

Technický popis vybavenia

1. Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero, softvér, vrátane adaptéra

Interaktívny dataprojektor pre dotyk s interaktívnym perom s extra krátkou vzdialenosťou od tabule, 5 ročná záruka na projektor a 3 ročná záruka na lampu.

Špecifikácia:

- Natívne rozlíšenie: WXGA (1280 x 800)
- Ovládanie 2x interaktívnym perom
- Jas: 3500 ANSI lumenov
- Kontrastný pomer: 10 000: 1
- Rozlíšenie: UHD (3840 x 2160) pri 60 Hz
- Natívny pomer strán: 16:10
- Životnosť lampy a typ: 6000/12000 hodín (Normal / Eco režim), 230W / 200W
- Typ displeja: Single čip DLP ® Technology od Texas Instruments
- Chip Veľkosť: 0,65 "DMD
- Pomer projekčnej vzdialenosti: 0,35: 1
- Veľkosť obrazu (uhlopriečka): 80 " - 100"
- Projekčná vzdialenosť: 283 mm-446 mm
- Objektív: F = 2,5, f = 5,1 mm
- Zoom Ratio: Fixed Lens
- Offset (na Full Image výšku založený): 120%
- Keystone: Vertikálna korekcia +/- 40 °
- Reprodukory: 10 W x 2
- I / O Porty: 2x HDMI, VGA-In (x1), Composite, Audio-In RCA, Audio-In (Mini-Jack), VGA-Out, Microphone Jack, Audio-Out (Mini-Jack) variable, RJ45, RS-232, USB Power (5V, 1.5A), USB (Service), Mini USB (interaktivita)
- Rozmery (W x D x H): 287,7 x 374,5 x 122,6 mm (bez výšky zrkadla)
- Hmotnosť: 5 kg
- Hladina hluku: 33 dB / 29 dB (Normálny / Eco Mode).
- Napájanie: AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Spotreba: 290 W (Normálny režim), 250 W (Eco Mode), <0,5 W (pohotovostný režim)
- 3D Ready (DLP link, PC + video): Áno
- Diaľkové ovládanie
- Štandardné príslušenstvo: 2x interaktívne pero, Kábel VGA, Uživateľská príručka (CD), Quick Start Guide, Diaľkový ovládač (s batériou), interaktívny softvér, držiak na stenu, anotačný softvér Workspace
- Anotáčny softvér
- Magneticko-keramická tabuľa, biela, rozmer 180x120 cm
- HDMI kábel, dĺžka kabeláže potrebná na prepojenie počítača s projektorom

Bezdrôtový prenášač obrazu a zvuku: učelia a študenti môžu komunikovať a zdieľať digitálny obsah prostredníctvom svojich PC.

Špecifikácia:

- Multiplatformová Wifi prezentácia
- Podporuje Wifi hot spot mód
- Prezentácie cez ethernet alebo Wifi
- Zobrazenie 4 užívateľov na jednom obraze
- Interaktívna prezentácia priamo na obraze
- Bezdrôtové zdieľanie súborov
- Zrkadlenie obrazu pre iOS a Android zariadeniach
- Prehrávanie 1080p full HD videa pri 60 FPS
- Prezentácia bez PC, pripojením USB alebo Micro SD karty
- Podporovaný operačný systém – Windows 7 / 8 / 10 (32 bits and 64 bits), Mac 10.7 a viac, iOS 7.0 a viac, Android 4.0 a viac
- Prenos pracovnej plochy – až do WUXGA/1080p, 60 fps

- Zrkadlenie plochy – Miracast alebo Google cast pre Android, AirPlay pre iOS
- WiFi – 802.11b/g/n 2,4GHz a 5GHz, 1T1R s externou anténou
- Výstupné rozlíšenie – HD1080p (1920 x 1080), WXGA (1280 x 800), HD720p (1280 x 720), XGA (1024 x 768)
- Výstupy – HDMI-výstup; Audio výstup 3,5mm jack
- Vstupy – USB Type A; MicroSD Slot; Napájací-vstup, Voliteľný adaptér pre RJ45
- Zabezpečenia – Dual Network, šifrovanie AES-128, zámok Kensington
- Rozmery (D x Š x V) – 100 x 100 x 20 mm
- Hmotnosť – 184 g
- Napájanie – Vstup na napájací adaptér: AC 100-240V, 50/60 Hz. Výstup zo sieťového adaptéra: 5V / 2A, Spotreba: 10W
- CPU: ARM Cortex A9 Quad-Core at 1.6 GHz
- Pamäť: 8GB

2. Učiteľské PC

Prevedenie PC: Micro-Tower; Typ procesora: Intel Core i5-9400 (9M Cache, up to 4.1 GHz); Kapacita pamäte: 8 GB (1x8GB) 2400MHz DDR4; Typ disku: SSD; Kapacita pevného disku: 256 GB; Rýchlosť otáčok: SSD RPM; Grafická karta: Intel UHD 630; Druh optickej mechaniky: DVD±R/±RW/CD-R/CD-RW; Operačný systém: Windows 10 Professional (64bit); Výbava PC: Čítačka kariet, multimediálna klávesnica, USB + optická myš, USB; Rozhranie: HDMI, VGA, USB 2.0, USB 3.0, 3.5 mm Jack, LAN, Wireless, Bluetooth

Konektory:

2x USB 3.0

4x USB 2.0

1x RJ-45 connector

HDMI 1.4 (UMA)

VGA port

SD card slot

Headset port

Microphone port

Line-in port

Line-out port

Kensington lock slot

Padlock ring

Uhlopriečka displeja: 21,5"; Rozlíšenie:1920×1080 (Full HD); Doba odozvy: 5 ms; Jas 250cd/m2; Kontrast 1000:1; Povrchová úprava displeja: Matný; Formát obrazovky: 16:9; Výbava: VESA; Rozhranie: HDMI, VGA

3. Klientske stanice vrátane základného príslušenstva - monitor, klávesnica, myš

AMD APU A4-9120, 2.2GHz, dvojjadrový; Kapacita pamäte: 4 GB DDR4 2133MHz; Typ disku: SSD; Kapacita pevného disku 256 GB; Grafická karta: AMD Radeon™ R3 Graphics; Druh optickej mechaniky: DVD±R/±RW/CD-R/CD-RW; Operačný systém: Windows 10 Home; Výbava PC: Čítačka kariet, multimediálna klávesnica, USB + optická myš, USB, Wi-Fi; Rozhranie: HDMI, USB 2.0, USB 3.0, 3.5mm Jack, LAN, bezdrôtové pripojenie

Konektory (predné):

2x USB 3.0

1x Audio-In

1x Audio-Out

Konektory (zadné):

1x USB 3.0

3x USB 2.0

1x HDMI

1x VGA

1x RJ-45
1x Audio-In
1x Audio-Out

Uhlopriečka displeja: 21,5"; Rozlíšenie:1920×1080 (Full HD); Doba odozvy: 5 ms; Jas 250cd/m2; Kontrast 1000:1; Povrchová úprava displeja: Matný; Formát obrazovky: 16:9; Výbava: VESA; Rozhranie: HDMI, VGA

4. Digitálne jazykové laboratórium

Digitálne jazykové laboratórium kombinuje hardvérové aj softvérové zariadenia, technológia je prenosu audio a video zdrojov v reálnom čase a vo vysokej kvalite pomocou počítačovej LAN siete. Zariadenie je určené pre učebne, s počítačmi navzájom zosieťované, ktoré sú navrhnuté a určené pre používanie v počítačových učebniach pre digitálne jazykové laboratóriá. Jazykové laboratórium je nástroj pre výučbu jazykov a zabezpečuje maximálnu komunikáciu medzi učiteľom a študentmi.

- Minimálne 5x Audio-vizuálnych kanálov pre prenos signálu zdroja
- Zdieľanie učiteľskej obrazovky študentom
- Odosielanie študentských obrazoviek
- Možnosť centrálného hovoru
- Komunikácia s jedným študentom
- Možnosť cez softvér vytvoriť minimálne 6 skupín študentov
- Konverzácia v pároch alebo skupinách
- Monitorovanie študentských obrazoviek cez obsluhujúci softvér
- Diskrétny odposluch konverzácií študentov
- Diaľkové ovládanie študentských počítačov
- Zablokovanie vybraného počítača
- Spustenie aplikácie diaľkovo
- Obmedzenie aplikácií
- Diaľkové vypnutie a zapnutie počítačov
- Identifikácia študentov
- Pripojenie študentskej jednotky cez USB A
- Študentská jednotka s možnosťou nastaviť hlasitosť
- Inštalácia pomocou generovania študentských klientov

Príslušenstvo

- *Komunikačné zariadenie OP+12* pre učiteľský počítač a študentský počítač, počet 17 ks : zariadenie umožňuje audio komunikáciu vo vysokej kvalite, pripojené pomocou USB do počítača, obsahuje výstup pre pripojenie slúchadiel. Rozmer komunikačného zariadenia 56 x23 x 19 mm, hmotnosť max. 0,3 kg. Pripojenie slúchadiel a mikrofónu (oddelené vstupy) cez štandard audio jack 3,5mm.

- *Slúchadlá* pre učiteľa a študentov: počet 17 kusov, slúchadlá tvoria špeciálne slúchadlá s vysoko citlivým mikrofónom umiestneným na husacom krku. Stereofónne slúchadlá s možnosťou nastavenia hlasitosti sú vyrobené z vysoko kvalitných materiálov, ktoré zamedzia poškodeniu a sú určené na dlhodobé používanie. Pripojiteľné priamo do komunikačného zariadenia.

- *Záves na uloženie slúchadiel*, počet 17 kusov, oceľový, so zaoblenými hranami

- *Softvér*, ktorý kompletne ochráni počítač a zachová všetky nakonfigurované nastavenia v počítači. Znemožní do počítača nainštalovať nežiaduci softvér, stiahnuť dokumenty, ochráni počítač pred vírusmi atď. Nezáleží, aké zmeny užívateľ urobí, jednoduchým reštartovaním počítača vrátite všetky zmeny do pôvodného nastavenia. Program je určený do počítačových, interaktívnych, multimediálnych učební.