

Katalogové listy - Technický podrobný popis – Část I


P/N	VUJO s.r.o.	záruka	ks	cena/ks bezDPH	DPH/ks	cena/ks sDPH	Cena celkem bezDPH	DPH celkem	Cena celkem sDPH
OptiPlex 3080 SFF XCTO	PC stanice bez monitoru	5let NBD OnSite	45	12 490,00	2 622,90	15 112,90	562 050,00	118 030,50	680 080,50
RB952Ui-5ac2nD	RouterBoard	24 měs	17	845,00	177,45	1 022,45	14 365,00	3 016,65	17 381,65
EXPI9301CTBLK	PCI-E Adaptér Desktop	24 měs	20	1 152,00	241,92	1 393,92	23 040,00	4 838,40	27 878,40
MZ-77E250B/EU	SSD disk 250GB, 2,5", SATA III	24 měs	36	1 110,00	233,10	1 343,10	39 960,00	8 391,60	48 351,60
kphdmd2	kabel HDMI-DVI, MM, 2m	24 měs	45	70,00	14,70	84,70	3 150,00	661,50	3 811,50
Celkem 01							642 565,00	134 938,65	777 503,65

PC stanice bez monitoru

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny



**PC Dell OptiPlex (3080) SFF, černá, záruka 5let NBD OnSite
+ Optická myš DELL MS116
+ klávesnice DELL KB216**

Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz	Average CPU Mark	
Description: Intel UHD Graphics 630	 14001	
Class: Desktop		Socket: FCLGA1200
Clockspeed: 3.3 GHZ		Turbo Speed: 4.8 GHZ
Cores: 6 Threads: 12		Typical TDP: 65 W
Single Thread Rating: 2904 Samples: 103* *Margin for error: Low		

Komponenty

- 1 OptiPlex 3080 **Small Form Factor with 200W up to 85% efficient Power Supply (80Plus Bronze)**
- 1 Trusted Platform Module (Discrete TPM Enabled)
- 1 **10th Generation Intel Core i5-10600 (6-Core, 12MB Cache, 3.3GHz to 4.8GHz, 65W).....14001 bodů**
- 1 No Additional Cable Requested
- 1 No Media Card Reader
- 1 EPEAT 2018 Registered (Silver)
- 1 **8GB (1x8GB) DDR4 non ECC memory+další slot volný pro rozšíření**
- 1 **M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive**
- 1 No Optane
- 1 M.2 22x30 Thermal Pad
- 1 **No Optical Disk Drive**
- 1 European Power Cord
- 1 Chassis Intrusion Switch - SFF
- 1 No UPC Label
- 1 Regulatory label for 3080 SFF
- 1 **Intel Integrated Graphics, Dell OptiPlex**
- 1 No PCIe add-in card
- 1 No Internal Speaker
- 1 No Hard Drive Bracket, Dell OptiPlex
- 1 **Dell Optical Mouse-MS116 - Black**
- 1 **Dell Wired Keyboard-KB216 Black Czech (QWERTZ)**
- 1 Waves Maxx Audio
- 1 Dell SupportAssist OS Recovery Tool
- 1 SupportAssist
- 1 Recyklační příspěvek 12.6CZK
- 1 M2X3.5 Screw for SSD/DDPE

Porty vpředu

- 2 porty USB 2.0 typu A (vpředu)
- 2 porty USB 3.2 typu A 1. generace (vpředu)
- 1 univerzální zvukový konektor typu Jack (vpředu)

Porty vzadu

- 1 port RJ-45, 10 / 100 / 1 000 Mb/s (vzadu)
- 2 porty USB 2.0 typu A s funkcí Smart Power On (vzadu)
- 2 porty USB 3.2 1. generace typu A (vzadu)
- 1 port DisplayPort 1.4 (vzadu)
- 1 port HDMI 1.4b (vzadu)
- 1 přepínatelný zvukový linkový vstup/výstup (vzadu)

Software

- 1 **Win10 Pro 64bit Nat'l Aca Std. K12 EDU only. MSFT LOE Approval req'd.**
- English,Czech,Hungarian,Polish,Slovak MUI
- 1 Microsoft Office 30 Day Trial - Excludes Office License
- 1 No Out-of-Band Systems Management
- 1 CMS Software not included
- 1 Dell Applications for Windows
- 1 Dell Developed Recovery Environment
- 1 No Anti-Virus Software

Záruka

- 1 1Y Basic Onsite Service
- 1 Y2-5 **Basic NBD Onsite Service Extension**

“

RouterBoard

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. **Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny**



Mikrotik RB952Ui-5ac2nD, 650MHz, hAP, 5xLAN (pn: RB952Ui-5ac2nD)

Routerboard - určeno pro WiFi 2,4 GHz a 5 GHz, WiFi 5, max. rychlost WiFi přenosu: 750 Mb/s, 64 MB RAM, CPU 650 MHz, 5 × LAN 100 Mb/s, 1 × USB, PoE-out, napájení přes adaptér a PoE-in

První Dual Band WiFi router od MikroTiku s označením **hAP ac lite** případně **RB952Ui-52acnD** v desktop provedení s 2 integrovanými rádiovými částmi s podporou **802.11a/b/g/n/ac** umožňující současný provoz v obou pásmech. V pásmu 2,4 GHz je podporováno 2x2 MIMO s přenosovou rychlostí až **300Mbps** a v pásmu 5 GHz 1x1 SISO s přenosovou rychlostí **433Mbps**.

Zařízení **má 5 Ethernet portů** umožňující přenosovou rychlost až 100Mbps. **Poslední port umožňuje funkci PoE Out pro napájení dalšího zařízení** - např.: SXT jednotky na střeše domu. Napájet jednotku lze dvěma způsoby a to buď přes pasivní PoE nebo DC konektor. Jednotka je dodávána včetně **L4 licence** a plnohodnotného USB portu.

Technické parametry

Bezdrátové vlastnosti

Vysílací výkon [dBm]:**23**

Bezdrátové frekvence:**2.4 + 5 GHz (dual band)**

WiFi standardy:**802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11b/g**

Přenosová rychlost - 5GHz [Mb/s]:**433**

Přenosová rychlost - 2.4GHz [Mb/s]:**300**

2.4GHz MIMO:**2 x 2**

5GHz MIMO:**1 x 1 SISO**

Typ antény:**Vestavěná**

Zisk antény [dBi]:**< 2**

Konektory a rozhraní

Rychlost LAN:(**5**) **10/100Mbps**

USB:**Ano**

“

Napájení

Napájení přes PoE: **8 .. 30V DC**

Typ napájení: **DC konektor, PoE**

Typy PoE: **PoE-Out + PoE-In**

Počet PoE Out portů: **1**

Max. spotřeba energie [W]: **7**

Napájení přes konektor/svorkovnici: **8 .. 30V DC**

Fyzické charakteristiky

Provedení: **Desktop**

Provozní teplota [°C]: **-20 až 70**

Šířka [mm]: **113**

Výška [mm]: **28**

Hloubka [mm]: **89**

Hardware

CPU: **QCA9531**

Frekvence CPU [MHz]: **650**

Počet CPU jader: **1**

Interní uložení [MB]: **16**

RAM [MB]: **64**

Software

Operační systém: **RouterOS - L4**

Výchozí IP adresa: **192.168.88.1**

Výchozí jméno a heslo: **admin / -**

PCI-E Adaptér Desktop

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny



Intel Gigabit CT Deskt.PCI-Express bulk (pn:EXPI9301CTBLK)

interní síťová karta, PCIe, 10/100/1000Mbps, Flow Control, 1x konektor RJ45, WfM v2.0, Wake on LAN, PXE 2.0, ACPI, čip Intel 82574L, auto-negotiation

pro stolní počítače s rozhraním PCI Express x1

Podpora OS:

Windows 2000, W10, Server 2003, Server 2008, XP (SP2), Vista (SP1),

“

Linux RHEL 4.6, Linux Kernel version 2.6.24, Linux Kernel version 2.4.3,
Novell Netware 6.5, SCO OpenServer 6/Unixware 7.1.x

Ships with full-height bracket installed,
low-profile bracket added in package

SSD disk 250GB 2,5" SATA III

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny



SSD 250GB Samsung 870 EVO (pn: MZ-77E250B/EU)

Základní funkce

Kapacita: 250 GB

Typ zařízení: 2,5 palce

Rozhraní: SATA 6 Gb/s, kompatibilní s rozhraním SATA 3 Gb/s & SATA 1.5 Gb/s.

Rozměry (Š × V × H): 100 × 69,85 × 6,8 (mm)

Váha: Max. 45,0 g

Typ flash NAND paměti: Samsung V-NAND 3bit MLC

Ovladač: Samsung MKX Controller

Vyrovnávací paměť: Samsung 512 MB Low Power DDR4 SDRAM

Speciální funkce

Podporuje TRIM

Podporuje S.M.A.R.T

GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm

Podpora šifrování: AES 256bitové šifrování (třída 0), TCG/Opal IEEE1667 (šifrovaný disk)

Podpora WWN: Podporuje World Wide Name

Podporuje režim spánku: Ano

Výkon

Sekvenční čtení: Až 560 MB/s sekvenční čtení *Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Sekvenční zápis: Až 530 MB/s sekvenční zápis *Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Náhodné čtení (4 KB, QD32): Až 98 000 IOPS náhodné čtení *Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Náhodný zápis (4 KB, QD32): Až 88 000 IOPS náhodný zápis *Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Náhodné čtení (4 KB, QD1): Až 13 000 IOPS náhodné čtení *Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Náhodný zápis (4 KB, QD1): Až 36 000 IOPS náhodný zápis *Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Prostředí

Spotřeba energie: *Průměr: 2,2 wattů *Maximum: 3,5 wattů (nárazová spotřeba) *Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Spolehlivost (MTBF): Spolehlivost 1,5 milionu hodin (MTBF)

Provozní teplota: 0 - 70 °C

Shock: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)

“

Software

Software pro správu: Magician Software pro správu SSD, Data Migration Software pro upgrade SSD

Kabel HDMI-DVI , M/M, 2m

Rozpočet je zpracován v souladu s požadavky soutěže a veškeré prvky jsou naceněny dle zadání. Veškeré technické požadavky zadání jsou splněny



Kabel HDMI A - DVI-D M/M 2m

Parametry a specifikace:

- Pozlacené konektory
- HDMI A male <=> DVI-D (18+1) male
- Kabel plně zapojený a dvakrát stíněný AWG30
- Maximální rozlišení: 1920 x 1080 bodů neprokládaně (standard HDTV 1080p)
- FULL HD 1080p/1080i/720p/720i
- Max.datový přenos: 4,95 Gb/s;
- Barevná hloubka: 24-bit (16.7 million barev).
- Kabel se může použít ve směru HDMI -> DVI nebo také DVI -> HDMI.
- Barva kabelu: černá
- Délka: 2 m

V Sokolově dne 23.11.2021

Ing. Josef Vůjtěch
VUJO s.r.o.

VUJO s.r.o.
Křížová 116, 356 01 Sokolov
tel.: 352 624 936, 623 880
obchod@vujoc.cz
DIČ: CZ64830713

“