Príloha č. 1

Technická špecifikácia platformy Zeroclient
(17 Zeroclient pripojených na jeden Server Zeroclient) v počte 2 krát :

SERVER ZC

- procesor s minimálnym taktom 3,2 Ghz, počet jadier minimálne 6
- operačná pamäť typu DDR4, minimálna kapacita 64 GB
- SSD disk typu M.2 o veľkosti 512 GB s minimálnou výdržou 300 TBW
- grafická karta s operačnou pamäťou minimálne 2 GB
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)
- zvuková karta
- Počítačový zdroj 550W s minimálnou účinnosťou 87%
- DVD mechanika
- PC skriňa s prachovými filtrami a zvukovou izoláciou

Súčasťou základného balíka servera ZC je aj:

- vyskladanie servera na mieru
- hĺbková diagnostika všetkých komponentov servera ZC
- základná konfigurácia servera
- virtualizačné nastavenia
- inštalácia centrálneho manažmentu a správy

Zariadenie ZEROclient

- dynamické prerozdeľovanie výkonu CPU a RAM
- vlastný oddelený diskový priestor
- požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor
- spotreba max. 5W
- podpora rozlíšenia do 1920x1080
- 10/100 Mbps Ethernet
- podpora USB periférnych zariadení ako pamäťové média, tlačiarne, audio zariadenia
- maximálne rozmery do 130x90x30mm
- maximálna váha do 150g
- podpora protokolu RDP s grafickou akceleráciou
- komunikačný softvér pre klientske stanice
- výrazné znižovanie elektromagnetického smogu v triedach

Potrebný obsah balenia

- klientska stanica Zero Client, napájací adaptér, VESA úchyt

Vstupy a výstupy

- 4 USB 2.0 porty,
- 1x audio vstup jack 3,5mm, 1x audio výstup jack 3,5mm, 1x power/reset tlačidlo, 1x napájanie 5V DC, 1x VGA video výstup, 1x RJ45 Ethernet
- štandard VESA pre uchytenie na monitor

Funkcionalita

- možnosť zdieľania obrazovky z učiteľského pracovného miesta na všetky žiacke klientske stanice v učebni (vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom)
- prehrávanie multimediálnych učebných a vzdelávacích materiálov na všetkých žiackych klientskych staniciach jedným kliknutím z učiteľského pracovného miesta
- vzdiaená podpora študentom
- možnosť prevzatia kontroly z učiteľského miesta
- možnosť posielania notifikácií študentovi/študentom formou diskusie ako pri klasickom chate, alebo bez možnosti spätnej odpovede
- pokročilé nastavenia zamedzenia USB vstupov
- úplne zamedzenie/obnova internetu na žiackych klientskych staniciach jedným kliknutím
- úplne zamedzenie/obnova sociálnych sietí na žiackych klientskych staniciach jedným kliknutím
- pokročilé možnosti zdieľania súborov (zadaní) pre študentov
- vymazanie stiahnutých žiackych a iných súborov (dokumentov, tabuliek, prezentácii, a pod.) a prečistenie pracovnej plochy na žiackych klientskych staniciach jedným kliknutím
- možnosť zberu výsledkov zo žiackych klientskych staníc jedným kliknutím
- možnosť používať na interaktívnej tabuli
- možnosť premietania v triedach pomocou projektora
- možnosť používať touch funkcie
- možnosť importovania PDF a PPT
- školenie k dodanému softvéru lektorom od jeho výrobcu.

Switch

- Minimálny počet portov 24
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)

Router

- Minimálne počet portov 4
- Procesor minimálne 650 MHz
- Pamäť RAM minimálne 32MB

Sieťové úložisko – NAS - 1x

Dátové úložisko – externý box pre:

- 2× 2.5/3.5" SATA II HDD,
- Intel Celeron J3355 Dual-core 2.45GHz,
- 2GB DDR3L RAM,
- 1× GLAN, 3× USB 3.0,
- e1× SATA
- 2 x Pevný disk 3,5" SATA III, 64 MB cache, IntelliPower, NASware, vhodné pre NAS (24/7)

Laserová tlačiareň – multifunkčná 2ks

- A4 tlačiareň,
- skener,
- kopírka,
- 28 strán za minútu čiernobielo,
- 1200 x 1200 DPI,
- CPU 600 MHz,
- 128 MB,
- LCD,
- automatický podávač (ADF),
- duplex,
- USB 2.0,

Dvojpásmové reproduktory - 8ks

- Výkon: Celkový výkon RMS: 14 W
- Frekvenčný rozsah: 100 - 20 000 Hz
- Meniče: Stredový: 2x 3 ", Výškový: 2x 1,5 "
- Odstup signál/šum: 82 dB

Notebook - 4ks:

- Bez OS
- Displej 15,6", 1366x768, matný,
- 4 GB RAM,
- 500 GB HDD,
- Intel Core i3 5005U, 2.0GHz,
- Intel® HD 5500, čierny
- Usb porty - minimálne 4x
- LAN port,
- WLAN

Notebook - 1ks:

- Bez OS
- Displej 15,6",
- 8 GB RAM,
- 256 GB SSD,
- Intel Core i5
- Usb porty- minimálne 4x
- LAN port,
- WLAN

Dataprojektor:

- Projektor DLP,
- nat. SVGA 4: 3 (800x600),
- max. WUXGA (1920x1200),

- 3300 ANSI lm, kontrast 13000: 1,
- HDMI,
- USB,
- D-Sub,
- 2W reproduktor,

Monitor - 6ks:

- 19 palcový
- VGA vstup