

Raksturojums	SMART Board MX V5 Sērija
Saite uz ražotāja mājas lapu	https://www.smarttech.com/en/education/products/interactive-displays/mx-series
Displejs	
Diagonāles izmērs	55; 65; 75 un 86 collas
Veids	LCD
LCD kalpošanas mūžs	50 000 stundas
Ekrāna izšķirtspēja	4K Ultra HD (3840 × 2160)
Spožums	400 cd/m ² ; 55"- 350 cd/m ² (neatkarīgas laboratorijas EnergyStar tests)
Ekrāna reakcijas ātrums (Response Time)	8 ms
Ekrāna atsvaidzināšanas biežums (Refresh Rate)	60 Hz
Kadru ātrums (Frame rate)	≥ 200 Hz
Priekšējā paneļa fiziskas ātrās piekļuves pogas	Ieslēgšana / izslēgšana , skaļuma regulācijas poga, izvēlnu poga attēla iesaldēšanas poga, ekrāna aizklāšanas poga.
Krāsa	Priekšējās plaknes krāsa - balta
Integrēts RFID NFC lasītājs/rakstītājs CCID (čipkartes interfeisa ierīce). Savietojamība: Windows, Linux,	Komplektācijā divas NFC ID kartes (Winfows Mac un Linux operētājsistēmām). Lai nodrošinātu pasniedzēju personalizētu, ātru piekļuvi savam kontam pie jebkura interaktīvā displeja, vienlaikus nodrošinot personalizētu piekļuvi ražotāja piedāvātajai mācību un resursu krātuves platformai.
Drošas pierakstīšanās metodes ar Google un Microsoft SSO	Vairāku lietotāju profili ar vienotu Goole un Microsoft (SSO)pierakstīšanos. Vismaz 4 droši pieraksta veidi.
Audio nodrošinājums, mikrofoni	Korpusā iebūvētas vismaz divas audio skandas ar katra atsevišķā kanāla skaņas jaudu ne mazāku kā 20 W (vati). Integrēts 6 mikrofonu masīvas atbalss (echo) atcelšanas funkciju.
Sensori	Apgaismojuma sensors- automātiski pielāgo displeja spilgtumu attiecībā pret telpas apgaismojumu ; Klātbūtnes sensors(pieejams dažiem modeļiem); Infra red sensors
Enerģijas patēriņš	55": 72 W; 65": 90 W; 75": 103 W; 86": 149 W
Interaktivitāte	
Pieskārienu tehnoloģija	HyPr Touch™ with Advanced IR - Darba virsmā iebūvēta patentēta pieskāriena tehnoloģija nodrošina pieskāriena veikspēju.
Pieskāriena reakcijas ātrums (Response Time)	≤ 5 ms
Pieskāriena precizitāte (Touch Accuracy)	1 mm
Mazākais objekta izmērs	2 mm

Multi touch pieskārienu nodrošinājums/ Vienlaicīgi pieskārienu punkti Windows , MacOS un ChromeOS operētājsistēmās	50 punkti (atkarībā no operētājsistēmas)
Automātiska rīku un skāriena atpazīšanas tehnoloģija	Patentēta displeja tehnoloģija, kas ļauj displejam automātiski atpazīt rakstāmrīku, skārienu ar pirkstu (peles funkcionalitāte) un skārienu ar plaukstu (dzēsēja funkcionalitāte), neizmantojot fizisku funkciju pārslēgšanu displejā vai datorā.
Rakstīšana, rakstāmrīku atpazīšana	Vienlaicīga rakstīšana ar diviem rakstāmrīkiem, dzēšana un objektu pārvietošana
Fizisku rīku komplekts	2 rakstāmrīki
Rīku plaukts	displeja priekšpusē ir magnētisks rīku plaukts
Programmatūra	
SMART Notebook	SMART Notebook 25. Izglītības programmatūra stundu izveides rīks interaktīva satura veidošanai . Prezentācija lapuu izveide ar ar attēliem, tekstu multividi un aktivitāšu veidošanas sagatavēm. Iebūvētas attēlu, darba lapu un multivides galerijas. HTML5 uzprogrammētas sagataves- logrīki aktivitāšu veidošanai. PDF un PPT failu imports
Gudrā tinte- SMART Ink (rakstīšanas rīks ar paplašinātām iespējām)	Iespēja veikt anotācijas ar digitālu tinti standarta Windows vai ekvivalentas vides aplikācijās - interneta pārlūkā, Adobe Acrobat Reader vidē, MS Office lietotnēs (Word , Excel un PowerPoint). Iespēja saglabāt anotācijas kā zīmētus objektus MS Office programmās (Word , Excel un PowerPoint). Iespēja rakstīt, zīmēt, dzēst un saglabāt digitālo tinti tieši Adobe Acrobat Reader vidē. Iespēja veikt tvērumu visam ekrānam, apvilktai taisnstūra daļai, apvilktai brīvas formas daļai vai izvēlētam programmas logam ar sekojošu iespēju iegūto attēlu ielīmēt programmās vai saglabāt kā attēlu. Iespējas aizklāt visu ekrānu vai tā daļu ar aizklāju (aizkaru) vai izcelt ekrāna daļu ar starmeti.
Izglītības platforma SMART Lumio	Lumio by SMART bezmaksas pāns sastāvā ir iekļauti: Interaktīvas nodarbības, novērtējumi , uz spēlēm balstītas aktivitātes, sadarbības darba vietās ,formatīvie vērtējumi, piekļuve no mājām skolniekiem un skolotājiem, 100MB krātuve.
Displeju pārvaldības programmatūra	SMART Remote Management ir tiešsaistē balstīts ierīču pārvaldības rīks, ko var izmantot, lai attālināti uzturētu, atbalstītu, kontrolētu un aizsargātu ierīces savā organizācijā. Jūs varat pārvaldīt SMART Board® interaktīvos displejus ar iQ un ierīces, kurās darbojas Windows®, Chrome OS™, Android™ un iOS operētājsistēmas – visas no vienas atrašanās vietas.

Papildus komplektācijā	Lumio Standart , Lumio sperk plāns ; SMART Notebook Plus
Operētājsistēma OS	
Displeja operētājsistēma	SMART iQ ar iebūvētu Android 14 ar atjaunošanas iespējām uz jaunāko Android 15 versiju
Procesors	Octa Core
Iebūvēts RAM	8GB
Iebūvēta atmiņa	64GB(līdz 544GB)
WiFi	Atbalsta visus IEEE 802.11A/B/G/N/AC/AX standartus un nodrošina vismaz WPA2-Enterprise autentifikācijas protokolu.
Droša piekļuve Android lietotnēm	Google EDLA sertifikāts
Baltās tāfeles funkcionalitāte- SMART iQ experience	Divvirzienu anotācijas: tintes un teksta rīks uz baltās tāfeles ar klases viedierīcēm. Personalizēts sākuma ekrāns un iestatījumi. Interaktīvi logdaļu rīki. Neierobežots savienojumu skaits koplietotajai baltajai tāfelei iQ platformā. Sagataves , grafiskie organizatori , manipulatīvie resursi , failu un lietotņu bibliotēkas. Piekļuve Google drive un One Drive. Attālinātās pieslēgšanās funkcionalitāte. Izglītības rīki, veidnes un aktivitātes.Integrēta attēlu un video meklēšana. Video materiālu iegulšana no Youtube bez reklāmām. Google Drive un Lumio failu integrācija interaktīvajā ekrānā.
Skolnieku viedierīču integrācija:	Visas klases skolēnu viedierīču integrācija. Skolēnu un skolotāju tempa regulēšana. Sadarbības kontrole katrā lapā. Sadarbības aktivitātes un izejas biļetes. Darbs nelielās grupās un izdales materiāli
Valodas atbalsts	Programmatūras lietotāja saskarne ir latviešu valodā.Iespēja programmatūras saskarni pārslēgt starp dažādām valodām (30 valodu atbalsts). Visi programmatūras un draiveri atjauninājumi ir pieejamiem bezmaksas ražotāja interneta resurspunktā. Programmatūra ir savietojama darbam ar Microsoft Windows, MacOS operētājsistēmām.
Pieslēgvietas	
Bluetooth	Bluetooth 5.2 dual mode

Pieslēgvietas	Priekšas pieslēgumu panelis: USB 3.2 Type-A (x2), USB 3.2 Gen 1 Type-B (x1), HDMI 2.1 ar HDCP 1.4 un HDCP 2.3 atbalstu; USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port 1.2, USB 3.2 Gen 1- pieskārienam digit. audio, periferiālo iekārt strāvas nodrošinājums 15W. Aizmugures pieslēguma panelis: HDMI 2.1 with HDCP 1.4 and HDCP 2.3 support (x2), USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port 1.2, USB 3.2 Gen 1- pieskārienam digit. audio, periferiālo iekārt strāvas nodrošinājums 65W; USB 2.0 Type-A (x1); USB 3.2 Type-A (x2), USB, Stereo 3,5 mm Jack (ieeja/izeja). Citi: OPS PC slots (85 W iekārtām); Mikro SD slots
Izejas	HDMI 2.1 4K@60Hz ar HDCP 2.3 atbalstu (x1); USB Type-C 4K @ 60Hz ar Display Port 1.2; HDCP 2.3 un USB 3.2. pieskārienam un perifērajām iekārtām 4,5W strāvas nodrošinājums (x1)
LAN ieeja	RJ45 (x2) 1000BASE-T
OPS PC pieslēgvietā	Atbilst SMART PCMS datoru moduļiem ar 85W barošanas jaudu. Trešo pušu datoru moduļu atbilstība pēc testēšanas rezultātiem.
Bluetooth	Bluetooth 5.2 dual mode
Komplektācija	Tālvadības pults, 2x rakstāmrīki; USB 2.0 A/B kabelis 5m, USB-C kabelis 1,8m, SMART ID NFC kartes x2; Wifi un Bluetooth antenas.
Garantija	3 gadi
Sertifikācija	IDX55-5; IDX65-5; IDX75-5; IDX86-5 (nosaukumi testēšanai- Regulatory models)
ENERGY STAR atbilstība	https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/details/3417665
EPEAT elektronikas ekomarķējums.	https://www.epeat.net/computers-and-displays-search-result/page-4/size-25?manufacturerId=377
Vispārīgā datu aizsardzības regula (VDAR)	Atbilstība Vispārīgajai datu aizsardzības regulai
Produkti ar IQ (SMSART Board MX V5 sērijas displeji) konfidencialitātes politika	Data Security and Privacy for your Interactive Displays SMART Technologies
Garantija	3 gadi