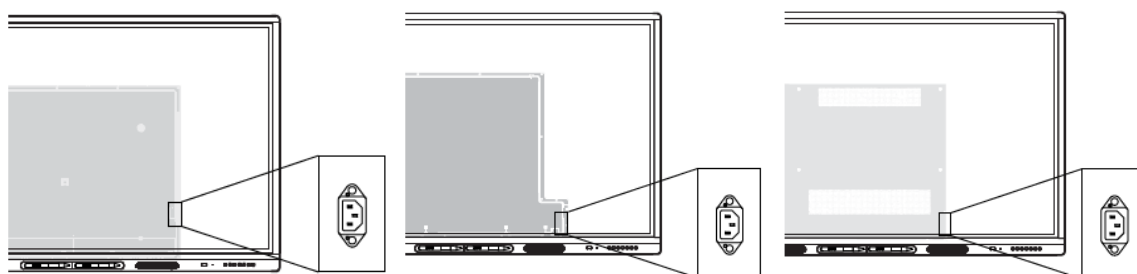


# Upravljanje s priključki na interaktivnem zaslonu SMART Board® MX

Interaktivni zaslon SMART Board® MX ima različne nadzorne plošče, v katere lahko priključite različne kable – za internetno povezavo, prenos slike in zvoka, prenos dotika... V nadaljevanju so predstavljene tudi maksimalne dolžine kablov.



SBID-MX165/265/365

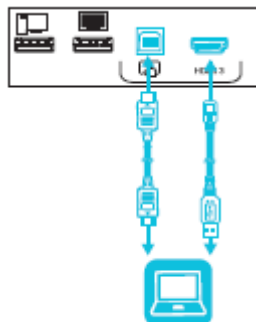
SBID-MX175/265/365

SBID-MX186265/365

Poleg naprave e<sup>3</sup> ali iQ lahko na računalnike, ki jih uporabljate z interaktivnim zaslonom, namestite programsko opremo SMART Learning Suite, ki vključuje naslednje:

Programska oprema	Opis
SMART Notebook	Omogoča, da ustvarjate .notebook datoteke, ki vključujejo grafike, besedilo, tabele, črte, oblike, animacije itn.
SMART Product Drivers	Omogoča računalnikom, ki se povežejo, da zaznajo vhod na zaslonu.
SMART Ink®	Omogoča pisanje in risanje z digitalnim črnilom preko aplikacij, datotek, map, spletnih strani itn.

Računalnike tako priključite na zaslon in si nato vsebine ogledate na interaktivnem zaslonu.



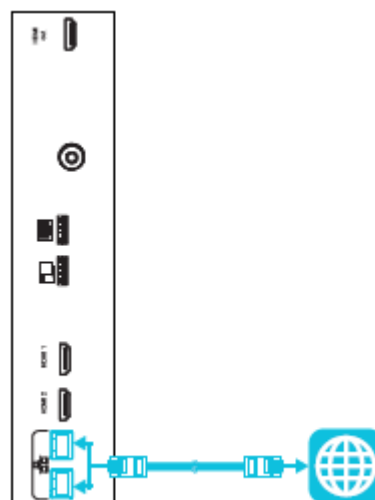
### Opombi

- Za popolno interaktivnost povežite kabel USB v pripadajočo vtičnico USB B na sprednji plošči za upravljanje s priključki kot je prikazano na sliki (kot je prikazano v zgornji tabeli, morate na računalnik namestiti gonilnike).
- Ko priključite kable na interaktivni zaslon iz računalnika in drugih naprav, se prepričajte, da kablji ne ogrožajo ljudi. Za varno uporabo uporabite kanale in poskrbite, da bodo kablji skriti.

## Povezava z omrežjem

Zaslon potrebuje omrežno povezavo za prenos posodobitev programske opreme, »firmware« ter številnih posodobitev aplikacij iQ naprave. Za omrežno povezavo lahko uporabite eno izmed RJ45 vtičnic kot so prikazane na sliki, ali preko brezžične povezave.

Za več informacij o omrežni povezavi in konfiguraciji omrežja si lahko ogledate na spletni strani [podpore SMART](#).



## Povezava z računalniki in drugimi vhodnimi napravami

Na zaslon lahko s pomočjo kablov priklopite različne naprave: računalnike, namizne računalnike in druge naprave kot je npr. Blu-ray™.

Tip kabla	Maksimalna dolžina	Priporočilo
HDMI	7 m <sup>1</sup>	Uporabljajte samo certificirane kable HDMI, ki so bili testirani, da podpirajo zahtevan standard zmogljivosti.
VGA	7 m	Uporabljajte standardni VGA kabel.

<sup>1</sup> Delovanje kablov daljših od 7 metrov je zelo odvisno kvalitete le teh.

Stereo 3.5 mm      6 m      Ni na voljo

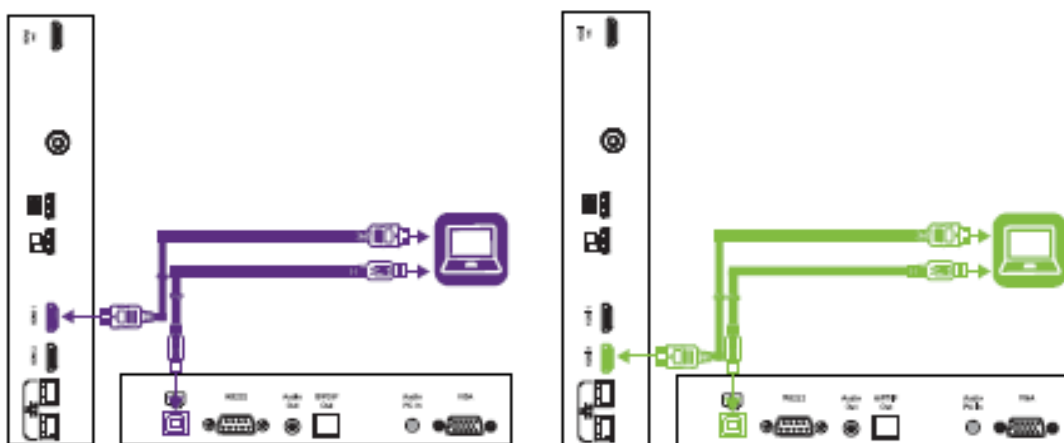
USB      5 m

Če je dolžina kabla daljša od 5 m, uporabljajte ojačevalec ([USB-XT](#), [CAT5-XT-1100](#)).

Za več informacij si oglejte spletno stran [podpore SMART](#).

Neupoštevanje maksimalnih dolžin kablov lahko vpliva na poslabšano kakovost slike ali težave z dotikom.

## Stranske nadzorna plošča za upravljanje s priključki



Stranska plošča za upravljanje s priključki vključuje dva HDMI priključka (HDMI1, HDMI2), ki podpirata HDMI 2.0.



### Opombi

- Priključek USB tipa B za upravljanje z dotikom se nahaja na [spodnji nadzorni plošči za upravljanje s priključki](#).
- Priklonite lahko tudi brezžično tipkovnico ali miško z uporabo dveh USB priključkov tipa A.

Upravljanje s priključki na interaktivnem zaslonu SMART Board® MX

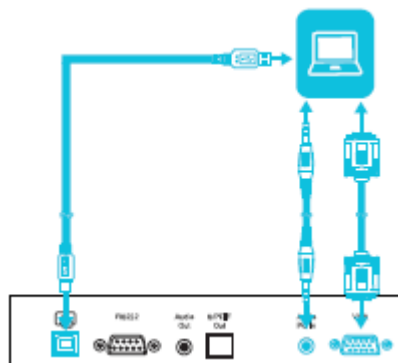
Inovatio d.o.o., Ulica heroja Bračiča 6, 2000 Maribor

T: 02/828 00 53 E: [contact@inovatio.si](mailto:contact@inovatio.si) W: [www.inovatio.si](http://www.inovatio.si)

## Spodnja nadzorna plošča za upravljanje s priključki

Spodnja plošča za upravljanje s priključki vključuje video priključek VGA in USB:

- **VGA**, ki sprejema video kabel VGA.
- **USB** tipa B, ki sprejema USB za nadzor dotika računalnikov, ki so priključeni na HDMI1, HDMI2 ali VGA.



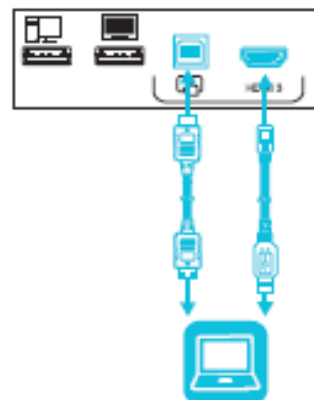
### Opomba

Pri priključitvi računalnika na priključek VGA za prenos zvoka uporabite priključek Stereo 3.5 mm.

## Sprednja nadzorna plošča za upravljanje s priključki

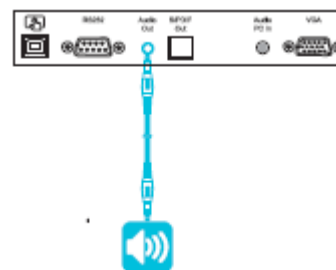
Prednost te serije predstavlja sprednja plošča za upravljanje s priključki:

- **HDMI 3**, ki prenaša sliko in zvok, za nadzor pa dotika zahteva USB tipa B. Ta vhod podpira HDMI 1.4 s HDCP 1.4.
- **USB tipa B**, ki sprejema USB za nadzor dotika računalnika, ki je priključen na HDMI3.

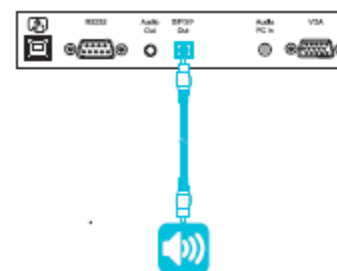


## Povezava zunanjih zvočnikov

Na sprednji strani zaslona sta dva 10 W zvočnika. Če želite zagotoviti kvaliteten zvok v večjem prostoru, lahko povežete tudi zunanje zvočnike ([SMART Audio 400](#)). Zunanje zvočnike tako priklopite na priključek Stereo 3.5 mm na spodnji nadzorni plošči za upravljanje s priključki kot prikazuje slika.



Na zaslonu je tudi Sony/Philips digitalni vmesnik (S / PDIF) optični priključek. S / PDIF je digitalni medij za prenos zvoka. Za dekodiranje potrebujete avdio sprejemnik, ki podpira S / PDIF za dekodiranje povezave med analogno uporabo z zunanjimi zvočniki.

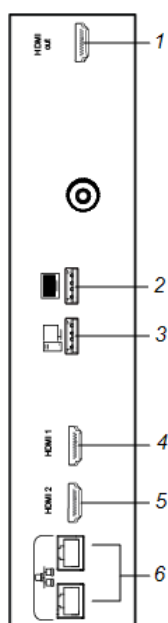


## Podrobnejši opis nadzornih plošč za upravljanje s priključki

### SPREDNJA PLOŠČA ZA UPRAVLJANJE S PRIKLJUČKI

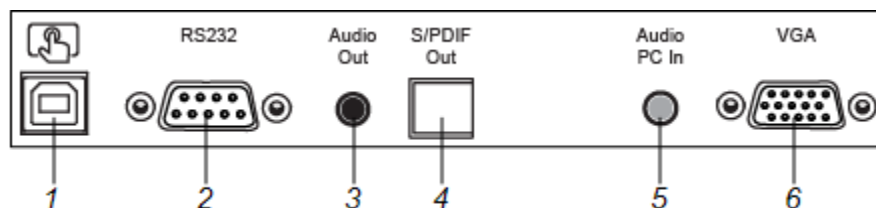
Je opisana v poglavju [Sprednja nadzorna plošča](#).

## STRANSKA PLOŠČA ZA UPRAVLJANJE S PRIKLJUČKI



Št.	Priključek	Povezava z	Opombe
1	HDMI 1.4 izhod (skladen s HDCP)	Zunanji monitor	Ta priključek je HDCP šifriran.
2	USB tipa A	USB naprave	Vstavite USB, da posodobite »firmware«.
3	USB tipa A	USB naprave	Povežite naprave USB, ki jih želite uporabiti s trenutno izbranim virom.
4	HDMI1 vhod 2.0	HDMI vhod (avdio in video)	Več v poglavju <a href="#">Povezava z računalniki in drugimi vhodnimi napravami.</a>
5	HDMI2 vhod 2.0	HDMI vhod (avdio in video)	Več v poglavju <a href="#">Povezava z računalniki in drugimi vhodnimi napravami.</a>
6	RJ45 (×2)	Omrežje	Več v poglavju <a href="#">Povezava z omrežjem.</a>

## STRANSKA PLOŠČA ZA UPRAVLJANJE S PRIKLJUČKI



Št.	Priključek	Povezava z	Opombe
1	USB tipa B	Nadzor dotika	Več si lahko preberete v poglavju <a href="#">Povezava z računalniki in drugimi vhodnimi napravami</a> .
2	RS-232	Kontrolni sistem	Ni na voljo.
3	Stereo 3.5 mm izhod	Zunanji zvočniki ali avdio sistem.	Več si lahko preberete v poglavju <a href="#">Povezava zunanjih zvočnikov</a> .
4	S / PDIF izhod	Optični digitalno-avdio vhod	Več si lahko preberete v poglavju <a href="#">Povezava zunanjih zvočnikov</a> .
5	Stereo 3.5 mm vhod	Prenos zvoka ob uporabi VGA	Več si lahko preberete v poglavju <a href="#">Povezava z računalniki in drugimi vhodnimi napravami</a> .
6	VGA vhod	Prenos zvoka ob uporabi VGA	Več si lahko preberete v poglavju <a href="#">Povezava z računalniki in drugimi vhodnimi napravami</a> .