

exe

Infinity Tab

Veľkoformátový dotykový displej s polohovateľnou konštrukciou



Dotykový displej

Veľkoformátový 65" dotykový displej s VA panelom a rozlíšením 4K UHD je určený na nepretržitú prevádzku 24/7. Displej ponúka vysoký jas 435 cd/m², statický kontrast 4000:1 a rýchlu odozvu 6,5 ms, čo zabezpečuje kvalitné zobrazenie aj pri náročnom používaní.

Dotyková vrstva podporuje až 50 súčasných dotykov a 10 bodov písania s presnosťou ± 1 mm. Zariadenie je vybavené integrovaným audio systémom so štyrmi reproduktormi, 8-mikrofónovým poľom s dosahom do 8 metrov a operačným systémom Android 13 bežiacim na ARM Quad-Core platforme s pamäťou 8 GB RAM a 64 GB úložiska. Široká konektivita zahŕňa HDMI, DisplayPort, USB-C s napájaním, LAN, RS-232C a IR rozhrania.



65" 4K



Integrované audio a mikrofóny



Široká konektivita



Zvislý/horizontálny náklon

Motorizovaná konštrukcia

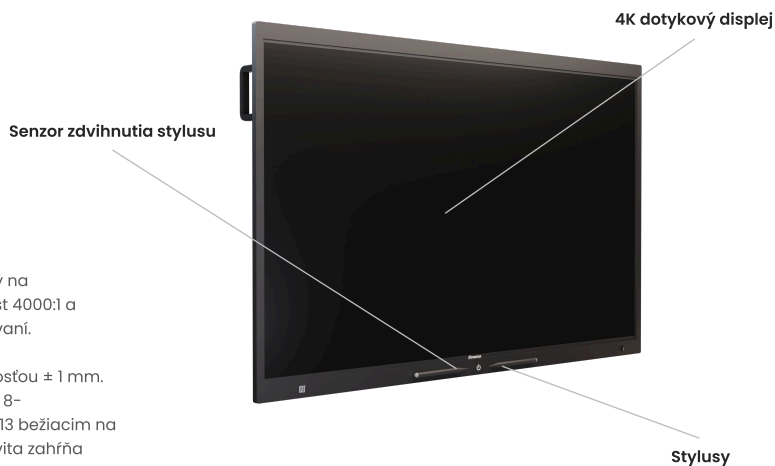
Nastavenie výšky

Bezpečnostné prvky

Rotácia displeja

Riadiaca jednotka

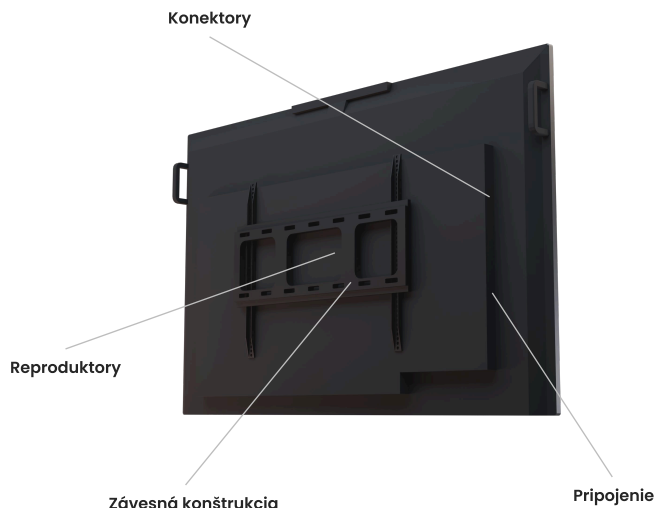
Základňa pre PC



Senzor zdvíhnutia stylusu

4K dotykový displej

Stylusy



Konektory

Reproduktory

Závesná konštrukcia

Pripojenie

Motorizovaná polohovateľná konštrukcia

Polohovateľná konštrukcia je navrhnutá pre veľkoformátový dotykový displej a umožňuje jeho motorizované naklápanie a rotáciu. Sklon v osi X je možný v rozsahu 0° až 90°, pričom zvislá poloha slúži na prezentáciu a horizontálna poloha umožňuje dotykové kolaborácie v režime „stól“. Rotácia v osi Z v rozsahu 0° až 90° umožňuje prepínanie medzi orientáciou na výšku a na šírku, s bezpečnostnou blokáciou rotácie mimo povoleného sklonu.

Riadiaca jednotka zabezpečuje presnú synchronizáciu aktuátorov a riadený pohyb s kontrolovanou rýchlosťou (náklon 4–7°/s, rotácia 10–20°/s), čím garantuje plynulú a bezpečnú prevádzku. Integrovaný IMU/inclinometer priebežne validuje vodorovnosť zariadenia a umožňuje funkciu auto-level pri 90° polohe.

Konštrukcia je vybavená mobilnou základňou s nastaviteľnou výškou, uzamykateľným modulom pre PC a aktívnym airflow tunelom s tichými ventilátormi a prachovými filtrami pre optimálne chladenie. Súčasťou je integrovaná PDU 230 V jednotka (min. 4 zásuvky pre panel, PC, príslušenstvo a rezervu), hlavný istič 10 A a prepäťová ochrana.

Ovládanie je možné prostredníctvom integrovaného panelu, RF diaľkového ovládača, mobilnej aplikácie (BLE/Wi-Fi) alebo cez otvorené REST/Modbus-TCP API so zdrojovými kódmi pre napojenie na externý softvér. Systém podporuje presetové polohy a NFC prístupové karty, ktoré umožňujú rýchle vyvolanie prednastavených režimov podľa konkrétneho učiteľa alebo operátora.

Bezpečnosť je zabezpečená kombináciou kapacitných alebo optických anti-pinch líšt v línii pohybu, momentovým obmedzením motorov, núdzovým E-STOP tlačidlom (hríb) a kľúčovým prepínačom na zamknutie pohybu.

Súčasťou riešenia je cloudové logovanie prevádzky (počítadlo cyklov, evidencia preťaženia, servisné intervaly, vzdialená diagnostika), kompletná elektro dokumentácia vrátane schém zapojenia a I/O máp, návod na obsluhu, záznam o posúdení rizík a ES vyhlásenie o zhode.



Polohovanie a rotácia



Bezpečnosť a spoľahlivosť



Inteligentné ovládanie