko montažo na zadnji strani interaktivne bele table ujemati z barvo nosilca za stensko montažo.



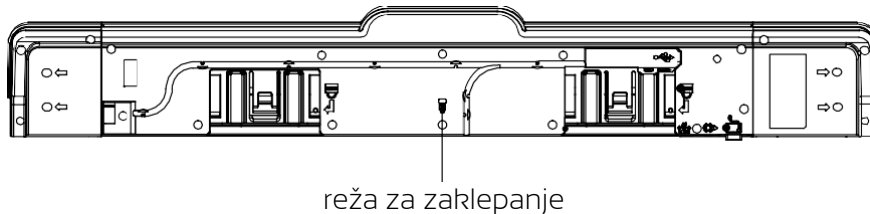
Pritrjevanje podstavka za peresa in interaktivne bele table

Ker lahko podstavek (poličko) za peresa interaktivne bele table SMART Board odstranite, ga lahko zavarujete (in s tem tudi interaktivno tablo) tako, da ga pritrdite z varnostnim kablom (ni priložen). Pod podstavkom za peresa je reža za zaklepanje, v katero lahko

pritrдите varnostni kabel (npr. ključavnico Kensington®).

Pomembno

Če pritrдите podstavek (polička) za peresa, interaktivno tablo zaščitite pred krajo, saj so vijaki, ki pritrjujejo interaktivno tablo na steno, neposredno za podstavkom za peresa in jih ni mogoče odstraniti, ne da bi prej odstranili tudi podstavek (polička). Ko pritrдите podstavek (poličko) za peresa, pritrдите tudi interaktivno tablo, če je varnostni kabel napet.

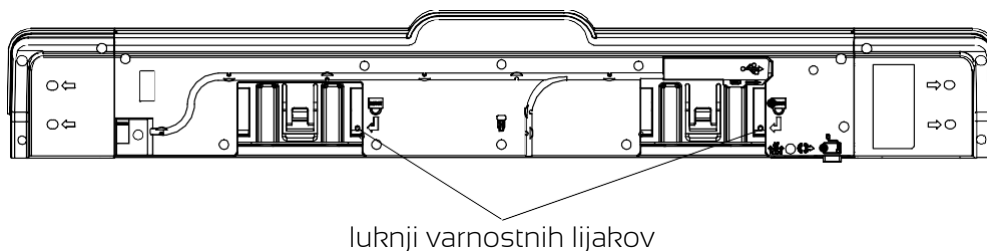


Za zaklepanje in pritrjevanje podstavka za peresa na interaktivno belo tablo

1. Napeljite varnostni kabel za nosilci podstavka za peresa, preden jih pritrдите na steno.
2. Napeljite konec kabla, kjer je ključavnica, skozi zanko na drugem koncu kabla.
3. Preverite, ali je kabel dovolj napet, da ne morete odstraniti podstavka za peresa, ko je ključavnica zaklenjena, in nato namestite podstavek za peresa (poličko).
4. Vstavite viličasti konec varnostnega kabla v režo za zaklepanje in nato dokončajte namestitev podstavka za peresa tako, da zaklenete kabel.

Pritrjevanje podstavka za peresa na nosilce podstavka za peresa

Ker lahko podstavek (poličko) za peresa odstranite brez orodij, ga lahko tudi bolj varno pritrдите na nosilce. Če želite to storiti, vstavite dva vijaka 8/M4 (nista priložena) v luknji, označeni s simbolom ključavnice, na dnu podstavka za peresa.



Povezava interaktivne bele table z računalnikom

Interaktivna bela tabla postane občutljiva na dotik, ko v povezani računalnik namestite gonilnike za izdelek SMART. Za natančno prepoznavanje lokacije dotika izvedite kratka postopka za kalibracijo in usmerjanje.

Priklop kabla USB

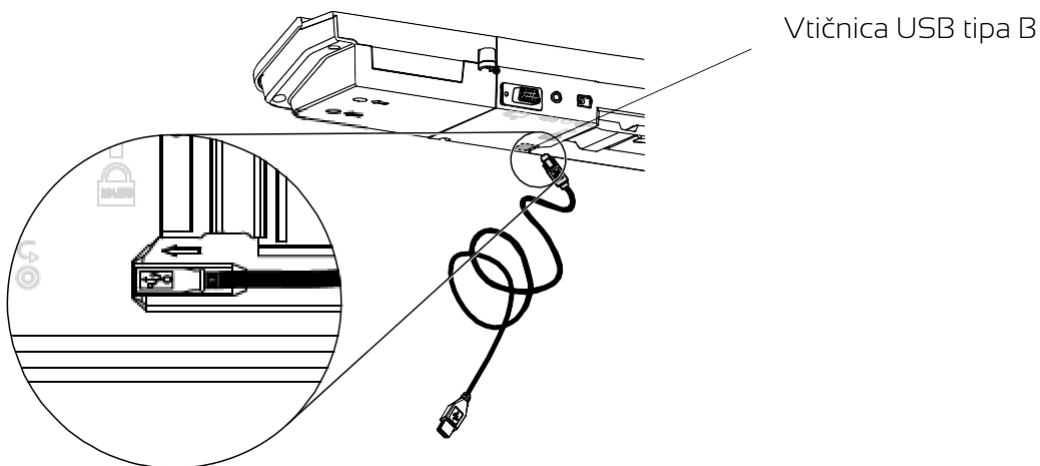
Interaktivna bela tabla SMART Board ima vmesnik USB 2.0, ki informacije prenaša s hitrostjo do 12 Mb/s. Glavni vhod USB interaktivne bele table je na spodnji strani podstavka za peresa. Priključek je vtičnica USB tipa B. Enota deluje z vmesniki polne hitrosti, združljivimi z USB 2.0 in USB 1.1.



Opozorilo

Zaradi zanesljivega delovanja in preprečevanja poškodb interaktivne table povežite njen USB priključek ali podaljške SMART izključno na računalnik, ki ima USB združljiv vmesnik in je označen z logotipom USB. Ob tem mora računalnik z vhodom USB ustrezati določilom CSA/UL/EN 60950 in biti opremljen z oznako CE in CSA in/ali oznakami UL za CSA/UL 60950.

Ta lokacija omogoča neoviran dostop do vtičnice USB brez potrebe po odstranitvi interaktivne bele table s stene.



Za priklop kabla USB

1. 1. Priklopite en konec priloženega kabla USB v vtičnico USB A na računalniku.
2. 2. Priklopite drug konec kabla USB v vtičnico USB na interaktivni beli tabli. Vstavite kabel v režo za upravljanje kabla na spodnji strani podstavka za peresa, da se ne spotaknete ob njega.
3. 3. Vključite računalnik.
4. 4. Namestite gonilnike za izdelke SMART.

Namestitev gonilnikov za izdelke SMART

Po namestitvi gonilnikov za izdelke SMART v računalnik se bo površina interaktivne bele table SMART Board začela odzivati na dotik s prsti ali peresom. Gonilniki za izdelke SMART vključujejo orodja za nadziranje računalniških aplikacij s prstom ali peresom in pisanje prek njih z digitalnim črnilom.

**Opomba**

Če ne namestite gonilnikov za izdelke SMART, orodja za interaktivno belo tablo (npr. peresa in radirka) ne bodo delovala, vseeno pa lahko premikate kazalec miške in izvajate funkcije miške z dotikom interaktivne površine.

Za namestitev gonilnikov za izdelke SMART

1. V računalnik prenesite datoteko gonilnikov za izdelke SMART .exe(Windows) ali .dmg (Mac), in sicer z diska ali povezave, priložene interaktivni beli tabli, oz. s spletnega mesta smarttech.com/downloads.
2. Če projektor ni vključen, ga vključite, da vidite projicirano sliko računalnikana interaktivni tabli.
3. Poiščite namestitveni program in sledite navodilom na zaslonu, dadokončate namestitev.

SMART Board orodja se samodejno odprejo.

4. SMART Board orodja se ne odprejo:
 - o V računalnikih s sistemom Windows® izberite Start > Vsi programi > SMART Technologies > SMART Product Drivers > SMART Board orodja.
 - o V računalnikih s sistemom Mac izberite Mac HD, nato pa izberite Applications > SMART Product Drivers > SMART Board Tools.app.

Lučka pripravljenosti na podstavku za peresa interaktivne bele table preneha utripati in začne svetiti zeleno, v območju za obvestila operacijskega sistema Windows oziroma v vrstici Dock sistema Mac pa se pojavi ikona programske opreme SMART, ki označuje, da interaktivna bela tabla uspešno komunicira z gonilniki za izdelke SMART.

Zdaj lahko vzamete pero iz podstavka za peresa in začnete pisati prek namizja ali katere koli projicirane aplikacije, prav tako pa lahko uporabljate vse druge funkcije programske opreme SMART. Če želite več informacij o uporabi programske opreme SMART, pritisnite ikono programske opreme SMART in izberite Pomoč.

Konfiguracija nastavitve računalnika

Za optimalno konfiguracijo računalnika, priključenega na interaktivno belo tablo, uporabljajte spodnje nastavitve.

Priporočene nastavitve

Upravljanje porabe računalnika nastavite tako, da bo po eni uri neaktivnosti izklopil zaslon in po dveh urah preklopil delovanje trdih diskov v način pripravljenosti.

S tem podaljšanim obdobjem preprečite, da bi se računalnik nepričakovano zaustavil (na primer med predstavitvami ali sestanki, ko ne uporabljate računalnika).

Po določenem obdobju neaktivnosti računalnik v projektor ne bo več pošiljal videosignala, kar lahko povzroči vklop načina pripravljenosti projektorja. Če želite, lahko sami vklopite način pripravljenosti projektorja tako, da sledite priloženim navodilom proizvajalca. Če želite spremeniti nastavitve, glejte navodila operacijskega sistema.

Prilagoditev ločljivosti računalnika ločljivosti projektorja

Poskrbite, da se nastavitve ločljivosti računalnika in projektorja ujemajo. Če se ločljivost računalnika ne ujema z izvirno ločljivostjo projektorja, slika ne bo prikazana pravilno oziroma bo popačena. Za več informacij glejte *Getting the Best Image Quality on Your SMART Board Interactive Whiteboard* (smarttech.com/kb/127199).

Poiščite podatek o izvorni ločljivosti projektorja (v navodilih za uporabo projektorja)

in nato nastavite enako ločljivost v računalniku. Ločljivost računalnika lahko nastavite v nadzorni plošči operacijskega sistema Windows ali v možnosti System Preferences v sistemu Mac. Za več informacij o spreminjanju ločljivost zaslona računalnika, si oglejte navodila, priložena operacijskemu sistemu.

Morda boste za najboljše rezultate morali prilagoditi tudi hitrost osveževanja. Nastavite izhodiščno hitrost osveževanja na 60 Hz, nato pa jo višajte ali nižajte, dokler ne najdete idealne vrednosti. Za več informacij o spreminjanju hitrosti osveževanja računalnika si oglejte navodila za operacijski sistem.

Kalibracija interaktivne bele table

Digitalne kamere v kotih interaktivne bele table sledijo položaju peresa, radirke in prsta na interaktivni površini ter nato pošljejo informacije programski opremi SMART, ki jih analizira in razvrsti kot klike miške, digitalno črnilo ali odstranjevanje digitalnega črnila na ustrezni lokaciji.

Če ne vidite pojavnega okna s sporočilom, da morate kalibrirati interaktivno tablo SMART Board, ko jo prvič povežete, pritisnite gumb **pomoči** na podstavku za peresa, da zaženete postopek kalibracije, ki je opisan spodaj. Ta postopek poskrbi, da kamere natančno sledijo prstom in peresom po interaktivni površini.

Pomembno

Če interaktivne table še niste uporabljali, jo morate kalibrirati. Če sistem zazna nepravilne parametre kalibracije, se lahko pojavi opozorilo, ki priporoča, da morate izvesti kalibracijo.


Za kalibracijo interaktivne bele table

1. V območju za obvestila operacijskega sistema Windows ali vrstici Dock operacijskega sistema Mac kliknite ikono programske opreme SMART in nato še Nadzorna plošča.
2. Izberite Nastavitve strojne opreme SMART.
3. Če je povezan več kot en izdelek družbe SMART, izberite ustrezno interaktivno belo tablo.
4. Kliknite Dodatne nastavitve in nato Kalibracija.

Odpre se okno Kalibracija. Lahko traja nekaj trenutkov, preden se sistem nastavi.



5. S konico peresa pritisnite rdeče tarče, ko se pojavijo. Postavite konico na sredino vsake tarče in jo držite, dokler se tarča ne obarva zeleno. Nato dvignite pero. Ko odstranite pero, se tarča premakne na naslednjo točko za kalibracijo.

 **Opomba**

Če želite ponovno kalibrirati tarčo, pritisnite levo puščično tipko na tipkovnici, ali gumb tipkovnice oziroma desnega klika na podstavku za peresa.

6. Nadaljujte s tem postopkom, dokler ne pritisnete vseh tarč. Ko pritisnete vse tarče, se pojavi sporočilo, da je bila kalibracija uspešna, nato pa se prikaže zaslon za usmerjanje

Usmerjanje interaktivne bele table

Ko namestite gonilnike za izdelke SMART v računalnik in kalibrirate interaktivno belo tablo, se pojavi zaslon za usmerjanje. 4-točkovni postopek usmerjanja poskrbi, da so koordinate kalibracije pravilno povezane z relativno lokacijo projicirane slike na interaktivni površini. Podatki za usmerjanje se shranijo v interaktivno belo tablo.


Če povežete drug računalnik, podatki za usmerjanje ostanejo nespremenjeni.

Interaktivno belo tablo usmerite ob vsakem premiku projektorja ali table od zadnje uporabe oziroma vsakič, ko ob dotiku površine interaktivne bele table kazalec miške ni pravilno usklajen s prstom ali peresom.

Za usmerjanje interaktivne bele table

1. Pritisnite gumb usmerjanja na podstavku za peresa. Odpre se zaslon za usmerjanje.
2. Vzemite pero iz podstavka za peresa.
3. Začnite v zgornjem levem kotu zaslona in relativno močno pritisnite na sredino tarče s konico peresa. Ko odmaknete pero, se tarča premakne na naslednjo točko za usmerjanje. Ko pero umikate z interaktivne površine, pazite, da z njim ne drsite po površini, in poskrbite, da ga umaknete pod kotom 90° glede na zaslon.



 **Opomba**

Čeprav lahko interaktivno tablo usmerite tudi s prstom, konica peresa omogoča precej večjo natančnost pri dotikanju tarč. Večja natančnost pri dotikanju tarč pomeni tudi večjo natančnost pri uporabi interaktivnega zaslona s prstom ali peresom.




Dobra točka usmerjanja.
Pero se dotika središča tarče.



Slaba točka usmerjanja

4. Ponavljajte korak 3, dokler ne dokončate postopka usmerjanja. Zaslona za usmerjanje se zapre.

 **Opomba**

Če želite ponovno usmeriti tarčo, pritisnite levo puščično tipko na tipkovnici ali gumb tipkovnice oziroma desnega klika na podstavku za peresa.

Priklop prenosnega računalnika

Če želite priklopiti prenosni računalnik gosta, v katerem ni nameščenih gonilnikov za izdelke SMART, odklopite kabel USB iz domačega računalnika in ga priklopite na prenosnik. Interaktivna bela tabla se takoj začne odzivati na dotik, ne morete pa uporabljati digitalnega črnila. Prav tako morate prenosni računalnik in projektor povezati z video-kablom.

 **Opomba**

Ko je prenosni računalnik povezan, lučka pripravljenosti na interaktivni beli tabli utripa, dokler ne namestite gonilnikov za izdelke SMART. To je običajno. Za več informacij o različnih stanjih lučke pripravljenosti.

Če želite uporabljati vse funkcije interaktivne bele table, morate tudi v prenosni računalnik namestiti gonilnike za izdelke SMART.

Uporaba in vzdrževanje interaktivne bele table SMART Board

Začetek uporabe

Ko namestite interaktivno belo tablo SMART Board serije X800, kalibrirate sistem kamer in usmerite interaktivno površino, lahko začnete pisati po njej, brisati napisano, premikati predmete, odpirati aplikacije, uporabljati programe za prepoznavanje črnih ter shranjevati opombe v računalnik.

Vklop in izklop interaktivne bele table

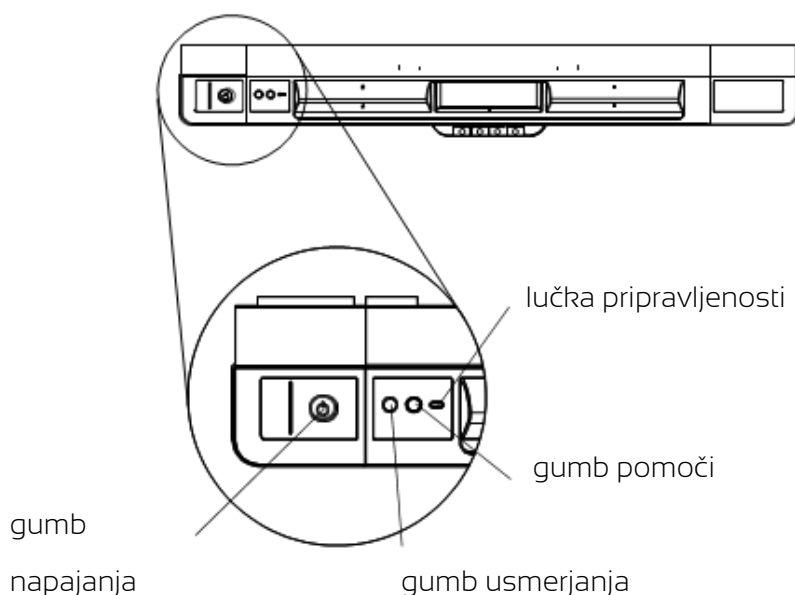
Pred vklopom interaktivne bele table poskrbite, da sta računalnik in podstavek (polička) za peresa povezana s kablom USB ter da je napajalni kabel vklopljen v stensko vtičnico, in nato vklopite računalnik.

Če je interaktivna bela tabla v načinu pripravljenosti, gumb napajanja na podstavku za peresa ne sveti. Če želite zbuditi interaktivno belo tablo, pritisnite gumb napajanja. Če želite ponovno aktivirati način pripravljenosti, še enkrat pritisnite gumb napajanja.

Ko vklopite ali ponastavite interaktivno belo tablo, indikatorske lučke na podstavku za peresa dvakrat utripnejo. Ko je sistem zagnan in so gonilniki za izdelke SMART nameščeni, lučke zasvetijo le za barvo črnih, ki jo izberete. Z infrardečimi senzorji podstavek (polička) za peresa zazna, kdaj vzamete peresa ali radirko iz njega.

Upravljalni elementi in indikatorji na plošči napajanja

Plošča napajanja je na levi strani podstavka za peresa in na njej so gumbi napajanja, usmerjanja ter pomoči in lučka pripravljenosti interaktivne bele table.



Gumb napajanja

Z gumbom napajanja aktivirate način pripravljenosti, ko interaktivne bele table ne uporabljate, in jo spet vklopite, ko jo potrebujete. Poskrbite, da je interaktivna bela tabla povezana z računalnikom in stensko vtičnico

Gumb usmerjanja

Pritisnite ta gumb za začetek postopka usmerjanja. Z usmerjanjem interaktivne bele table poskrbite, da se ob dotiku interaktivne površine kazalec miške ali digitalno črnilo pojavi neposredno pod prstom ali orodjem iz podstavka za peresa. Za več informacij o izvajanju postopka usmerjanja glejte stran 14.


Gumb pomoči

Pritisnite ta gumb za dostop do pomoči na zaslonu, ki vključuje povezave do spletnih datotek pomoči, čarovnika za povezavo SMART in informacije za stik s tehnično pomočjo družbe SMART.

Lučka pripravljenosti

Če sistem deluje pravilno, lučka pripravljenosti sveti zeleno.

V naslednji tabeli so prikazana normalna stanja lučke pripravljenosti. Če delovanje indikatorja ni v skladu z enim od stanj v tej tabeli, glejte razdelek *Nasvete za odpravljanje težav*.

Stanje lučke pripravljenosti	Pomen
Sveti rdeče	Interaktivna bela tabla se napaja prek napajalnega kabla, vendar ne komunicira z računalnikom
Sveti zeleno	Interaktivna bela tabla se napaja in uspešno komunicira z gonilnikom USB HID računalnika. Gonilniki za izdelke SMART niso nameščeni.
Utripa zeleno	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  Opomba V načinu HID orodja za interaktivno belo tablo (npr. peresa in radirka) ne bodo delovala, vseeno pa lahko premikate kazalec miške in izvajate funkcije miške z dotikom interaktivne površine. Gumb desnega klika na podstavku za peresa bo mogoče deloval (odvisno od različice vašega operacijskega sistema). V načinu HID gumba tipkovnice in pomoči ne delujeta. </div>
Sveti zeleno	Interaktivna bela tabla se napaja in uspešno komunicira z gonilniki za izdelke SMART.
Utripa oranžno	Modul kontrolnika je v servisnem načinu ali pa se vdela programska oprema posodablja.

Uporaba podstavka za peresa

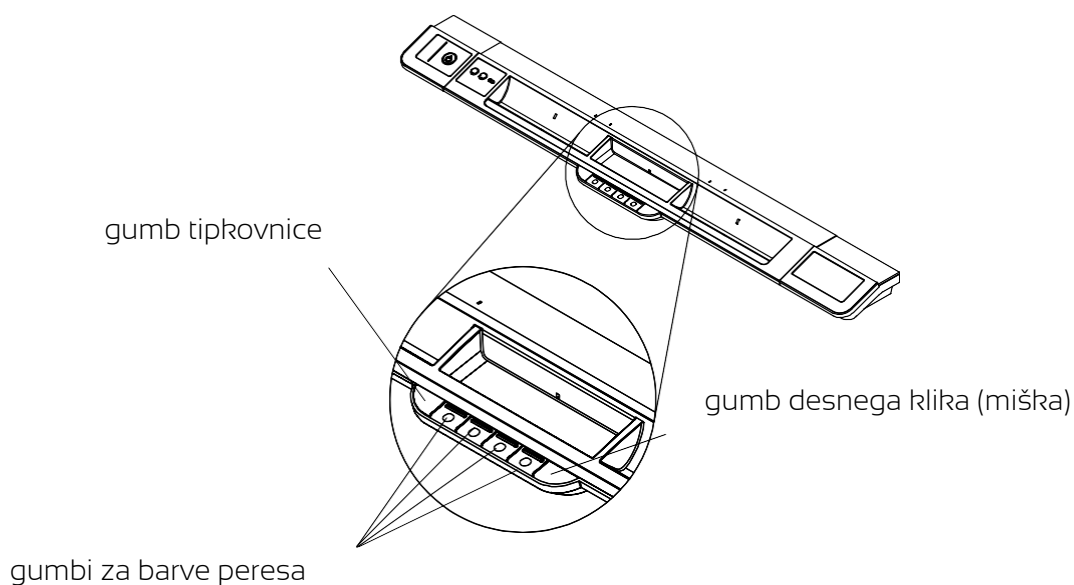
Poleg tega, da lahko vanj shranite peresa in radirko, je na podstavku za peresa interaktivne bele table SMART Board serije X800 več upravljalnih elementov, senzorjev in indikatorjev.

Gumbi podstavka za peresa

Na sredini podstavka za peresa je šest gumbov. S srednjimi štirimi spreminjate barvo digitalnega črnila za peresa.

Gumba na obeh straneh gumbov za barve peresa privzeto aktivirata funkcijo zaslonske tipkovnice (levi) in desnega klika (desni).

Gumbe lahko prilagodite v programu SMART orodja in jim določite druge funkcije, kot so tiskanje, spreminjanje strani, zaganjanje aplikacij in zajemanje zaslona.



Če hkrati pritisnete gumb tipkovnice in gumb desnega klika, se zažene postopek usmerjanja.

Prilaganje gumbov podstavka za peresa

Z nadzorno ploščo SMART lahko prilagodite nastavitve strojne opreme SMART (vključno z nastavitvami peresa, radirke in gumbov).

Za prilaganje nastavitv gumbov

1. V območju za obvestila operacijskega sistema Windows ali vrstici Dock operacijskega sistema Mac pritisnite ikono programske opreme SMART in nato izberite Nadzorna plošča. Odpre se nadzorna plošča SMART.
2. Pritisnite Nastavitve strojne opreme SMART, na spustnem seznamu izberite Nastavitve peresa in gumbov in nato gumb, ki ga želite prilagoditi.

Za več informacij o prilaganju nastavitv odprite spletno pomoč tako, da pritisnete gumb pomoči na podstavku za peresa in izberete Center za pomoč in nato Nastavitve strojne opreme SMART.

Uporaba funkcije za prepoznavanje črnila

Prepoznavanje črnila vključuje programsko opremo SMART v aplikacije, kot so Microsoft Word, Excel® in PowerPoint®. Ko uporabljate aplikacijo, ki prepoznava črnilo, se vse, kar napišete ali narišete na interaktivno belo tablo, shrani neposredno v datoteko in ne v zunanjo opombo, prikazano nad datoteko.

Za ogled seznama programov za prepoznavanje črnila

1. V območju za obvestila operacijskega sistema Windows ali vrstici Dock operacijskega sistema Mac pritisnite ikono programske opreme SMART in nato izberite Nadzorna plošča. Odpre se nadzorna plošča SMART.
2. Pritisnite Konfiguriraj SMART orodja.
3. Pritisnite Nastavitve programa za črnilo. Pojavi se pogovorno okno Prepoznavanje. Za vse programe na seznamu lahko omogočite ali onemogočite prepoznavanje črnila.

Posodabljanje programske opreme SMART

Ko namestite programsko opremo SMART, lahko več virov in posodobitev najdete na spletnem mestu smarttech.com/support. Posodobitve programske opreme lahko preverite tudi z možnostjo posodobitev izdelkov SMART tako, da izberete **Pomoč > Preverjanje za posodobitve** v programski opremi.

Za več informacij o programski opremi SMART, ki je priložena interaktivni beli tabli, glejte datoteke pomoči za programsko opremo.

Pisanje, izbiranje in brisanje s funkcijo prepoznavanja predmetov

Interaktivna bela tabla SMART Board serije X800 ima funkcijo prepoznavanja predmetov, kar pomeni, da lahko s peresom pišete, izbirate ali brišete, ne da bi morali zamenjati pero. Programska oprema SMART na podlagi vrste orodja in velikosti območja stika prepozna, kaj želite narediti, ko pritisnete interaktivno površino.

- Če se interaktivne površine dotaknete s peresom, ga programska oprema SMART prepozna po njegovi odsevni površini in tako lahko z digitalnim črnilom pišete ali rišete po zaslonu.
- Če se interaktivne površine dotaknete s prstom, izvedete levi klik.
- Če se interaktivne površine dotaknete z radirko, dlanjo ali stranskim delom roke, programska oprema prepozna, da ste se dotaknili velikega območja, in zaslona izbriše digitalno črnilo.

Omogočanje možnosti zaklepanja peresa

Če želite, da se vsak dotik površine interaktivne bele table zazna kot dotik določenega orodja (npr. peresa radirke, ali orodja za izbiranje) ne glede na velikost območja dotika, pritisnite enega od gumbov za barve peresa na podstavku za peresa in ga držite vsaj tri sekunde.



Opomba

Izbrana lučka podstavka za peresa utripne in s tem označi, da uporabljate možnost zaklepanja peresa.

Če na primer izberete pero, se na interaktivni beli tabli pojavi digitalno črnilo ne glede na to, ali se je dotaknete s peresom, prstom, dlanjo ali katerim koli drugim predmetom. Možnost zaklepanja peresa je primerna za uporabnike, ki po interaktivni beli tabli raje pišejo z večjim predmetom (npr. teniško žogico).

Če želite odkleniti pero, pritisnite kateri koli gumb za barve na podstavku za peresa.

Uporaba potez

Ko uporabljate programsko opremo SMART, lahko na površini interaktivne bele table izvajate naslednje poteze.



Opomba

Glede na operacijski sistem in aplikacijo v uporabi nekatere poteze ne delujejo ali jih je treba izvesti drugače, kot je opisano.

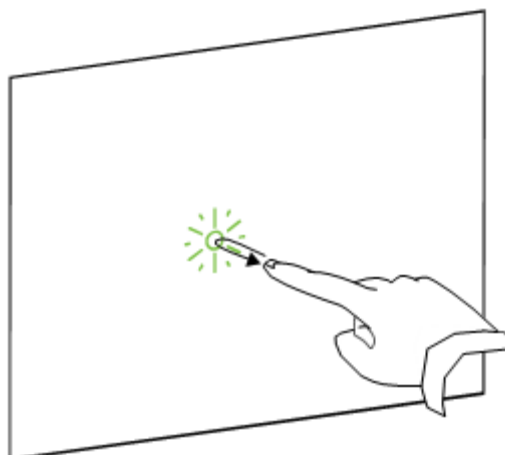
Izbira in preklic izbire predmeta (klikanje)

Če želite izbrati predmet ali izbiro možnosti oziroma predmeta preklicati, na kratko pritisnite in spustite interaktivno površino. Na ta način izvedete običajen klik miške.



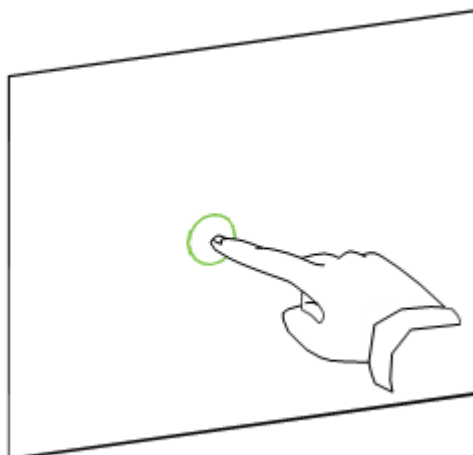
Opomba

S to potezo lahko zaženete programe, če je operacijski sistem nastavljen tako, da aplikacije zaženete z enim klikom.



Prikaz menijskih možnosti (desni klik ali klik s tipko Control)

Če želite izvesti desni klik, za nekaj sekund s prstom pritisnite na zaslon



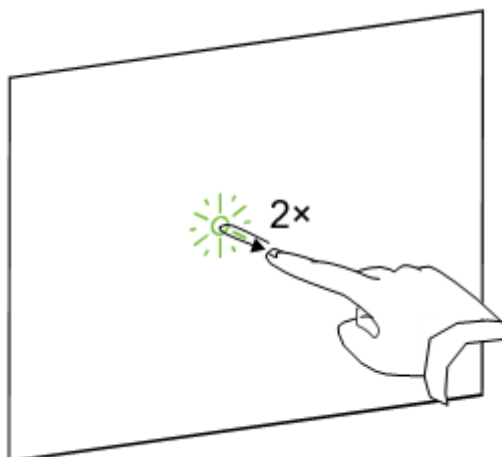
Dvoklik

Dvakrat hitro pritisnite in spustite interaktivno površino na istem mestu. Na ta način izvedete običajen dvoklik.



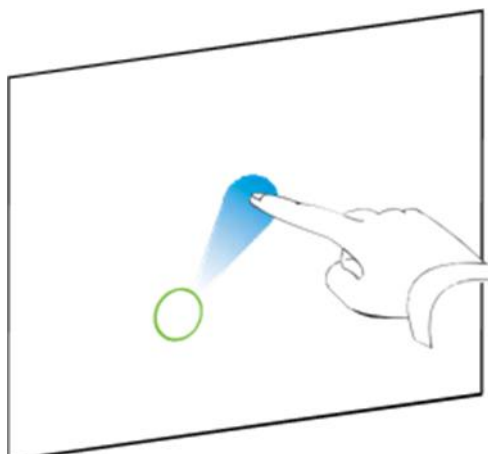
Opomba

S to potezo lahko zaženete programe, če je operacijski sistem nastavljen tako, da aplikacije zaženete z dvoklikom.



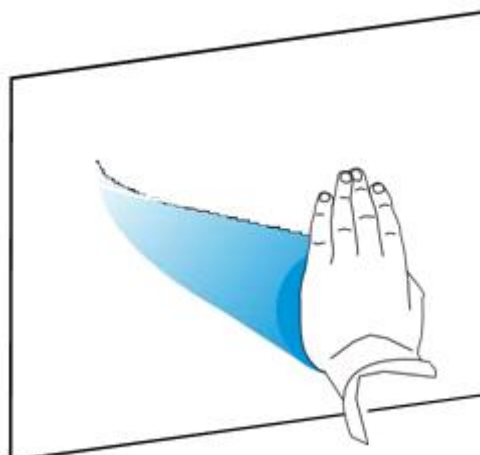
Vlečenje predmeta, drsnika ali okna

Pritisnite predmet, drsnik ali okno na interaktivni površini. Ne dvigujte prsta s predmeta in ga počasi premaknite na nov položaj. Ko pridete do želenega položaja, dvignite prst.



Brisanje digitalnega črnila

S plosko roko, dlanjo ali pestjo pritisnite interaktivno površino in roko premikajte po območju, ki ga želite izbrisati.

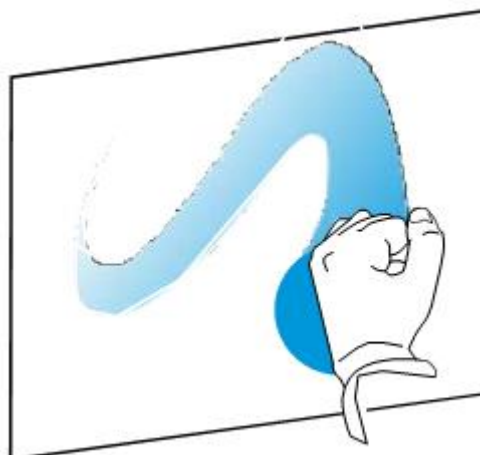


Če želite izbrisati celotna območja digitalnega črnila, z roko drgnite po njih.



Opomba

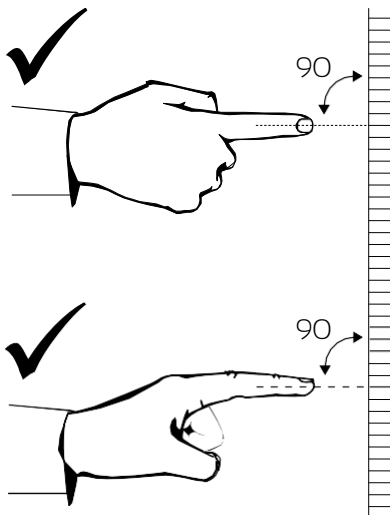
Če želite izbrisati veliko območje črnila, premikajte roko v krogu okoli območja za izbris in se nato dotaknite sredine kroga z roko, dlanjo ali pestjo.



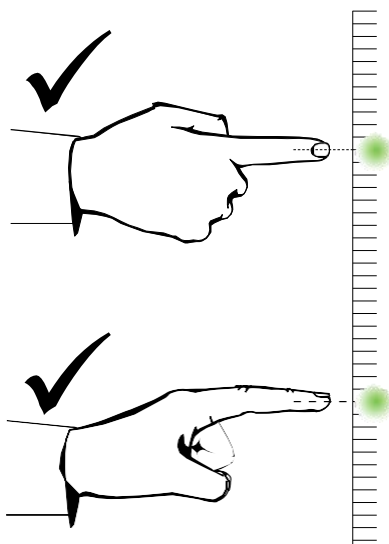
Priporočila za poteze in orodja

Ko uporabljate poteze in orodja na vašem interaktivnem izdelku, upoštevajte te smernice.

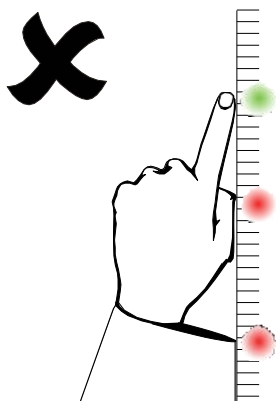
- Držite prste pravokotno (90°) na interaktivno površino v točki stika.



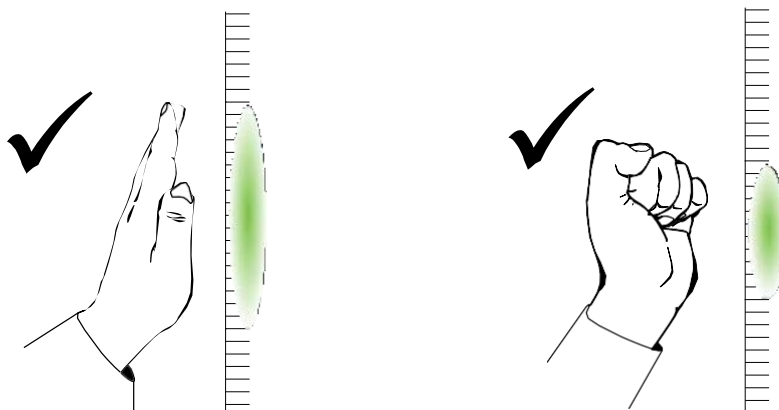
- S palcem in ostalimi prsti se ne dotikajte interaktivne površine. Če se je dotaknete z njimi, lahko sprožite nenamerne ukaze.



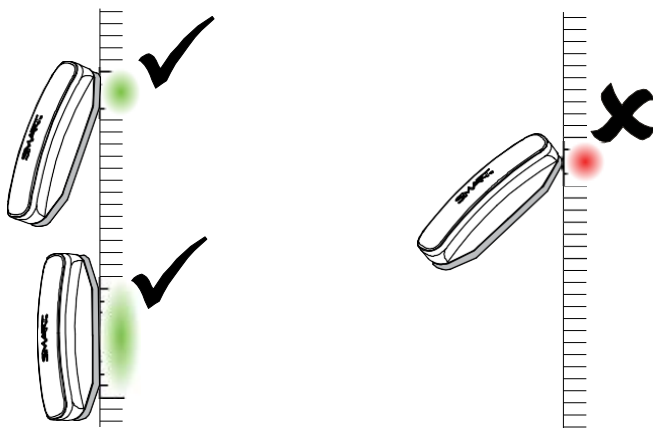
- Pazite, da se z drugo roko, komolci ali ohlapnimi oblačili ne dotikate interaktivne površine. Če se je dotaknete z njimi, lahko sprožite nenamerne ukaze.



- Če želite klikniti element, se na hitro dotaknete interaktivne površine s prstom. Pazite, da med dotikom prst dovolj dvignete z interaktivne površine, da ga kamere interaktivne bele table ne morejo zaznati.
- Za brisanje uporabite plosko roko, dlan ali spodnjo stran pesti.



- Ko uporabljate radirko iz podstavka za peresa, večja območja brišite z večjo stranico, manjša območja pa z manjšo stranico pod kotom. Ne uporabljajte roba radirke, ker se to lahko zazna nepravilno.



Nasveti za brezhibno delovanje

- Povežite interaktivno belo tablo z vmesnikom USB, ki ga operacijski sistem pozna.
- Kameram ne ovirajte pogleda na površino in robove interaktivne bele table. Na površino na primer ne pritrjujte magnetov, nalepk ali samolepilnega traku in v vdolbino na spodnjem delu interaktivne površine ne polagajte predmetov

(vključno s peresi), ker s tem kameram v kotih onemogočate zaznavanje prstov in orodij iz podstavka za peresa.



Varnostni nasveti za učitelje

- Opozorite učence, naj ne gledajo neposredno v svetlobni snop projektorja. Svetujte jim, naj bodo pri delu z interaktivno belo tablo s hrbtom obrnjeni proti projektorju. Preden se učenci obrnejo proti razredu, naj vedno stopijovstran, izven snopa projektorja.
- Ne glejte neposredno v snop projektorja. Kadar pišete po projicirani sliki, bodite obrnjeni s hrbtom proti razredu. Preden se obrnete proti razredu, stopite ob stran vaše interaktivne bele table.
- Opozorite svoje učence, naj se ne dotikajo projektorja, ker se lahko le-tamed običajnim delovanjem izredno segreje.
- Ne uporabljajte stola za povečanje učenčevega dosega. Če učenci ne morejo doseči vrha interaktivna bela tabla, boste morda morali enoto, ki je montirana na steno, premestiti nižje.
-

Preprečevanje poškodb interaktivne bele table

Čeprav je površina interaktivne bele table SMART Board zelo vzdržljiva, upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe, da preprečite poškodbe interaktivne površine in drugih komponent.

- Za pisanje ne uporabljajte ostrih in koničastih predmetov, kot so kemični svinčniki ali igle.
- Pri čiščenju ne uporabljajte grobih pripomočkov za brisanje ali močnih kemikalij.
- Ne namestite in uporabljajte vaše interaktivne bele table na območju z visoko koncentracijo prahu, vlage ali dima.
- Kamer interaktivne bele table ne čistite s stisnjenim zrakom, saj jih lahko sila zraka poškoduje.

Ohranjanje čiste površine za pisanje

Ob pravilni negi bo interaktivna bela tabla SMART Board dolgo delovala brez kakršnih koli težav. Za ohranjanje čiste površine interaktivne bele table sledite tem nasvetom:

- Ne pršite čistila neposredno na površino interaktivne bele table. Raje razpršite majhno količino na krpo in z njo nato previdno obrišite interaktivno površino.
- Interaktivno belo tablo čistite vsaj vsakih šest mesecev.
- Ne pustite, da odvečno čisto steče na odbojne površine okvirja ali v reže podstavka za peresa.
- Digitalne kamere v kotih okvirja so pred prahom in umazanijo zaščitene z okni.

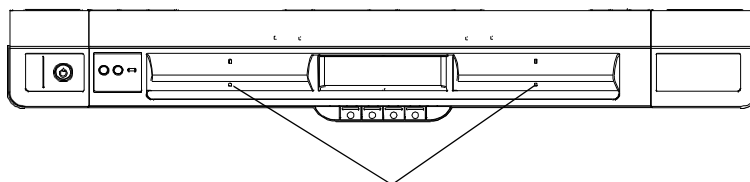
V zelo prašnem okolju razpršite gospodinjsko čisto brez alkohola (npr. Windex®) na bombažno krpo in z njo previdno obrišite okna. Kameran ne čistite s stisnjenim zrakom.

Pomembno

- Pred čiščenjem izklopite interaktivno belo tablo, da med brisanjem interaktivne površine ne premešate ikon na namizju ali nenamerno zaženete aplikacij.
- Da boste bolje videli prah ali črte, preklopite vaš projektor v stanje pripravljenosti (žarnica izklopljena).

Čiščenje senzorjev podstavka za peresa

Če delovanje infrardečih senzorjev ob straneh vdolbin orodij onemogoča umazanija, previdno obrišite infrardeči oddajnik in sprejemnik z bombažno krpo ter majhno količino gospodinjskega čistila za steklo (npr. Windex).



Odpravljanje težav interaktivne bele table SMART Board

Prilagajanje projicirane slike

Če projektor ni nameščen na stalni lokaciji, lahko večino težav s sliko odpravite tako, da ga premaknete ali prilagodite objektiv za povečavo.



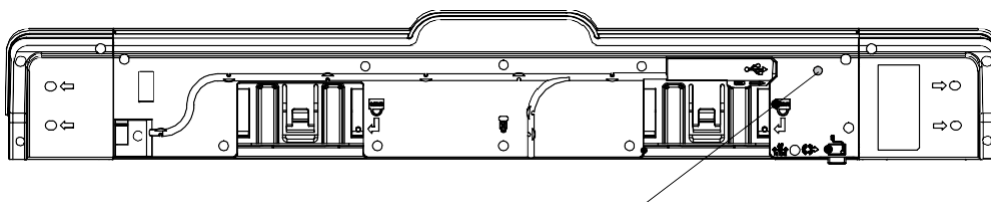
Opombi

- Na pozdravnem zaslonu projektorja prilagodite velikost in obliko slike, razen če je precej manjša od slike, ki jo projicira računalnik. Preden prilagodite projicirano sliko, nastavite ločljivost in hitrost osveževanja računalnika (glejte [stran 12](#)).
 - Za informacije o prilagajanju projicirane slike glejte navodila za uporabo projektorja.
-

Ponastavitev interaktivne bele table

Če se vaša interaktivna bela tabla odziva nepravilno ali postane neodzivna, verjetno zaradi elektrostatičnega praznjenja, prekinitve napajanja ali kakšnega drugega dogodka, boste morda lahko obnovili normalno delovanje s ponastavitvijo vaše interaktivne bele table.

Interaktivno belo tablo lahko ponastavite z gumbom za ponastavitev na spodnjem delu podstavka za peresa. Gumb za ponastavitev je v vdolbini, da ga ne morete po nesreči pritisniti. Pritisnete ga lahko z dolgim, ozkim predmetom, kot je kemični svinčnik.



gumb za ponastavitev

Interaktivno belo tablo lahko ponastavite tudi tako, da odklopite napajalni kabel iz vtičnice in ga nato ponovno vkrlopite.

Uporaba čarovnika za povezavo

Mnogo težav lahko odpravite s čarovnikom za povezavo SMART, ki je na nadzorni plošči SMART.

Za zagon čarovnika za povezavo SMART

1. Pritisnite gumb pomoči na podstavku za peresa. Odpre se okno Pomoč in podpora za interaktivno belo tablo SMART Board.
2. Pritisnite možnost Čarovnik za povezavo. Odpre se Čarovnik za povezavo SMART.

Nasvet

Do čarovnika za povezavo SMART lahko dostopate tudi tako, da izberete ikono programske opreme SMART v območju za obvestila operacijskega sistema ali vrstici Dock v operacijskem sistemu Mac in nato še Nadzorna plošča ter Čarovnik za povezavo.

3. Izberite Interaktivna tabla SMART Board serije X800 in nato pritisnite Naprej.
4. Izberite možnost, ki je najbolj podobna vaši težavi, in sledite navodilom na zaslonu za odpravljanje težav z interaktivno belo tablo.

Nasveti za odpravljanje težav

Če lučka pripravljenosti označuje, da interaktivna bela tabla deluje normalno, vendar imate še vedno težave, poskusite nasvete za odpravljanje težav v tej tabeli.

Problem	Vzrok	Rešitev
Na interaktivni beli tabli ni projicirane slike ali pa se prikaže sporočilo »No Input« (Ni vhodne naprave).	Vaš projektor ne sprejema video signala.	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite povezave video kabla. • Preverite, ali je na vašem projektorju izbran pravi video vhod. • Poskrbite, da je projektor vklopljen in povezan z virom napajanja ter računalnikom. • Če uporabljate prenosni računalnik, vklopite zunanjo video povezavo. Več informacij poiščite v navodilih za uporabo prenosnega računalnika.
	Računalnik je v načinu pripravljenosti.	Računalnik zbudite iz stanja pripravljenosti s premikom miške ali dotikom katerekoli tipke na tipkovnici.
	Vaš računalnik je izklopljen.	Vrlopite ali ponovno zaženite računalnik.
Zaslon za usmerjanje se ne pojavi, ko pritisnete gumb za usmerjanje.	Zaslon za usmerjanje je prikazan na drugem zaslonu.	Znova pritisnite gumb za usmerjanje ali pa pritisnite PRESLEDNICO na tipkovnici, dokler se ne pojavi zaslon za usmerjanje.
Projicirana slika je zabrisana, prevelika ali pa ne zapolni celotne površine interaktivne bele table.	Položaj, povečava in ostrina vašega projektorja niso nastavljeni.	Nastavite položaj, povečavo in ostrino projektorja. Več informacij poiščite v navodilih za uporabo projektorja.
	Nastavitve video ločljivosti vašega računalnika ne ustrezajo izvorni ločljivosti vašega projektorja.	Pravilno ločljivost poiščite v navodilih za uporabo projektorja in nato na nadzorni plošči sistema Windows ali v možnosti System Preferences sistema Mac nastavite ločljivost, primerno za projektor.
Ikona programske opreme SMART se ne pojavi v območju za obvestila sistema Windows ali v vrstici Dock sistema Mac.	SMART Board orodja niso zagnana.	Zaženite orodja SMART Board. V računalnikih s sistemom Windows izberite Start > Vsi programi > SMART Technologies > SMART Product Drivers > SMART Board orodja. V računalnikih s sistemom Mac izberite Finder > Applications > SMART Product Drivers > SMART Board orodja.

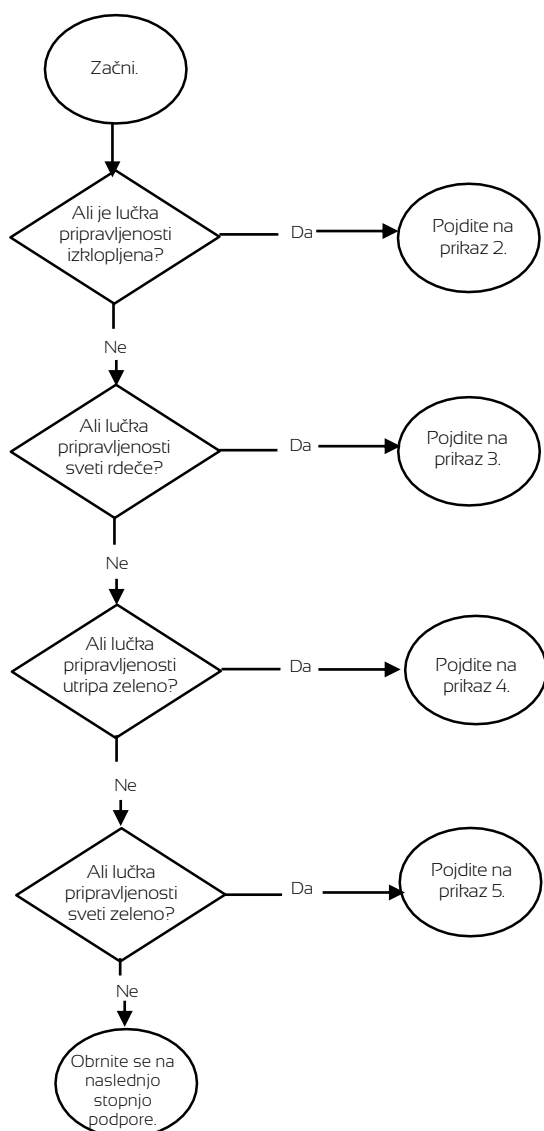
	Gonilniki za izdelke SMART niso nameščeni.	Namestite gonilnike za izdelke SMART v računalnik.
Dotik ni natančen. Kazalec se ne pojavi neposredno pod prstom. Ko pišete po interaktivni površini, je pisava malo oddaljena od peresa.	Vaša interaktivna bela tabla ni pravilno usmerjena.	Usmerite vašo interaktivno belo tablo. Če želite začeti usmerjanje, pritisnite gumb usmerjanja na podstavku (polički) za peresa (glejte stran 14). Če se zaslon za usmerjanje ne pojavi, izvedite postopek kalibracije (glejte stran 15).
Digitalno črnilo se ne pojavi na interaktivni tabli ali pa se pojavi samo občasno.	Interaktivna bela tabla ni pravilno kalibrirana.	Preverite težavo s programom SMART Board Diagnostika in nato izvedite postopek kalibracije. Za več informacij glejte stran 36.
Ko se dotaknete interaktivne bele table, se ne zgodi nič, čeprav sta računalnik in projektor vklopljena.	Ena od kamer je zakrita.	Umaknite predmete, ki so pritrjeni na interaktivno površino ali naslonjeni na spodnji del okvirja za podstavkom za peresa. Potrdite težavo s programom SMART Board Diagnostika in nato umaknite vse predmete pred kamero. Za več informacij glejte stran 36.
	Interaktivna bela tabla je izklopljena.	Za vklop pritisnite gumb napajanja na podstavku (polički) za peresa interaktivne bele table.
Eden od gumbov za barve utripa.	Izbrali ste možnost zaklepanja peresa. Za več informacij glejte stran 20.	Če želite izklopiti možnost zaklepanja peresa, pritisnite kateri koli gumb za barve na podstavku (polički) za peresa.
Črnilo se vedno pojavi na zaslonu, tudi če se interaktivne površine dotaknete s prstom ali dlanjo.	Na podstavku (polički) za peresa manjka pero in prepoznavanje dotika je onemogočeno.	Vsa orodja podstavka (poličke) za peresa dajte v reže in pritisnite gumb pomoči na podstavku (polički) za peresa. Izberite Nastavitve prepoznavanja dotika in preverite, ali je polje Omogoči prepoznavanje dotika izbrano.
	Izbrali ste možnost zaklepanja peresa. Za več informacij glejte stran 20.	Če želite izklopiti možnost zaklepanja peresa, pritisnite kateri koli gumb za barve na podstavku za peresa.
Med kalibracijo interaktivne bele table se pojavi sporočilo o napaki.	Kamera ni pravilno povezana ali ne deluje pravilno.	Obrnite se na tehnično podporo SMART .

Odpravljanje težav z lučko pripravljenosti

Poleg ostalih simptomov in pojavov, ki jih opazite, si lahko pri odpravljanju težav interaktivne bele table pomagata tudi z lučko pripravljenosti. Pred začetkom odpravljanja težav poiščite lučko pripravljenosti (glejte stran 16) in preberite več o njenih stanjih med normalnim delovanjem.

Na spodnjem prikazu vidite naslednjo stopnjo postopka odpravljanja težav.

Prikaz 1: Začetek uporabe



Interaktivna bela tabla se ne napaja.

Interaktivna bela tabla se napaja, vendar z računalnikom ne komunicira pravilno.

Utripajoča zelena lučka pripravljenosti je običajna, če želite pri delu z interaktivno belo tablo uporabljati samo dotik. Če želite uporabljati SMART Board orodja ali peresa na pladnju, pojdite na *Prikaz 4*.

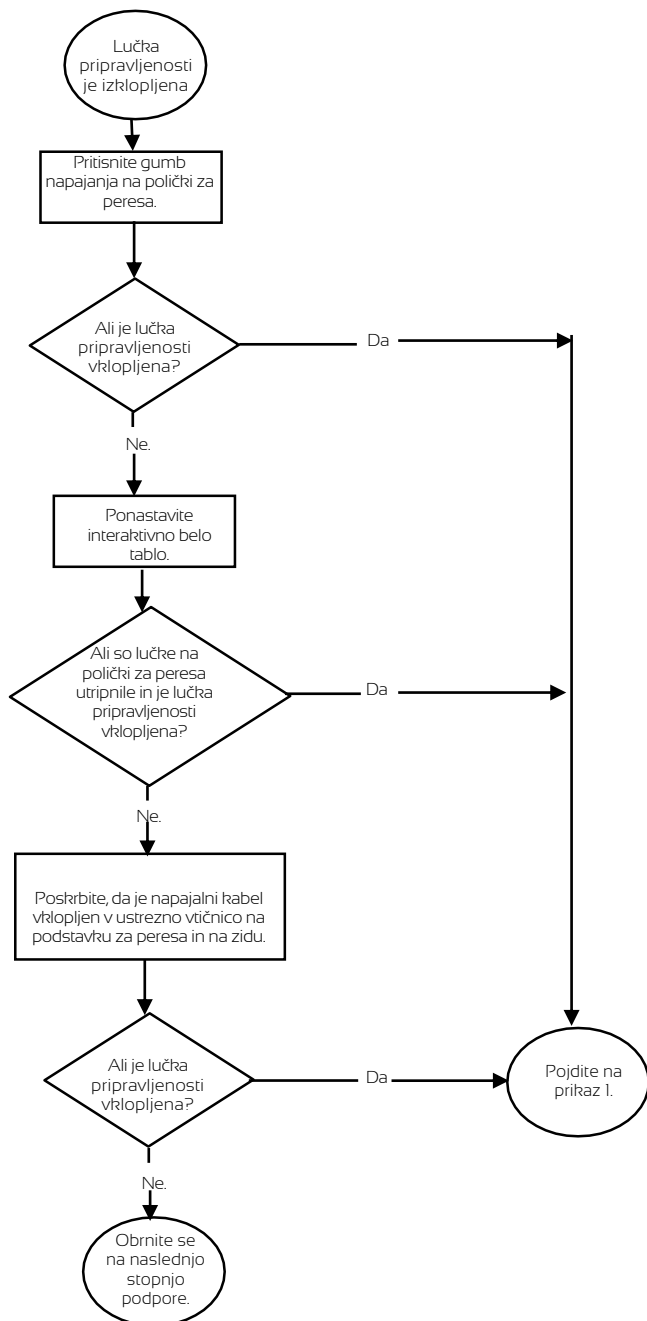
Če lučka pripravljenosti sveti zeleno, tabla deluje normalno. Če želite diagnosticirati težave, ki se pojavljajo v drugih komponentah interaktivne bele table, glejte *Prikaz 5*.

Če lučka pripravljenosti utripa ali sveti oranžno, se vdela programska oprema morda posodablja. Počakajte, da konča.

Če zgornji primeri ne opisujejo stanja lučke pripravljenosti, se obrnite na naslednjo stopnjo podpore.

Prikaz 2: Diagnosticiranje težav z napajanjem

Če lučka pripravljenosti sveti, se interaktivna tabla ne napaja.

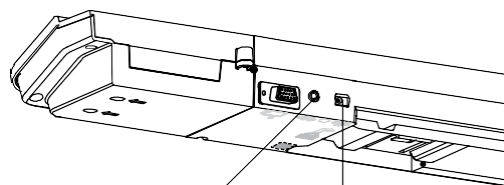


Če je interaktivna bela tabla v načinu pripravljenosti, gumb napajanja na podstavku za peresa ne sveti. Če želite zbuditi računalnik, pritisnite gumb napajanja ali se dotaknite interaktivne površine.

Če želite ponastaviti interaktivno belo tablo, z dolgim, ozkim predmetom, kot je kemični svinčnik, na kratko pritisnite gumb za ponastavitev v vdolbini (za manj kot tri sekunde). Lahko pa iz stenske vtičnice odklopite napajalni kabel in ga ponovno vkljopite.

Ko ponastavite interaktivno belo tablo, vse lučke pladnja za peresa utripnejo dvakrat zapored, kar nakazuje uspešno komunikacijo s kontrolnikom. Če utripajo neprekinjeno, se obrnite na tehnično podporo SMART.

Preverite, ali je napajalni kabel vključen v pravo vtičnico. Vtičnici za zvok in napajanje sta druga poleg druge na zadnji strani podstavka za peresa.

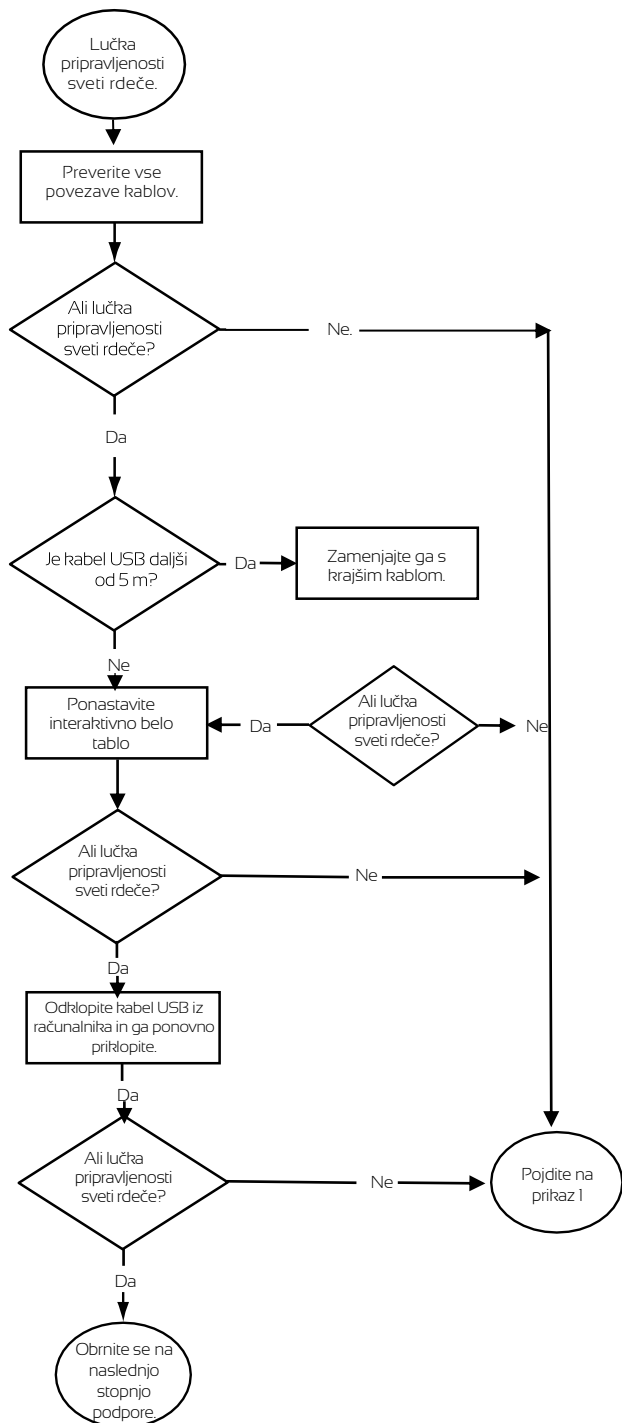


vtičnik za zvok

vtičnik za napajanje

Prikaz 3: Rdeča lučka pripravljenosti

Rdeča lučka pripravljenosti označuje, da se interaktivna bela tabla napaja, vendar ne more uspešno komunicirati z računalnikom. V večini primerov se lučke na podstavku za peresa ne prižgejo in zaslonski prikaz se ne odziva na dotik.



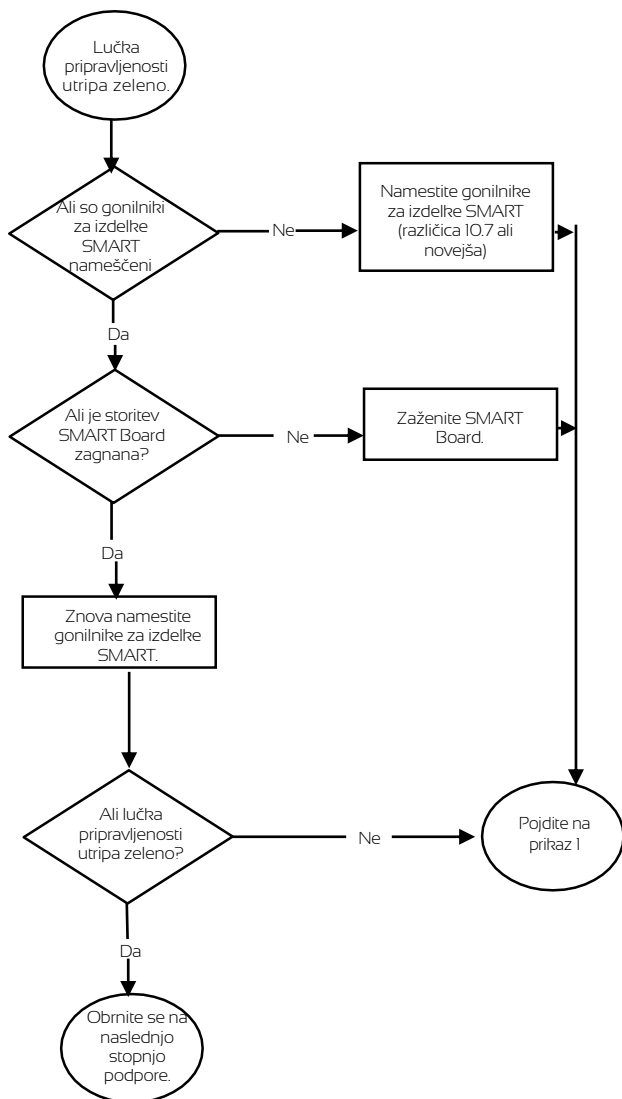
Interaktivna bela tabla je povezana z računalnikom prek kabla USB, z zidno vtičnico pa prek napajalnega kabla. Dostop do kablov je omogočen pod pladnjem za peresa.

Če se lučka pripravljenosti pri vklopljenem računalniku spremeni iz zelene v rdečo barvo, se lahko računalnik neha odzivati. Znova zaženite vaš računalnik.

Če želite ponastaviti interaktivno belo tablo, z dolgim, ozkim svinčnik, na kratko pritisnite gumb za ponastavitev v vdolbini (za manj kot tri sekunde). Lahko pa iz stenske vtičnice odklopite napajalni kabel in ga ponovno vklopite.

Prikaz 4: Lučka pripravljenosti utripa zeleno

To je običajno stanje v načinu miške, ko gonilniki za izdelke SMART niso nameščeni v računalniku. Ta način je lahko primeren za občasne uporabnike ali goste, ki ne potrebujejo programa SMART Board orodja ali funkcij podstavka za peresa.



Namestite gonilnike za izdelke SMART z diska, ki je priložen interaktivni beli tabli, ali jih prenesite s spletnega mesta smarttech.com/downloads.

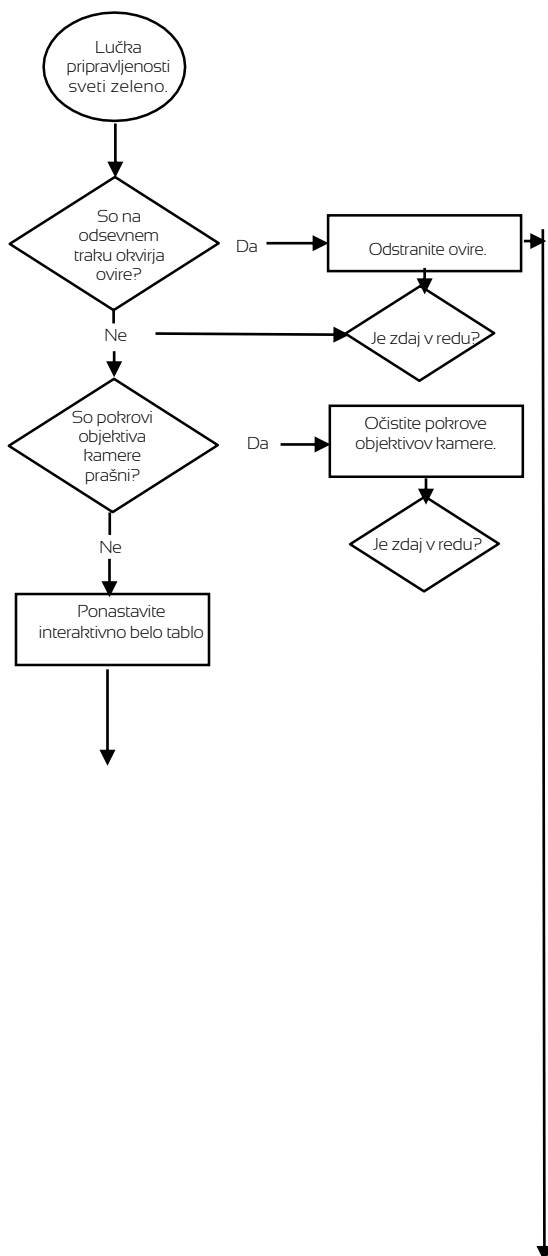
Namestite gonilnike za izdelke SMART z diska, ki je priložen interaktivni beli tabli, ali jih prenesite s spletnega mesta smarttech.com/downloads.

Za zagon storitve SMART Board

1. V območju za obvestila operacijskega sistema Windows ali vrstici Dock operacijskega sistema Mac pritisnite ikono programske opreme SMART in nato pritisnite **Nadzorna plošča**.
Odre se nadzorna plošča SMART.
2. Izberite **O programski opremi in podpori izdelka > Orodja > Diagnostika**.
Odre se okno *SMART Board Diagnostika*.
3. V meniju *Storitev* izberite **Začni**

Prikaz 5: Lučka pripravljenosti sveti zeleno

Če lučka sveti zeleno, interaktivna bela tabla deluje pravilno. Če orodja pladnja za peresa ne delujejo kot pričakovano, ali če interaktivna bela tabla ni občutljiva na dotik, težavo odpravite s spodnjim prikazom. Te težave poskusite odpraviti s programom SMART Board Diagnostika (naslednja stran).



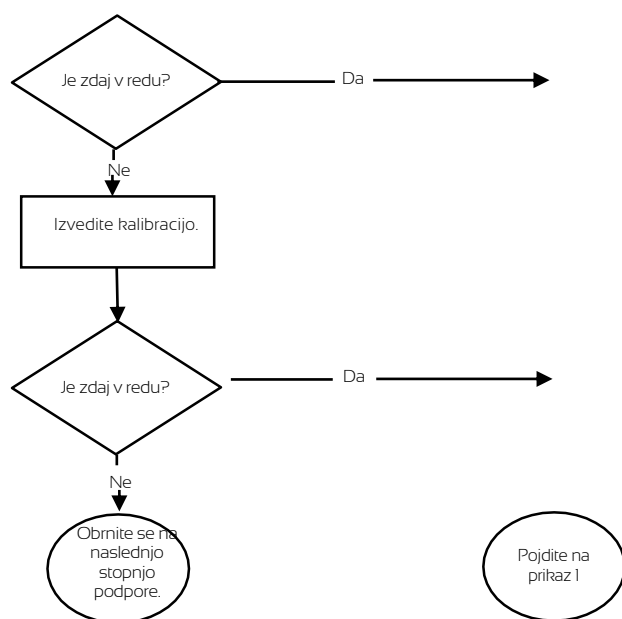
Če je drug uporabnik ponovno dodelil funkcije peresa, radirke ali pladnja za peresa, orodja morda ne bodo delovala kot pričakovano. Običajno delovanje lahko obnovite tako, da z nadzorno ploščo SMART spremenite nastavitve strojne opreme SMART.

Pokrov objektivna kamere čistite z mehko krpo. Kamer in pokrovov objektivov ne čistite s stisnjenim zrakom.

Če želite ponastaviti interaktivno belo tablo, z dolgim, ozkim predmetom, kot je kemični svinčnik, na kratko pritisnite gumb za ponastavitev v vdolbini (za manj kot tri sekunde). Lahko pa iz stenske vtičnice odklopite napajalni kabel in ga ponovno vklopite.

Kalibrirajte kamero in zagotovite, da bo pravilno sledila prstu ali peresu. Če želite kalibrirati kamero, zagotovite, da slika projektorja zapolni čim več

interaktivne površine, nato pa izberite **Pogled > SBX800/ SBID8070i Bar > Kalibracija**.



Odpravljanje težav s programom SMART Board Diagnostika

Če se dotaknete površine interaktivne bele table, vendar se ne zgodi nič, če se digitalno črnilo ne pojavlja ali če se pojavlja samo na določenih lokacijah, lahko te težave poskusite prepoznati in rešiti s programom SMART Board Diagnostika.

Pomembno

Ne spreminjajte nastavitev diagnostike, razen če to od vas zahteva tehnična podpora SMART.

Preverjanje pogleda kamere

Če se nič ne zgodi, ko se dotaknete površine interaktivne bele table, preverite, ali kakšen predmet ovira pogled ene od kamer.

Za preverjanje pogleda kamere

1. V območju za obvestila operacijskega sistema Windows ali vrstici Dock operacijskega sistema Mac pritisnite ikono programske opreme SMART in nato pritisnite **Nadzorna plošča**. Odpre se nadzorna plošča SMART.
2. Izberite **O programski opremi in podpori izdelka > Orodja > Diagnostika**.

Odpre se zaslon **SMART Board Diagnostika**.

3. V meniju **Pogled** izberite **SBX800/SBID8070i Bar**.

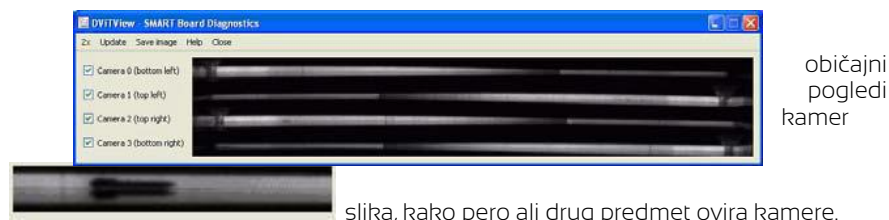
Polje skupine **SBX800** se pojavi na zaslonu **SMART Board Diagnostika**.

4. Pritisnite **Pogled**.

Pojavi se zaslon pogleda kamere.

5. Kliknite **Posodobi**, da prikažete štiri poglede kamer. To lahko traja nekaj trenutkov.

Če je eden od pogledov kamer črn, je blokiran ali pa kamera ne more najti odsevne površine na notranjem okvirju interaktivne bele table.




6. Preverite objektiv kamere in poskrbite, da nič ne ovira pogleda kamere in da ni nič pritrjeno na interaktivno površino.

Preverjanje kalibracije interaktivne bele table

Če se digitalno črnilo pojavi samo na določenih območjih, ko pišete po interaktivni beli tabli, ali se črnilo sploh ne pojavi, je lahko interaktivna bela tabla nepravilno kalibrirana. Kalibracijo lahko testirate s programom SMART Board Diagnostika.

Za preverjanje kalibracije interaktivne bele table

1. V območju za obvestila operacijskega sistema Windows ali vrstici Dock operacijskega sistema Mac pritisnite ikono programske opreme SMART in nato pritisnite Nadzorna plošča. Odpre se nadzorna plošča SMART.
2. Izberite O programski opremi in podpori izdelka > Orodja > Diagnostika. Odpre se zaslon SMART Board Diagnostika.
3. V meniju Pogled izberite SBX800/SBID8070i Bar. Polje skupine SBX800 se pojavi na zaslonu SMART Board Diagnostika.
4. Pritisnite Sledilnik. Zaslon postane bel.
5. Premikajte prst po interaktivni površini in opazujte štiri pare barvnih črt. Če se črte ne stekajo v eno točko, je treba interaktivno belo tablo ponovno kalibrirati.

 **Opomba**

Če se ena črta (ali več črt) ne premika ali ne pojavi, je pogled kamere oviran ali pa kamera ne deluje pravilno.

6. Pritisnite tipko ESC, da zaprete zaslon Sledilnik, nato pa pritisnite Kalibracija.

7. Izvedite postopek kalibracije (glejte stran 15).

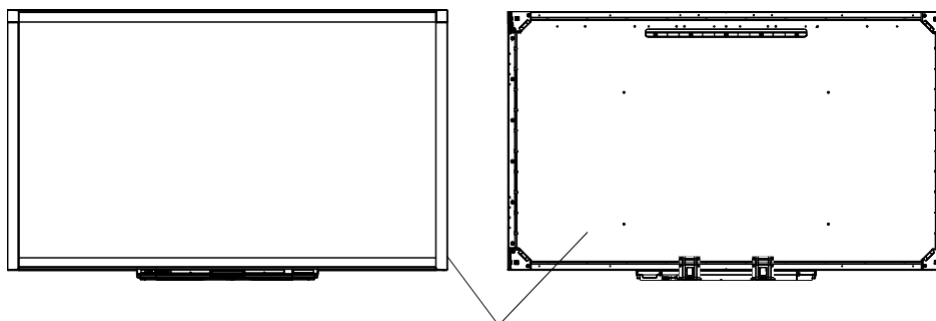
Iskanje dodatnih informacij

Center za pomoč uporabnikom vsebuje širok nabor informacij, vključno s postopki, zasnovami, pomočjo, opisi orodij programske opreme SMART, nasveti za odpravljanje težav in še kaj.

Do Centra za pomoč lahko dostopate s tipko pomoči na podstavku za peresa. Gumb pomoči omogoča tudi dostop do zaslona za usmerjanje in informacij za stik z družbo SMART. Za več informacij o gumbih na podstavku za peresa glejte stran 18. Prav tako lahko do centra za pomoč dostopate prek ikone programske opreme SMART v območju za obvestila sistema Windows ali vrstici Dock sistema Mac.

Stik s tehnično podporo družbe SMART

Tehnična podpora SMART pozdravlja vaš klic. Pred stikom s tehnično podporo družbe SMART poiščite serijsko številko interaktivne bele table SMART Board in jo zapišite na notranjo stran platnic tega priročnika (če ste ga natisnili).



Ugotavljanje serijske številke interaktivne bele table Serijsko številko lahko najdete na dveh mestih: na zadnji strani interaktivne bele table SMART Board in na spodnjem desnem robu okvirja interaktivne bele table (ob strani).

Pogled od spredaj

Pogled od zadaj

Lokacija serijske številke

Serijska številka na interaktivni beli tabli SMART Board se vedno začne s črkami SBX, nato pa sledi številka modela interaktivne bele table (na primer, SBX880-xx-xxxxxx). Serijska številka lahko vsebuje številke, črke in vezaje.



Opomba

Ko stopate v stik s tehnično podporo, pazite, da navedete vse številke, črke in vezaje serijske številke.

Prevoz interaktivne bele table

Shranite originalno embalažo vaše interaktivne bele table SMART Board, tako da vam bo na voljo, če boste morali interaktivno belo tablo prenašati. V primeru potrebe interaktivno belo tablo zapakirajte v čim več originalne embalaže.

Ta embalaža je bila zasnovana za optimalno zaščito pred udarci in tresljaji.

Če bi raje uporabili svojo embalažo, pazite, da bo interaktivna bela tabla primerno zaščiten. Med prevozom mora biti enota v pokončnem položaju, da dostavna služba nanjo ne more postaviti težkih predmetov.

Odstranjevanje podstavka za peresa (poličke)

Med prevozom ali servisiranjem interaktivne bele table boste mogoče morali odstraniti podstavek za peresa (poličko).



Opozorilo

V podstavku za peresa ni delov, ki jih uporabnik lahko sam servisira. Podstavka za peresa ne razstavljajte.

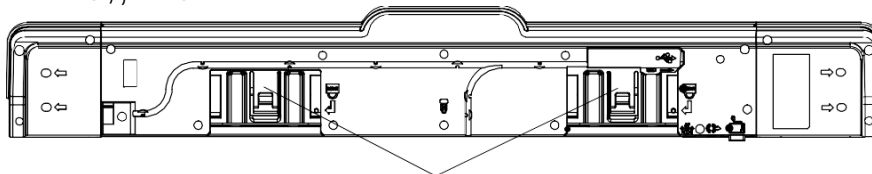


Opomba

Med izvajanjem tega postopka ni treba nositi zaščite pred elektrostatičnim praznjenjem.

Za odstranjevanje podstavka za peresa

1. Izklopite interaktivno belo tablo tako, da izvlečete napajalni kabel iz stenske vtičnice in odklopite kabel USB iz računalnika.
2. Peresa in radičko odstranite iz podstavka za peresa.
3. Odklopite kabel USB na spodnji strani podstavka za peresa.
4. Če ste podstavek (poličko) za peresa pritrdili na nosilce z varnostnima vijakoma po prej opisanem postopku (stran 10), odstranite ta vijaka.
5. Če ste podstavek (poličko) za peresa zavarovali s ključavnico Kensington ali podobno napravo, jo odklenite in odstranite.
6. Sezite pod podstavek (poličko) za peresa in veliki plastični sponki potegnite navzdol. Ker sta konca teh sponk obrnjena rahlo navzdol, jih boste našli brez težav.



plastični sponki

7. Ko pritiskate na sponki, nežno povlecite podstavek (poličko) za peresa proti sebi tako, da lahko dostopate do kablov, ki so na zadnji strani podstavka (poličke).
8. Previdno odklopite vse kable in nato povsem odstranite podstavek (poličko) za peresa iz kovinskih nosilcev v obliki črke L.

Skladnost z okoljskimi predpisi

SMART Technologies podpira svetovna prizadevanja za proizvodnjo, prodajo in uničenje elektronske opreme na okolju prijazen način.

Predpisi o odpadni električni in elektronski opremi (Direktiva WEEE)

Predpisi o odpadni električni in elektronski opremi se nanašajo na vso električno in elektronsko opremo, ki je naprodaj v Evropski uniji.

Priporočamo vam, da pri odlaganju katerekoli električne in elektronske opreme, vključno z izdelki SMART Technologies poskrbite, da bo oprema ob koncu življenjske dobe pravilno reciklirana. Če potrebujete dodatne informacije, se obrnite na pooblaščenega prodajalca družbe SMART ali družbo SMART Technologies, ki vam bo posredovala podatke o možnostih recikliranja izdelka.

Omejevanje uporabe določenih nevarnih snovi (Direktiva RoHS)

Izdelek je lahko podvržen zahtevam Direktive ES 2002/95/EK o omejevanju uporabe določenih nevarnih snovi (RoHS).

Posledično izdelek ustreza tudi drugim lokalnim predpisom, ki se nanašajo na Direktivo Evropske skupnosti RoHS.

Embalaža

Ravnanje z določenimi vrstami težkih kovin v embalaži je uravnavano v mnogih državah. Embalaža, uporabljena pri SMART Technologies ustreza vsem predpisom, ki se nanašajo na embalažo.

Kitajski predpisi za elektronske informacijske naprave

Na Kitajskem za izdelke, ki se uvrščajo v skupino EIP (elektronske informacijske naprave) veljajo posebna določila. Izdelki SMART Technologies se uvrščajo v to skupino izdelkov in ustrezajo zahtevam kitajskih EIP predpisov.

Ameriški zakon o izboljšanju varnosti širokopotrošnih izdelkov

V ZDA velja Zakon o izboljšanju varnosti širokopotrošnih izdelkov, ki omejuje vsebino svınca (Pb) v izdelkih, ki jih uporabljajo otroci. Družba SMART Technologies je zavezana spoštovanju določil tega zakona.

Pomoč uporabnikom

Spletne informacije in podpora

Obiščite www.smarttech.com/support, kjer si lahko ogledate in prenesete navodila za uporabo, nasvete in članke za odpravljanje napak, programsko opremo ter še veliko več.

Usposabljanje

Obiščite spletno stran www.smarttech.com/trainingcenter za učno gradivo in informacije o usposabljanjih.

Tehnična podpora

Če pri uporabi izdelkov SMART naletite na težave, se najprej obrnite na lokalnega zastopnika, zatem pa na tehnično podporo SMART. Lokalni zastopnik bo znal najhitreje razrešiti večino nastalih nepravilnosti.

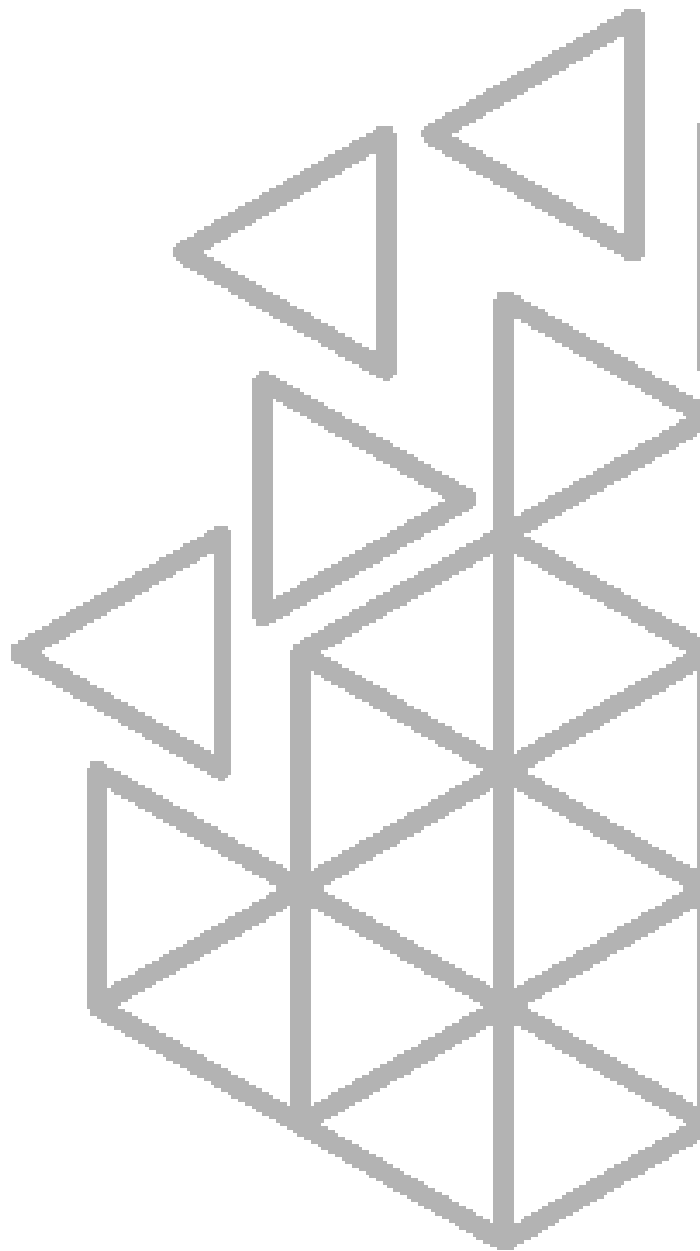


Opomba

Če želite poiskati lokalnega prodajalca, obiščite www.smarttech.com/where.

Za vse izdelke SMART je na voljo pomoč v spletu, po telefonu, faksu ali elektronski pošti:

Splet	https://support.smarttech.com/
Telefon	+44 800 029 3302 (Velika Britanija) (pon-pet, 7.00 – 20.00) ali +49 800 5052841 (Nemčija) (pon-pet, 7.00 – 20.00)
E-pošta	support@smarttech.com



Inovatio d.o.o., Ulica Heroja Bračiča 6, 2000 Maribor, Slovenija
T: 02/828 00 53 E: contact@inovatio.si W: www.inovatio.si