

NB a - notebook 15.6"		
21DL0043CK - Lenovo ThinkBook/15 G4 ABA/R7-5825U/15,6"/FHD/16GB/512GB SSD/AMD int/W11P/Gray/3R		
Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň notebooku	černá/šedá/stříbrná barva, hliníkové šasi	ANO
Velikost displeje	15.6", s minimálními rámečky	ANO
Rozlišení displeje	1920 x 1080	ANO
Typ podsvícení	LED IPS	ANO
Povrch obrazovky	antireflexní	ANO
Procesor	x86-64 kompatibilní	ANO
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 18400	ANO
Operační paměť	min. 16 GB	ANO
Pevný disk	min. SSD 512 GB M.2 NVMe	ANO
Optická mechanika	nepožadováno	ANO
Grafická karta	HD video, integrovaná nebo samostatná	ANO
Zvuková karta	HD audio	ANO
Síťová karta	10 / 100 / 1000	ANO
Bezdrátová síťová karta	min. 802.11ac/ax	ANO
Bluetooth	min. v5.1	ANO
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB-C gen 2, 2x USB 3.0/3.1 gen 1, 1x HDMI, čtečka karet, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	ANO
Klávesnice	CZ / EN, podsvícená, se samostatným numerickým blokem	ANO
Reproduktory	interní	ANO
Mikrofon	interní	ANO
Polohovací zařízení	min. touchpad	ANO
Webová kamera	integrovaná, min. 720p, s krytkou	ANO
Čtečka paměťových karet	interní	ANO
Čtečka otisků prstů	interní	ANO
Dokovací stanice	nepožadováno	ANO
Příslušenství	nespecifikováno	ANO
Operační systém	Windows	ANO
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Cz 64b	ANO
Baterie	min. kapacita 45 Wh, rychlonabíjení	ANO
Výdrž na baterie	min. 6 hodin	ANO
Hmotnost	max. 1,7 kg	ANO
Záruka	min. 2 roky	ANO

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Model: Lenovo ThinkBook 15 G4 ABA

Operační systém: Windows 11 Pro 64, Czech / Slovak / English

Procesor: AMD Ryzen 7 5825U (8C / 16T, 2.0 / 4.5GHz, 4MB L2 / 16MB L3)

Paměť: 16GB (8GB Soldered DDR4-3200 + 8GB SO-DIMM DDR4-3200)

Počet slotů (celkem/volných) 1/0

Maximální velikost: 40 GB

Pevný disk: 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe

Optická mechanika: ne

Displej: 15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare, 45% NTSC

Grafická karta: Integrated AMD Radeon Graphics

Polohovací zařízení: TouchPad

Podsvícená klávesnice: ano

Numerická klávesnice: ano

Web kamera: FHD 1080p s bezpečnostní clonou

Čtečka otisku prstů: ano

SmartCard Reader: ne

Síť: 100/1000M

Bezdrátová komunikace:

Wi-Fi 6 11ax, 2x2

Bluetooth 5.2

USB:

1x USB 3.2 Gen 1

1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)

2x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4)

Další konektory:

1x HDMI

1x Card reader

1x Ethernet (RJ-45)

1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Čtečka paměťových karet: ano (4v1)

TPM 2.0: ano

Baterie: 45 Wh

Napájení: 65W USB-C Slim (2-pin, Wall-mount)

Barva: Mineral Grey

Materiál: hliník a plast

Rozměry: 357 x 235 x 18.9 mm

Hmotnost: 1,7 kg

Záruka: 3 roky

Odkaz na stránku výrobce: https://psref.lenovo.com/Detail/ThinkBook/ThinkBook_15_G4_ABA?M=21DL0043CK

NB b - konvertibilní notebook 15.6"

UP65-QOLED016W - ASUS Zenbook Pro 15 Flip OLED/UP6502ZA/i7-12700H/15,6"/2880x1620/T/16GB/1TB SSD/Iris Xe/W/11H/Black/2

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň notebooku	konvertibilní, černá/šedá barva, celokovový	ANO
Velikost displeje	15.6", dotykový, s minimálními rámečky	ANO
Rozlišení displeje	2880 x 1620	ANO
Typ podsvícení	OLED	ANO
Povrch obrazovky	lesklý	ANO
Procesor	x86-64 kompatibilní	ANO
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 21600	ANO
Operační paměť	min. 16 GB	ANO
Pevný disk	min. SSD 512 GB M.2 NVMe	ANO
Optická mechanika	nepožadováno	ANO
Grafická karta	HD video, integrovaná nebo samostatná	ANO
Zvuková karta	HD audio	ANO
Síťová karta	10 / 100 / 1000	ANO
Bezdrátová síťová karta	min. 802.11ax	ANO
Bluetooth	min. v5.2	ANO
Vstupní a výstupní porty	min. 1x USB-C gen 2, 2x Thunderbolt 4, 1x HDMI, čtečka karet, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	ANO
Klávesnice	CZ / EN, podsvícená, se samostatným numerickým blokem	ANO
Reproduktory	interní	ANO
Mikrofon	interní	ANO
Polohovací zařízení	min. touchpad	ANO
Webová kamera	integrovaná	ANO
Čtečka paměťových karet	interní	ANO
Čtečka otisků prstů	nespecifikováno	ANO
Dokovací stanice	nepožadováno	ANO
Příslušenství	nespecifikováno	ANO
Operační systém	Windows	ANO
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Cz 64b	ANO
Baterie	min. kapacita 96 Wh, rychlonabíjení	ANO
Výdrž na baterie	nespecifikováno	ANO
Hmotnost	max. 1,8 kg	ANO
Záruka	min. 2 roky	ANO

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Model: ASUS Zenbook Pro 15 Flip OLED (UP6502, 12th Gen Intel)

Operační systém: Windows 11 Home

Procesor: Intel Core i7-12700H Processor 2.3 GHz (24M Cache, up to 4.7 GHz, 6P+8E cores)

Paměť: 16GB LPDDR5 integrováno na desce

Pevný disk: 1TB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD

Volné sloty pevného disku: ne

Optická mechanika: ne

Displej: 15,6" 2.8K (2880 x 1620) OLED 16:9 120Hz 550nits HDR peak VESA Certified PANTONE Validated lesklý dotykový

Stylus: ne

Grafická karta: Intel Iris Xe Graphics

Polohovací zařízení: TouchPad

Podsvícená klávesnice: ano

Numerická klávesnice: ano

Web kamera: HD s IR pro podporu Windows Hello

Čtečka otisku prstu: ne

Síť: bez Ethernetu

Bezdrátová komunikace: Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth 5

USB:

1x USB 3.2 Gen 2 Type-A

2x Thunderbolt 4 supports display / power delivery

Další konektory:

1x HDMI 2.1 TMDS

1x 3.5mm Combo Audio Jack

1x DC-in

Micro SD card reader

Čtečka paměťových karet: ano

Baterie: 96 Wh, 6článková Li-ion

Napájení: ø4.5, 90W AC Adapter

Šasi: hliník

Barva: Tech Black

Rozměry: 35.52 x 22.90 x 1.89 ~ 1.89 cm

Hmotnost: 1,8 kg

Záruka: 2 roky

Dvouletá prémiová záruka ASUS Pick-up and Return pro IČO i soukromé osoby ZDARMA.

Podrobnosti naleznete zde: https://www.asus.com/cz/event/bezstarostny_servis/Stránky výrobce: <https://www.asus.com/cz/laptops/for-creators/zenbook/zenbook-pro-15-flip-oled-up6502-12th-gen-intel/>

NB c - výkonný notebook 16"

CRG3G Dell Vostro/7620/i7-12700H/16"/FHD/16GB/512GB SSD/RTX 3050 Ti/W11P/Black/3RNBD

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň notebooku	černá/šedá barva, robustní hliníkové šasi se standardem MIL-STD-810H	ano
Velikost displeje	16", s minimálními rámečky	ano
Rozlišení displeje	1920 x 1200	ano
Typ podsvícení	LED IPS	ano
Povrch obrazovky	antireflexní	ano
Procesor	x86-64 kompatibilní	ano
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 26700	ano
Operační paměť	min. 16 GB	ano
Pevný disk	min. SSD 512 GB M.2 NVMe	ano
Optická mechanika	nepožadováno	ano
Grafická karta	HD video, samostatná, paměť 4 GB, výkon min. 10000 (Average G3D Mark)	ano
Zvuková karta	HD audio	ano
Síťová karta	10 / 100 / 1000	ano
Bezdrátová síťová karta	min. 802.11ax	ano
Bluetooth	min. v5.2	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 2x USB 3.2 gen 1, 1x Thunderbolt 4, 1x HDMI, čtečka karet, kombinovaný vstup/výstup pro sluchátka a mikrofon	ano
Klávesnice	CZ / EN, podsvícená, se samostatným numerickým blokem	ano
Reproduktory	interní	ano
Mikrofon	interní	ano
Polohovací zařízení	min. touchpad	ano
Webová kamera	integrovaná, min. FHD	ano
Čtečka paměťových karet	interní	ano
Čtečka otisků prstů	interní	ano
Dokovací stanice	nepožadováno	ano
Příslušenství	nespecifikováno	ano
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Cz 64b	ano
Baterie	min. kapacita 56 Wh, rychlonabíjení	ano
Výdrž na baterie	nespecifikováno	ano
Hmotnost	max. 2,1 kg	ano
Záruka	min. 3 roky onsite	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Technické parametry

Procesor: Intel Core i7-12700H (24 MB vyrovnávací cache paměť, až 4,7 GHz, 20 jader)

Paměť: 16GB [1x8GB integrováno na základní desce, DDR5, 4800 MHz + 1x8GB, DDR5, 4800 MHz, maximální konfigurace 40 GB]

Operační systém: Win 11 Pro MUI

Kapacita disku: 512 GB SSD PCIe M.2

Displej: 16" FHD+ (1920x1200) široký pozorovací úhel, ComfortView Plus, antireflexní, 250nits

Grafická karta: NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti, 4 GB GDDR6

Webkamera: Barevná kamera s rozlišením FHD (1080p)

Připojení: Intel Dual Band Wireless AX211 + Bluetooth 5.2

Baterie a napájení: 3članková polymerová baterie (56 Wh), Adaptér 130 W

Barva: Černá

Výbava a příslušenství

Klávesnice: Podsvícená klávesnice česká/slovenská - s numerickou klávesnicí

Čtečka otisku prstu: Ano

ThunderBolt 4: Ano

Konektivita

2x port USB 3.2 1. generace

1x port ThunderBolt 4 s podporou rozhraní DisplayPort a funkcí Power Delivery

1x port HDMI 2.0

1x univerzální zvukový konektor

1x ethernetový port RJ-45 (přenosové rychlost 10/100/1 000 Mb/s)

1x slot pro SD kartu

1x port napájecího adaptéru 4,5 mm, válcový typ

Rozměry a hmotnost

Rozměry: Výška: 16,95 - 18,99 mm, Šířka: 356,78 mm, Hloubka: 251,9 mm

Hmotnost: od: 2,02 kg

Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovního dne

Stránky výrobce: <https://www.dell.com/cz/domacnosti/p/vostro-16-7620-laptop/pd?~ck=anav>

PC a - kancelářské PC bez OS

PC Premio

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň počítače	minitower/miditower, min. 2x pozice 5.25", černá barva	ANO
Požadavky na rozšiřitelnost	1x volná pozice 5.25"	ANO
Napájecí zdroj	min. 400 W, účinnost min. 85 %	ANO
Základní deska	min. 2x slot RAM DDR4, 4x SATA 6 Gb/s, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2, 4x USB 3.2 Gen-1, 2x USB 3.2 Gen-2, 1x HDMI, 1x DVI-D	ANO
Procesor	x86-64 kompatibilní	ANO
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 19500	ANO
Operační paměť	min. 16 GB, 1x volný slot	ANO
Pevný disk	min. 1x SSD 250 GB (systém) + 1x HDD 1 TB (data), SATA III, 7200 ot./min.	ANO
Optická mechanika	DVDRW	ANO
Grafická karta	HD video, integrovaná či samostatná	ANO
Zvuková karta	HD audio, integrovaná či samostatná	ANO
Síťová karta	10 / 100 / 1000 Mb/s	ANO
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	ANO
Bluetooth	nepožadováno	ANO
Vstupní a výstupní porty	min. 1x HDMI, 1x DVI-D, 4x USB na zadním panelu, 2x USB na předním panelu, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	ANO
Reproduktory	nepožadováno	ANO
Mikrofon	nepožadováno	ANO
Čtečka paměťových karet	interní	ANO
Klávesnice	CZ / EN, připojená kabelem, USB	ANO
Polohovací zařízení	myš optická nebo laserová, USB, 2 tlačítka a kolečko	ANO
Operační systém	bez	ANO
Požadavky na kompatibilitu	nespecifikováno	ANO
Záruka	min. 3 roky	ANO

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Záruka základní jednotky: Záruka 3 roky

Komponenty:

- 1 ks 29222 Montáž PC Premio 19
- 1 ks 209013371 Micro YY-3902, 2x USB 2.0 bez zdroje
- 1 ks ,20990605 obal pro mikro 3
- 1 ks 207259846 GIGABYTE zdroj 450W 80PLUS Bronze
- 1 ks 20070178004 ASUS PRIME B550M-A
- 1 ks 20175767281 CPU AMD Ryzen 5 5600G 6core (4,4GHz)
- 1 ks 203223216S 16GB DDR4-2666MHz Kingston CL19 1Rx8
- 1 ks 20505055 SSD 256GB PATRIOT P210 500/400 MB/s
- 1 ks 20420090622 HDD 1TB Seagate BarraCuda 64MB SATAIII 7200rpm 2RZ
- 1 ks 2201040488 ASUS DRW-24D5MT/BLACK/BULK
- 1 ks 2100808825 Klávesnice C-TECH KBM-102, drátový combo set s

PC b - kancelářské PC s výstupem pro 2 monitory

PC Premio

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň počítače	minitower/miditower, min. 2x pozice 5.25", černá barva	ano
Požadavky na rozšiřitelnost	1x volná pozice 5.25"	ano
Napájecí zdroj	min. 450 W, účinnost min. 85 %	ano
Základní deska	min. 2x slot RAM DDR4, 4x SATA 6 Gb/s, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2, 4x USB 3.2 Gen-1, 2x USB 3.2 Gen-2, 1x HDMI, 1x DVI-D	ano
Procesor	x86-64 kompatibilní	ano
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 19500	ano
Operační paměť	min. 32 GB, 1x volný slot	ano
Pevný disk	min. 1x SSD 250 GB (systém) + 1x HDD 1 TB (data), SATA III, 7200 ot./min.	ano
Optická mechanika	DVDRW	ano
Grafická karta	HD video, integrovaná či samostatná, výstup na 2 monitory (HDMI, DVI-D)	ano
Zvuková karta	HD audio, integrovaná či samostatná	ano
Síťová karta	10 / 100 / 1000 Mb/s	ano
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	ano
Bluetooth	nepožadováno	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 1x HDMI, 1x DVI-D, 4x USB na zadním panelu, 2x USB na předním panelu, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	ano
Reproduktory	nepožadováno	ano
Mikrofon	nepožadováno	ano
Čtečka paměťových karet	interní	ano
Klávesnice	CZ / EN, připojená kabelem, USB	ano
Polohovací zařízení	myš optická nebo laserová, USB, 2 tlačítka a kolečko	ano
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Pro Cz 64b	ano
Záruka	min. 3 roky	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

- 1 ks 29222 Montáž PC Premio 19
- 1 ks 209013371 Micro YY-3902, 2x USB 2.0 bez zdroje
- 1 ks ,20990605 obal pro mikro 3
- 1 ks 207259846 GIGABYTE zdroj 450W 80PLUS Bronze
- 1 ks 20070178004 ASUS PRIME B550M-A
- 1 ks 20175767281 CPU AMD Ryzen 5 5600G 6core (4,4GHz)
- 2 ks 203223216S 16GB DDR4-2666MHz Kingston CL19 1Rx8
- 1 ks 20505055 SSD 256GB PATRIOT P210 500/400 MB/s
- 1 ks 20420090622 HDD 1TB Seagate BarraCuda 64MB SATAIII 7200rpm 2RZ
- 1 ks 2201040488 ASUS DRW-24D5MT/BLACK/BULK
- 1 ks 2100808825 Klávesnice C-TECH KBM-102, drátový combo set s
- 1 ks 21008088 MS Windows 11P

PC c - výkonné kancelářské PC

PC Premio

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň počítače	minitower/miditower, min. 2x pozice 5.25", černá barva	ano
Požadavky na rozšiřitelnost	1x volná pozice 5.25"	ano
Napájecí zdroj	min. 500 W, účinnost min. 85 %, tichý	ano
Základní deska	min. 2x slot RAM DDR4, 4x SATA 6 Gb/s, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 2x PCIe 3.0 x1, 2x M.2, 4x USB 3.2 Gen-1, 2x USB 3.2 Gen-2, 1x HDMI, 1x DVI-D	ano
Procesor	x86-64 kompatibilní	ano
Výkon procesoru (PassMark CPU Mark)	min. 24500	ano
Operační paměť	min. 32 GB, 1x volný slot	ano
Pevný disk	min. 1x SSD 512 GB M.2 (systém) + 1x SSD 2 TB (data)	ano
Optická mechanika	DVDRW	ano
Grafická karta	HD video, samostatná, výstup na 2 monitory (HDMI, DVI-D), paměť min. 6 GB, výkon min. 11700 (Average G3D Mark)	ano
Zvuková karta	HD audio, integrovaná či samostatná	ano
Síťová karta	10 / 100 / 1000 Mb/s	ano
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	ano
Bluetooth	nepožadováno	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 1x HDMI, 1x DVI-D, 4x USB na zadním panelu, 2x USB na předním panelu, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	ano
Reproduktory	nepožadováno	ano
Mikrofon	nepožadováno	ano
Čtečka paměťových karet	interní	ano
Klávesnice	CZ / EN, připojená kabelem, USB	ano
Polohovací zařízení	myš optická nebo laserová, USB, 2 tlačítka a kolečko	ano
Operační systém	Windows	ano
Požadavky na kompatibilitu	Windows 11 Pro Cz 64b	ano
Záruka	min. 3 roky	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Záruka základní jednotky: Záruka 3 roky

Komponenty:

- 1 ks 29222 Montáž PC Premio 19
- 2 ks 209053658 Fractal Design 120mm Dynamic X2 GP černá
- 1 ks 209013371 Micro YY-3902, 2x USB 2.0 bez zdroje
- 1 ks ,20990605 obal pro mikro 3
- 1 ks 1930500182 FSP/Fortron HYPER K PRO 500 retail, >85%, 500W
- 1 ks 20070178004 ASUS PRIME B550M-A
- 1 ks 2017576752 CPU AMD Ryzen 7 5700G 8core (4,6GHz)
- 2 ks 203223216S 16GB DDR4-2666MHz Kingston CL19 1Rx8
- 1 ks 20505047 SSD 512GB PATRIOT P300 M.2 2280 PCIe NVMe
- 1 ks 20420096110 HDD 2TB Seagate BarraCuda 256MB SATAIII 7200rpm 2R
- 1 ks 2201040488 ASUS DRW-24D5MT/BLACK/BULK
- 1 ks 2100808825 Klávesnice C-TECH KBM-102, drátový combo set s
- 1 ks 207253473421 GIGABYTE GTX 1660 SUPER™ D6 6G
- 1 ks 21008088 MS Windows 11P

NAS - komplet datové uložště (NAS) a 4 pevné disky

Synology DS1821+ (4x Seagate IronWolf Pro/20TB/HDD/3.5"/SATA/7200 RPM/5R)

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň uložště	min. 8x vnitřní pozice 3.5" SATA, 2x vnitřní pozice M.2 NVMe, černá barva	ano
Paměť	min. 4 GB	ano
Pevné disky	min. 4x 20 TB, 512 MB cache, 7200 rpm, SATA III, vhodné pro provoz 24/7	ano
Funkce pole RAID	min. Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	ano
Síťové protokoly	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN	ano
Síťová karta	4x 10 / 100 / 1000 Mb/s	ano
Bezdrátová síťová karta	nepožadováno	ano
Vstupní a výstupní porty	min. 4x USB 3.2	ano
Čtečka paměťových karet	nepožadováno	ano
Další funkce	nespecifikováno	ano
Záruka	min. 3 roky uložště, min. 5 let pevné disky	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

DiskStation DS1821+

Výkonné a komplexní řešení privátního cloudu

Odkaz na web výrobce: <https://www.synology.com/cs-cz/products/DS1821+>

Funkce

Synology DiskStation DS1821+ je výkonné osmišachtové řešení uložště připojeného k síti, určené k ukládání a ochraně kriticky významných dat.

Tiché zařízení o velikosti stolního počítače DS1821+ je určeno ke zpracování rostoucích objemů nestrukturovaných dat a je vhodné do prostředí SOHO i SMB.

Díky výkonu překračujícímu 110 000, neboli o 177 % vyšší hodnotě IOPS při náhodném čtení 4K, je zařízení DS1821+ nejen rychlé, ale nabízí také dostatek prostoru pro rozšíření.

Pomocí dvou rozšiřovacích jednotek DX517 lze podle požadavků provést rozšíření až na 18 disků a přidáním síťové karty 10GbE SFP+ nebo RJ-45 okamžitě zvýšit šířku pásma sítě ve stávající infrastruktuře.

Obsah balení

- Hlavní jednotka X 1
- Ballček doplnků X 1
- Napájecí kabel střídavého napětí X 1
- Síťový kabel RJ-45 X 2
- Stručná instalační příručka X 1

Volitelné příslušenství

- Paměťový modul DDR4: D4ES01-4G/D4ES01-8G/D4ECS0-2666-16G
- Rozšiřovací jednotky: DX517
- 2.5" SATA SSD: SAT5200
- M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400
- 10GbE Karta síťového rozhraní: E10G18-T2/E10G18-T1/E10G17-F2
- VisualStation: VS960HD/VS360HD
- Ballček Surveillance Device License Pack

SPECIFIKACE HARDWARE

Procesor

Model CPU: AMD Ryzen V1500B

CPU architektura: 64-bit

Frekvence CPU: 4-core 2.2 Ghz

Systém hardwarového šifrování: Ano

Paměť

Systémová paměť: 4 GB DDR4 ECC SODIMM

Předinstalovaný paměťový modul: 4 GB (4 GB x 1)

Celkový počet paměťových slotů: 2

Maximální kapacita paměti: 32 GB (16 GB x 2)

Uložště

Šachty pevného disku: 8

Maximální počet šachet pevného disku s rozšiřující jednotkou: 18 (DX517 x 2)

Sloty disku M.2: 2 (NVMe)

Maximální velikost jednoho svazku: 108 TB

Disky vyměnitelné za provozu: Ano

Externí porty

RJ-45 1GbE LAN port: 4

Port USB 3.0: 4

Port eSATA: 2

PCIe

Rozšíření PCIe: 1 x Gen3 x8 slot (x4 link)

Systém souborů

Interní zařízení: Btrfs, EXT4

Externí zařízení: Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT

Vzhled

Velikost (v x š x h): 166 mm x 343 mm x 243 mm

Hmotnost: 6kg

Ostatní

Ventilátor systému: 120 mm x 120 mm x 2 pcs

Režim otáček ventilátoru: vysokorychlostní režim, chladný režim, tichý režim

Snadno vyměnitelný systémový ventilátor: Ano

Přední kontrolky LED s nastavitelným jasnem: Ano

Zotavení po ztrátě napájení: Ano

Hladina hluku: 22.2 dB(A)

Plánované zapnutí/vypnutí: Ano

Probuzení přes LAN / WAN: Ano

Jednotka/adaptér zdroje energie: 250 W

Vstupní střídavé napětí: 100 V na 240 V AC

Frekvence napájení: 50/60 Hz, Jednofázový

British thermal unit: 204.05 BTU/hr (za chodu), 89.33 BTU/hr (hibernace pevného disku)

Spotřeba energie: 59.8 W (za chodu), 26.18 W (hibernace pevného disku)

Certifikace: FCC, CE, BSMI, EAC, CCC, KC, VCCI, RCM

Poznámky

Spotřeba energie se měří při plném zatížení s jedním nebo více disky Western Digital 1 TB WD10EFRX.

Teplota

Provozní teplota: 0°C na 40°C (32°F na 104°F)

Teplota pro skladování: -20°C na 60°C (-5°F na 140°F)

Relativní vlhkost: 5% na 95% RH

Záruka

Třiletá záruka na hardware, rozšířitelná na pětileté pokrytí - EW201

LCD a - monitor 24"

AOC/24P1/23,8"/IPS/FHD/60Hz/5ms/Black/3R

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Úhlopříčka obrazu	24", úzký rámeček	ano
Poměr stran	širokoúhlý 16:9	ano
Rozlišení displeje	1920 x 1080	ano
Typ displeje	IPS, rovný	ano
Typ podsvícení	LED	ano
Povrch obrazovky	matný	ano
Doba odezvy	max. 5 ms	ano
Kontrast	1000:1	ano
Dynamický kontrast	nespecifikováno	ano
Svítivost	min. 250 cd/m2	ano
Pozorovací úhly	178/178°	ano
Vstupy	min. 1x HDMI, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 1x VGA, audio vstup, 4x USB 3.2 gen 1	ano
Výstupy	nepožadováno	ano
Barva	černá	ano
Reproduktory	integrované	ano
Stojan	výškově stavitelný s možností naklápění a otáčení obrazovky	ano
Další funkce	PIVOT, flicker free, filtr modrého světla	ano
Kabely	1x HDMI	ano
Záruka	min. 2 roky	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Typ obrazovky: IPS
 Podsvícení: WLED
 Úhlopříčka [palce]: 23,8
 Rozlišení: 1920 x 1080 (obnovovací frekvence 60Hz)
 Rozteč bodu [mm]: 0,2745
 Poměr stran: 16:9
 Jas [cd/m2]: 250
 Kontrast: 1000:1
 Odezva [ms]: 5
 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178/178
 Počet barev: 16,7 M
 Reproduktory: Ano, 2x 2W
 Konektory:
 HDMI 1.4
 VGA
 DVI
 DisplayPort 1.2
 USB 3.0 (4x)
 3,5 mm Audio
 Napájení: 100 - 240V 50/60Hz (interní)
 Spotřeba [W]: 16,73
 Stand By režim [W]: 0,5
 Montáž na zeď: Ano, VESA 100 x 100
 Naklápění monitoru: -5°/+35 °
 Barva: černá
 Rozměry (se stojanem, ŠxVxH mm): 539,1 x 518,9 x 202,5
 Hmotnost [kg]: 4,6
 Obsah balení:
 Monitor AOC
 HDMI kabel
 DP kabel
 Záruka: 36 měsíců

LCD b - monitor 32"

32" Samsung Smart Monitor M7

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Úhlopříčka obrazu	32"	ano
Poměr stran	širokoúhlý 16:9	ano
Rozlišení displeje	3840 x 2160	ano
Typ displeje	VA, rovný	ano
Typ podsvícení	nespecifikováno	ano
Povrch obrazovky	matný	ano
Doba odezvy	max. 4 ms	ano
Kontrast	3000:1	ano
Dynamický kontrast	nespecifikováno	ano
Svítivost	min. 300 cd/m2	ano
Pozorovací úhly	178/178°	ano
Vstupy	min. 2x HDMI, 1x USB-C, 3x USB	ano
Výstupy	nespecifikováno	ano
Barva	černá	ano
Reproduktory	integrované	ano
Stojan	možnost naklánění	ano
Další funkce	SMART (včetně připojení přes WiFi a Bluetooth), HDR, flicker free, filtr modrého světla	ano
Kabely	1x HDMI	ano
Záruka	min. 2 roky	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Typ obrazovky: VA

Podsvícení: LED

Úhlopříčka [palce]: 32

Rozlišení: 3 840 x 2 160

Obnovovací frekvence [Hz]: 60 Hz

Poměr stran: 16:9

Jas [cd/m2]: 300

Kontrast: 3 000:1 (typ.)

Odezva [ms]: 4 (GTG)

Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178/178

Počet barev: 1 bil.

Reproduktory: Ano

Konektory:

2x HDMI 2.0

2 x USB

1 x USB-C 65W

Napájení: AC 100~240V

Spotřeba [W]: 50 W

Stand By režim [W]: 0,50 W

Třída energetické náročnosti: G

Montáž na zeď: 100 x 100

Naklápění monitoru: -2 ~ 22

Barva: černá

Rozměry (se stojanem, ŠxVxH mm): 716,1 x 517 x 193,5 mm

Rozměry (bez stojanu, ŠxVxH mm): 716,1 x 424,5 x 41,8 mm

Hmotnost [kg]: 5,4 kg / 6,5 kg

Záruka: 24 měs.

FLASH - USB flash disk

SanDisk Ultra USB 512GB

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň disku	materiál plast/guma, černá barva	ano
Provedení	s výsuvným konektorem, s poutkem	ano
Rozhraní	USB 3.0	ano
Kapacita	min. 512 GB	ano
Rychlost čtení	min. 130 MB/s	ano
Rychlost zápisu	nespecifikováno	ano
Další funkce	HW šifrování a ochrana dat	ano
Požadavky na kompatibilitu	zpětně USB 2.0, operační systém Windows 11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP, Linux, MacOS X	ano
Záruka	min. 2 roky	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

SanDisk Ultra USB 3.0 Flash Drive kombinuje rychlejší datové přenosy a velkorysou kapacitu v kompaktním a stylovém pouzdře. Ušetřete čas při přenášení souborů na disk s až desetkrát rychlejším přenosem než u standardního disku USB 2.0. Disk je vhodný k ukládání těch nejobjemnějších médií a dokumentů.

Přesouvejte soubory rychle a vyšší přenosovou rychlostí

Přenosová rychlost disku SanDisk Ultra USB 3.0 Flash Drive až 130 MB/s zkracuje dobu čekání na přesun souborů z disku do počítače. Tento rychlý disk s podporujícím rozhraním USB 3.0 umožňuje přenos a ukládání velkých souborů až desetkrát rychleji než s disky s rozhraním USB 2.0.

Stylový, přenosný design

SanDisk Ultra USB 3.0 Flash Drive s elegantním černým designem je stejně stylový jako praktický. Tento kompaktní a přenosný disk můžete mít stále s sebou v kapse nebo kabelce.

Software SanDisk SecureAccess™ uchová vaše soubory v soukromí

SanDisk Ultra USB 3.0 Flash Drive je vybaven softwarem SanDisk SecureAccess, který umožňuje pro vaše citlivé soubory vytvořit na disku soukromou složku chráněnou heslem. Vaše soubory budou zabezpečeny pomocí 128bitového šifrování AES, které zachová jejich důvěrnost i když budete disk sdílet s ostatními.

Připojení: USB-A

USB standard: USB 3.0

Rychlost přenosu (čtení): 130 MB/s

Rozměry: 10.67 x 22.1 x 7.87 mm

Zasouvací USB konektor: Ano

Kapacita: 512 GB

DISK a - interní SSD disk 2.5" s rámečkem**PATRIOT P220/512GB/SSD/2.5"/SATA/3R**

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň disku	stříbrná / černá barva	ano
Provedení	interní SSD, spolu s rámečkem pro možnou instalaci do 3.5" pozice	ano
Velikost	2.5", s výškou 7mm	ano
Kapacita	min. 500 GB	ano
Rychlost čtení	min. 540 MB/s	ano
Rychlost zápisu	min. 500 MB/s	ano
Rozhraní	SATA III 6 Gb/s	ano
Další funkce	preferována odolnost, spolehlivost a životnost	ano
Napájení	nespecifikováno	ano
Kabely	nespecifikováno	ano
Záruka	min. 2 roky	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Model: PATRIOT P220

Provedení: 2.5" SSD

Kapacita: 512 GB

Rozhraní: SATA III 6 Gb/s

Rychlost čtení: 550 MB/s

Rychlost zápisu: 500 MB/s

Rozměry: 27 x 1,5 x 39 mm (ŠxVxH)

Hmotnost: 46g

Záruka: 3 roky

DISK b - interní SSD disk 2.5"

Samsung 870 QVO/ 1TB/ SSD/ 2.5"/ SATA/ 3R

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň disku	stříbrná / černá barva	ano
Provedení	interní SSD	ano
Velikost	2.5", s výškou 7mm	ano
Kapacita	min. 1 TB	ano
Rychlost čtení	min. 560 MB/s	ano
Rychlost zápisu	min. 510 MB/s	ano
Rozhraní	SATA III 6 Gb/s	ano
Další funkce	preferována odolnost, spolehlivost a životnost	ano
Napájení	nespecifikováno	ano
Kabely	nespecifikováno	ano
Záruka	min. 2 roky	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Základní funkce

Kapacita: 1 000 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. 46,0 g

Typ flash NAND paměti: Samsung V-NAND 4bit MLC

Ovladač: Samsung MKX Controller

Vyrovňovací paměť: Samsung 1 GB 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 11 000 IOPS náhodné čtení *Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Náhodný zápis (4 KB, QD1): Až 35 000 IOPS náhodný zápis *Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci

Prostředí

Spotřeba energie: *Průměr: 2,2 wattů *Maximum:

4 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

Záruka

3letá záruka s omezením nebo záruka na 360 TBW s omezením

DISK c - interní SSD disk 2.5"

Kingston DC450R/2TB/SSD/2.5"/SATA/5R

Parametr	Požadavek	Specifikace nabízeného produktu
Skříň disku	černá barva	ano
Provedení	interní SSD	ano
Velikost	2.5", s výškou 7mm	ano
Kapacita	min. 2 TB	ano
Rychlost čtení	min. 560 MB/s	ano
Rychlost zápisu	min. 530 MB/s	ano
Rozhraní	SATA III 6 Gb/s	ano
Další funkce	životnost min. 1200 TBW (do serverů), preferována odolnost a spolehlivost	ano
Napájení	nespecifikováno	ano
Kabely	nespecifikováno	ano
Záruka	min. 5 let	ano

Poznámky:

Uchazeč (dodavatel) vyplní pouze pole podbarvená světle žlutou barvou.

Model	
Modelová řada	Kingston DC450R
Vhodný pro:	Servery
Typ úložště	SSD
Provedení disku	Interní
Rozměr disku	2.5"
Kapacita a rychlost	
Kapacita přesná (GB)	1,920TB
Kapacita disku (GB, TB)	1,1 - 1,9 TB
Rychlost čtení (MB/s)	560
Rychlost zápisu (MB/s)	530
Otáčky (rpm)	Bez otáček
Životnost	
TBW - rozsah (TB)	1001 - 3000 TB
TBW - přesná (TB)	1301
Paměťové čipy	TLC
Rozhraní	
Rychlost SATA	SATA III/600
Rozhraní SATA	Ano
Rozhraní SAS	Ne
Rozhraní M.2 SATA	Ne
Rozhraní M.2 PCIe NVMe	Ne
Jiné	
Barva	Bez barvy
Záruka (let)	5