

Technická specifikace virtuální učebny:

Základní součásti virtualizační platformy (10 klientských stanic připojených na jeden server)

1ks SERVER

- procesor s minimálním taktem 3,2 GHz, počet jader minimálně 6
- operační paměť typu DDR4, minimální kapacita 32 GB
- SSD disk typu M.2 o velikosti 500 GB s minimální výdrží 300 TBW
- grafická karta s operační pamětí minimálně 2 GB
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)
- zvuková karta
- Počítačový zdroj 550W s minimální účinností 87%
- DVD mechanika
- PC skříň s prachovými filtry a zvukovou izolací

Součástí základního balíku serveru je i:

- složení serveru na míru
- hloubková diagnostika všech komponentů serveru
- základní konfigurace serveru
- virtualizační nastavení
- instalace centrálního managementu a správy
- instalace všech výukových programů ve smyslu požadavků školy

10ks Klientská stanice

- dynamické přerozdělování výkonu CPU a RAM
- vlastní oddělený diskový prostor
- požadovaná nulová hlučnost bez pohyblivých částí jako je harddisk či ventilátor
- spotřeba max. 5W
- podpora rozlišení do 1920x1080
- 10/100/1000 Mbps Ethernet
- podpora USB periferních zařízení jako jsou paměťová média, tiskárny, audio zařízení, skenery
- maximální rozměry do 120x120x40mm
- maximální váha do 300 g
- podpora protokolu RDP s grafickou akcelerací
- komunikační software a firmware pro klientské stanice v českém jazyce
- výrazné snížení elektromagnetického smogu v učebnách

Potřebný obsah balení

- Klientská stanice, napájecí adaptér, VESA úchyt, microHDMI – HDMI kabel

Vstupy a výstupy

- 2x USB 2.0 porty, 2x USB 3.0 porty
- 1x 4-ring TRS 'A/V' jack 3.5mm, 1x power/reset tlačítko
- 1x napájení 5V DC USB-C, 2x microHDMI video výstup, 1x RJ45 Ethernet
- standard VESA pro uchycení na monitor

Funkcionalita

- možnost sdílení obrazovky z učitelského pracovního místa na všechny klientské stanice žáků v učebně (vzdálená pomoc žákům při práci se softwarem)
- přehrávání multimediálních učebních a vzdělávacích materiálů na všech klientských stanicích žáků jedním kliknutím z učitelského pracovního místa
- vzdálená podpora žákům
- možnost převzetí kontroly z učitelského místa
- možnost posílání notifikací studentovi/studentům formou diskuse jako při klasickém chatu, nebo bez možnosti odpovědi
- pokročilé nastavení zamezení USB vstupů
- úplné zamezení/obnova internetu na klientských stanicích žáků jedním kliknutím
- úplné zamezení/obnova sociálních sítí na klientských stanicích žáků jedním kliknutím
- pokročilé možnosti sdílení souborů (zadaní) žákům
- vymazání žáky stažených souborů (dokumentů, tabulek, prezentací apod.) a pročištění pracovní plochy na klientských stanicích žáků jedním kliknutím
- možnost sběru výsledků z klientských stanic žáků jedním kliknutím
- možnost používání na interaktivní tabuli
- možnost promítání v učebnách pomocí projektoru
- dodaný software v českém jazyce
- školení k dodanému softwaru lektorem od jeho výrobce.
- Kompatibilita minimálně s Windows Server 2016/2019

Jazykový software

- Neomezená licence
- Možnost pasivního poslechu
- Možnost vytvářet skupinky studentů.
- Možnost pasivní i aktivní komunikace

10ks monitor

- Velikost 21.5 palců
- Rozlišení 1920 x 1080
- VESA uchycení

1ks Switch

- Minimální počet portů 24
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)

1ks Router

- Minimální počet portů 4
- Procesor minimálně 650 MHz
- Paměť RAM minimálně 32MB
- integr. 2.4GHz Wi-Fi, WPS, L4

Software

- 1ks Operační systém
- 10ks Trvalá licence pro klientské stanice
- 10ks Trvalá licence pro klientské stanice pro serverový systém