

TROŠKOVNIK – RAČUNALA I MONITORI

1. OSOBNO RAČUNALO TIP 1

Vrsta uređaja	Osobno računalo
Radni sustav	Microsoft Windows 10 Pro
CPU	Intel® Core i3-7100 Processor, 3.9 GHz base frequency, 3 MB cache, 2 cores, 4 threads Supports DDR4 memory up to 2400 MT/s data rate
RAM	4-GB DDR4 2400 Non ECC (1 x 4 GB), proširivo do 64 GB
Matična ploča	Intel Q270 Express
Slotovi za proširenje	2x PCIe x16 slot, 2x PCIe , 2xM.2
Ladice za uređaje (bays)	2 x interne +1 x externe
Kontroleri	SATA 3 Gb/s
Hard disk	500 GB 7.2K rpm SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive
Optička jedinica	SATA DVD+-RW
Priključci	4xUSB 3.1, 6xUSB 2.0, 1xUSB type C, 2 x audio, 1 serijski opcionalni , 2x PS2 opcionalni, VGA, 2 x Display port, opcionalni paralelni port,
Grafička kartica	Intel HD Graphics 630
Mrežna kartica	Intel Gigabit Network Connection
Tipkovnica	HR bez dvostrukih slovnih oznaka
Miš	USB optički sa dvije tipke i scrollom
Sound sistem	Integrated High Definition audio sa zvučnikom integriranim u kućište
Kućište	Microtower kućište Dimenzije 170 x 338x 274, obujam max 16 l Napajanje 250W, 90% efficiency, active PFC
Nadzor/upravljanje	Podrška WfM specifikacije (Wired for Management), UEFI Bios SW za upravljanje (predinstaliran ili dobavljen s Internetom) koji omogućuje dijagnostiku sistema, praćenje i izvještavanje o mogućim problemima u radu prije no što se oni pojave, centralno instaliranje drivera i ažuriranje BIOS-a za sva računala u mreži bez potrebe fizičkog pristupa svakom računalu Opcionalna električna bravica za zaključavanje kućišta upravljiva iz BIOS-a
Sigurnosni sustav	Integrirani sigurnosni čip na maticnoj ploči (sukladan TCG 2.0 standardu) Uključen sigurnosni softver sa sljedećim funkcionalnostima: - podrška za sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 - mogućnost korištenja osobnog sigurnosnog diska - mogućnost korištenja kartica SMARTcard i JavaCard za autorizaciju za ulazak u BIOS, prije podizanja Windowsa te za ulazak u Windowse - softver mora omogućiti da korisnik pamteći samo jednu zaporku pristupa raznim resursima koji zahtijevaju više raznih zaporki (te zaporku sigurnosni softver pamti koristeći TCG čip) - mogućnost podešavanja postavki BIOS-a iz sigurnosnog softvera - mogućnost ograničenja pristupa sučeljima računala iz sigurnosnog softvera - digitalno potpisivanje e-mailova - šifriranje podataka na disku - sigurno brisanje datoteka i mapa
Jamstveni rok	min 3 godine on-site jamstvo proizvođača
KOLIČINA	6
JEDINICNA CIJENA BEZ PDV-A	
UKUPNO BEZ PDV-A	

2. OSOBNO RAČUNALO TIP 2

Vrsta uređaja	Osobno računalo
Radni sustav	Microsoft Windows 10 Pro
CPU	Intel® Core i5-7500 Processor, 3.4 GHz base frequency, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Supports DDR4 memory up to 2400 MT/s data rate
RAM	8-GB DDR4 2400 Non ECC (1 x 8 GB), proširivo do 64 GB
Matična ploča	Intel Q270 Express
Slotovi za proširenje	2x PCIe x16 slot, 2x PCIe , 2xM.2
Ladice za uređaje (bays)	2 x interne +1 x externe
Kontroleri	SATA 3 Gb/s
Hard disk	1000 GB 7.2K rpm SATA 6.0Gb/s 3.5" Hard Disk Drive
Optička jedinica	SATA DVD+-RW
Priključci	4xUSB 3.1, 6xUSB 2.0, 1xUSB type C, 2 x audio, 1 serijski opcionalni , 2x PS2 opcionalni, VGA, 2 x Display port, opcionalni paralelni port,
Grafička kartica	Intel HD Graphics 630
Mrežna kartica	Intel Gigabit Network Connection
Tipkovnica	HR bez dvostrukih slovnih oznaka
Miš	USB optički sa dvije tipke i scrollom
Sound sistem	Integrated High Definition audio sa zvučnikom integriranim u kućište
Kućište	Microtower kućište Dimenzije 170 x 338x 274, obujam max 16 l Napajanje 250W, 90% efficiency, active PFC
Nadzor/upravljanje	Podrška WfM specifikacije (Wired for Management), UEFI Bios SW za upravljanje (predinstaliran ili dobavljen s Interneta) koji omogućuje dijagnostiku sistema, praćenje i izvještavanje o mogućim problemima u radu prije no što se oni pojave, centralno instaliranje drivera i ažuriranje BIOS-a za sva računala u mreži bez potrebe fizičkog pristupa svakom računalu Opcionalna električna bravica za zaključavanje kućišta upravljiva iz BIOS-a
Sigurnosni sustav	Integrirani sigurnosni čip na matičnoj ploči (sukladan TCG 2.0 standardu) Uključen sigurnosni softver sa sljedećim funkcionalnostima: - podrška za sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 - mogućnost korištenja osobnog sigurnosnog diska - mogućnost korištenja kartica SMARTcard i JavaCard za autorizaciju za ulazak u BIOS, prije podizanja Windowsa te za ulazak u Windowse - softver mora omogućiti da korisnik pamteći samo jednu zaporku pristupa raznim resursima koji zahtijevaju više raznih zaporki (te zaporku sigurnosni softver pamti koristeći TCG čip) - mogućnost podešavanja postavki BIOS-a iz sigurnosnog softvera - mogućnost ograničenja pristupa sučeljima računala iz sigurnosnog softvera - digitalno potpisivanje e-mailova - šifriranje podataka na disku - sigurno brisanje datoteka i mapa
Jamstveni rok	min 3 godine on-site jamstvo proizvođača
KOLIČINA	5
JEDINICNA CIJENA BEZ PDV-A	
UKUPNO BEZ PDV-A	

3. OSOBNO RAČUNALO TIP 3

Vrsta uređaja	Osobno računalo
Radni sustav	Microsoft Windows 10 Pro
CPU	Intel® Core i7-7700 Processor, 3.6 GHz base frequency, 8 MB cache, 4 cores, 8 threads Supports DDR4 memory up to 2400 MT/s data rate
RAM	8-GB DDR4 2400 Non ECC (1 x 8 GB), proširivo do 64 GB
Matična ploča	Intel Q270 Express
Slotovi za proširenje	2x PCIe x16 slot, 2x PCIe , 2xM.2
Ladice za uređaje (bays)	2 x interne +1 x externe
Kontroleri	SATA 3 Gb/s
Hard disk	SSD 256G M.2 2280 PCIe NVMe
Optička jedinica	SATA DVD+-RW
Priključci	4xUSB 3.1, 6xUSB 2.0, 1xUSB type C, 2 x audio, 1 serijski opcionalni , 2x PS2 opcionalni, VGA, 2 x Display port, opcionalni paralelni port,
Grafička kartica	Intel HD Graphics 630
Mrežna kartica	Intel Gigabit Network Connection
Tipkovnica	HR bez dvostrukih slovnih oznaka
Miš	USB optički sa dvije tipke i scrollom
Sound sistem	Integrated High Definition audio sa zvučnikom integriranim u kućište
Kućište	Microtower kućište Dimenzije 170 x 338x 274, obujam max 16 l Napajanje 250W, 90% efficiency, active PFC
Nadzor/upravljanje	Podrška WfM specifikacije (Wired for Management), UEFI Bios SW za upravljanje (predinstaliran ili dobavljen s Interneta) koji omogućuje dijagnostiku sistema, praćenje i izvještavanje o mogućim problemima u radu prije no što se oni pojave, centralno instaliranje drivera i ažuriranje BIOS-a za sva računala u mreži bez potrebe fizičkog pristupa svakom računalu Opcionalna električna bravica za zaključavanje kućišta upravljiva iz BIOS-a
Sigurnosni sustav	Integrirani sigurnosni čip na matičnoj ploči (sukladan TCG 2.0 standardu) Uključen sigurnosni softver sa sljedećim funkcionalnostima: - podrška za sigurnosni čip prema standardu TCG 2.0 - mogućnost korištenja osobnog sigurnosnog diska - mogućnost korištenja kartica SMARTcard i JavaCard za autorizaciju za ulazak u BIOS, prije podizanja Windowsa te za ulazak u Windowse - softver mora omogućiti da korisnik pamteći samo jednu zaporku pristupa raznim resursima koji zahtijevaju više raznih zaporki (te zaporku sigurnosni softver pamti koristeći TCG čip) - mogućnost podešavanja postavki BIOS-a iz sigurnosnog softvera - mogućnost ograničenja pristupa sučeljima računala iz sigurnosnog softvera - digitalno potpisivanje e-mailova - šifriranje podataka na disku - sigurno brisanje datoteka i mapa
Jamstveni rok	min 3 godine on-site jamstvo proizvođača
KOLIČINA	5
JEDINICNA CIJENA BEZ PDV-A	
UKUPNO BEZ PDV-A	

4. OSOBNO RAČUNALO TIP 4 – RABLJENO RAČUNALO

Rabljeni komplet HP EliteDesk 800 g1 i5-4570/8GB/500GB/DVD/W7P	
*ne starije od 3 godine	
22" HP Z22i monitor	
KOLIČINA	16
JEDINICNA CIJENA BEZ PDV-A	
UKUPNO BEZ PDV-A	

5. OSOBNO RAČUNALO TIP 5 – RABLJENO RAČUNALO

Rabljeni komplet HP Compaq 6300 Pro i3-3220/4 GB/128 GB SSD/DVD/Win7Pro	
*ne starije od 3 godine	
Monitor HP 19" LA1950g	
KOLIČINA	15
JEDINICNA CIJENA BEZ PDV-A	
UKUPNO BEZ PDV-A	

6. ALL-IN-ONE RAČUNALO TIP 1

Vrsta uređaja	Osobno računalo ugrađeno u monitor – all in one računalo
Radni sustav	Genuine Windows 10 Pro 64 bit licenca, instaliran Windows 10 Pro 64 bit
CPU	Intel® Core i5-7500 Processor, 3.4 GHz base frequency, 6 MB cache, 4 cores, 4 threads Supports DDR4 memory up to 2400 MT/s data rate
RAM	8 GB Non-ECC, DDR4 SDRAM, 2133 MT/s, SODIMM, 1 x 8GB, proširivo do 32GB,
Matična ploča	Intel® Q270 Express chipset
Ekran	21.5"diagonala IPS widescreen WLED backlit anti-glare LCD antiglare 1920 x 1080 rezolucija (16:9), kontrast 1000:1, svjetlina 250 nits, veličina pixela 0.247mm mogućnost nagiba -5° do +20°, podesiv po visini min 125 mm
Slotovi za proširenje	1 - M.2 PCIe x1, 1 - internal M.2 PCIe x4
Hard disk	1000 GB 7200 RPM SATA 6G drive
Utori	1 – 2.5" interni
Optička jedinica	Slim SATA DVD+/-RW, SD Card Reader
Priključci	6 - USB 2.0, 1 - Microphone ulaz, 1 - Slušalice, 1 - Stereo audio line out, 1 – za napanjanje, 1 - RJ-45, 1 – DisplayPort,
Grafička kartica	Intel HD Graphics
Mrežna kartica	Integrirana Intel Gigabit Network Connection 10/100/1000, ugrađen WLAN I 7265 a/c
Tipkovnica	HR bežična bez dvostrukih slovnih oznaka od proizvođača računala
Miš	Optički bežični sa dvije tipke i scrollom
Zvučni sustav	DTS Sound, Realtek ALC 3228 Audio – 16 i 24-bit PCM, High performance integrirani stereo zvučnici, Stereo headphone jack, Microphone in, Stereo line out
Web kamera	Integrirana 2.0 MP webcam kamera
Kućište	Računalo ugrađeno u monitor Napajanje 160W, 90% učinkovito, active PFC, ENERGY STAR qualified
Nadzor/upravljanje	Podrška WfM specifikacije (Wired for Management) Predinstalirani SW za upravljanje koji omogućuje dijagnostiku sistema, praćenje i izvještavanje o mogućim problemima u radu prije no što se ovi pojave, centralno instaliranje drivera i ažuriranje BIOS-a za sva računala u mreži bez potrebe fizičkog pristupa svakom računala Kensington lock podrška
Sigurnosni sustav	Integrirani sigurnosni čip na maticnoj ploči (sukladan TCG 1.2 standardu) Uključen sigurnosni softver sa sljedećim funkcionalnostima: - podrška za sigurnosni čip prema standardu TCG 1.2 - podrška za Microsoft EFS (EFS koristi sigurnosni čip) - mogućnost korištenja osobnog sigurnosnog diska - mogućnost korištenja kartica SMARTcard i JavaCard za autorizaciju za ulazak u BIOS, prije podizanja Windowsa te za ulazak u Windowse - softver omogućava da korisnik pamteći samo jednu zaporku pristupa raznim resursima koji zahtijevaju više raznih zaporki (te zaporku sigurnosni softver pamti koristeći TCG čip) - mogućnost podešavanja postavki BIOS-a iz sigurnosnog softvera
Jamstvo	3 godina on-site jamstvo proizvođača
KOLIČINA	4
JEDINICNA CIJENA BEZ PDV-A	
UKUPNO BEZ PDV-A	

7. MONITOR TIP 1

Vrsta uređaja	LCD-TFT monitor
Dijagonala	21,5"
Veličina točke	0.248 mm
Kut vidljivosti (gore/dolje/lijevo/desno)	178° (horizontal), 178° (vertical)
Odnos kontrasta	3000:1
Vrijeme odziva	Max 5ms
Osvjetljenje	250 cd/m2
Frekvencija horizontalnog osvježavanja	24-80 kHz
Frekvencija vertikalnog osvježavanja	50-60 Hz
Snaga u radu	28 Watta maksimum, uobičajeno 20 Watt
Maksimalna razlučivost	1920*1080 @ 60 Hz
Video ulaz	VGA (analog), display port
Garancija	3 godine, garancija proizvođača
Flat Panel Speaker Bar	Mogućnost priključivanja eksternih zvučnika
Sigurnost	Mogućnost zaključavanja lock sustavom
KOLIČINA	4
JEDINICNA CIJENA BEZ PDV-A	
UKUPNO BEZ PDV-A	

8. MONITOR TIP 2

Vrsta uređaja	LCD-TFT monitor
Dijagonala	23,8"
Veličina točke	0.274 mm
Kut vidljivosti (gore/dolje/lijevo/desno)	178° (horizontalno), 178° (vertikalo)
Odnos kontrasta	3000:1, 5,000,000:1 dinamički
Osvjetljenje	250 cd/m2
Frekvencija horizontalnog osvježavanja	24-96 kHz
Frekvencija vertikalnog osvježavanja	50-76 Hz
Snaga u radu	32 W maksimum, uobičajeno 25 Watt
Maksimalna razlučivost	1920*1080 @ 60 Hz
Video ulaz	VGA (analog), display port, HDMI
Jamstvo	3 godine, jamstvo proizvođača
Flat Panel Speaker Bar	Mogućnost priključivanja vanjskih zvučnika
Sigurnost	Mogućnost zaključavanja kensington lock sustavom
KOLIČINA	4
JEDINICNA CIJENA BEZ PDV-A	
UKUPNO BEZ PDV-A	

SVEUKUPNO OD 1- 8 CIJENA BEZ PDV-A

Datum: _____

Ponuditelj: _____

potpis I pečat