

Vybavení učeben audiovizuální technikou – technické parametry

A) 3 další učebny

Tabulová stěna

- **Pylonový tabulový systém s křídly**

Rám pro displej 86", rozměr 196 x 127 cm, kotvení do pylonů, eloxovaný hliník, křídla bílá pro popis fixem, keramická, rozměr 98 x 127 cm. pojezd pylon 270 cm na jehličkových ložiscích, bezúdržbové, komfortní tiché, 15 let záruka popisná plocha - Polyvision e3 enviromental ceramicsteel se zárukou na kvalitu povrchu 25let.

- **Integrovaný IA displej 86" + OPS PC**

Velikost (diagonální)	86"
Rozlišení	4K/UHD (3840×2160) @60 Hz
Zobrazovací plocha	1895 mm × 1066 mm
Velikost pixelu (rozteč)	0,494 mm × 0,494 mm
Doba odezvy	8 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz
Barvy displeje	1,07 miliardy (10bit)
Jas	420 cd/m ²
Pozorovací úhel	178°
Kontrast	4000:1
Životnost panelu	≥ 50 000 hodin
Ochranné sklo	Tvrzené matné sklo s úrovní 7 Mohs standardu
Dotyková technologie	Infračervená (IR)
Dotykový nástroj	Prst, zakrytí prstu rukavicí, neprůhledné předměty
Min. velikost předmětu	3 mm
Podporované body	40
Dotykové rozlišení	32767 x 32767 bodů
Doba odezvy	<10 ms
Přesnost	1,5 mm
Podporované platformy	Windows: 10, 8.1, 8, 7 Linux / Mac / Android / Chrome
Současné dvoubarevné psaní	Ano
Vstupy/výstupy	
HDMI vstup	3× HDMI 2.0 (4K @ 60Hz)
HDMI výstup	1
VGA vstup	1
Audio porty	1 × vstup / 1 × výstup
USB porty	1 × USB 2.0 / 4 × USB 3.0 / 1 × USB-C
včetně portů USB na přední straně monitoru	2 sdílené porty (pro OPS a Android)
USB Touch	2
SPDIF	1
RS232	1
LAN (RJ45)	2 (1 × vstup / 1 × výstup)
WiFi/Bluetooth	Ano
Počítačový slot OPS	Ano
Vestavěné reproduktory	2 × 16

Záruka	5 let
ANDROID	
OS verze	11.0
Rozlišení OS	3840 × 2160
CPU	A55 × 4
GPU	Mali G52MP2
RAM	4 GB
ROM	32 GB

Software (integrovaný)

Jazyk nabídky OSD / Android angličtina, čeština, francouzština, španělština, němčina, holandština, polština, ruština, maďarština, italština.

Anotační nástroj verze 2.0, anotace na všech zdrojích - dva režimy.

Možnost nahrát vlastní logo, možnost změny názvu zdroje signálu, možnost zobrazit textové komentáře na obrazovce, možnost zobrazení aplikací v režimu okna.

Vestavěný hlasovací nástroj.

Windows software kompatibilní s vestavěným nástrojem pro poznámky.

Software (Windows)

Note

Interaktivní software Note pro Windows umožňuje připravit interaktivní materiály ve stejném formátu jako aplikace pro Android při prezentaci. NOTE 3 obsahuje nástroje pro předměty matematika, chemie, fyzika, angličtina.

Connect

Aplikace pro komunikaci mezi mobilním zařízením a PC. Umožňuje vzájemně přenášet, sdílet a ovládat interaktivní prezentace z mobilních zařízení.

Capture

Nástroj pro nahrávání a úpravy prezentací nebo přednášek. Zaznamená pracovní plochu počítače i obraz z připojené kamery pro uložení jako YouTube do Cloudu.

OPS PC

Computer i5 (4K, Intel®, i5-10400T, 8GB RAM, 256 GB SSD).

B) Učebna fyziky a chemie

Interaktivní displej 86" + montáž do katedry (bez pylonového systému)

+ OPS PC

Katedra

- Kontrolní dotykový displej učitele

Úhlopříčka min. 22", rozlišení FHD 1920x1080, Kontrast 1000:1, jas 250 cd/m², doba odezvy 14 ms, 16.7 milionu barev, pozorovací úhly 178 stupňů horizontálně i vertikálně, životnost podsvícení 30 000 hodin. Konektory USB 3.0 typ A i B, HDMI, VGA, DP a 3.5mm audio, vestavěné 2x3W reproduktory. Podpora VESA.

- **Vizualizér**

8 MP-Kamera s Full HD-Video (1080p), (3264 x 2448 Pixel), do 60 fps, USB3 (USB2 kom.)
Barevný -TOUCH-Display s náhledem obrazu kamery, VGA- a HDMI – Out pro práci bez PC
Micro-SD Slot – pro záznam videa s vysokým rozlišením. Kompatibilní s Windows 7, 8, 10.

SW

Podpora patentované technologie ASR zoom. Funkce Drag & Drop. Zobrazení dvou obrázků (počáteční obrázek a aktuální obrázek). Funkce tabule (ručně psané poznámky)
Nahrávání zvuku a videa, anotace na obrazovce, skenování, promítání obrazu a další. Nabízí časosběrné a zpomalené přehrávání.

- **Propojení (přepínání) zdrojů**

(HDMI, USB Touch, ...)

- **Notebook**

Intel Core i7 1355U Raptor Lake, 14" IPS antireflexní 1920 × 1080, RAM 16GB DDR4, Intel Iris Xe Graphics, SSD 512GB, webkamera, USB 3.2 Gen 1, USB-C, čtečka otisků prstů, WiFi 6E, Windows 11 Pro

- **Přípojná místa NB**