PŘÍLOHA Č.1 - SPECIFIKACE: VZ0247499

Č.	POPIS	KS	NABÍZENÝ PRODUKT (vyplní dodavatel)	ODKAZ NA PRODUKT (vyplní dodavatel)	CENA ZA KUS bez DPH	CENA ZA KUS včetně DPH	CENA CELKEM bez DPH	CENA CELKEM včetně DPH
1003	Workstation X86 1 - viz podrobná specifikace (list Workstation X86 1)	6	PC dle konfigurace v záložce - PC R5 7500F/32GB/2TB/RTX 5070/W11		38 867,75 Kč	47 029,98 Kč	233 206,50 Kč	282 179,87 Kč
1004	Workstation ARM 1 - viz podrobná specifikace (list Workstation ARM 1)	2	Apple Mac mini M4 pro 24GB/1TB	https://www.apple.com/cz/shop/buy-mac/mac-mini/čip-m4-pro-14jádrové-cpu-20jádrové-gpu-24-gb-paměti-1tb-úložiště	41 624,07 Kč	50 365,12 Kč	83 248,14 Kč	100 730,25 Kč
1005	Workstation ARM 2 - viz podrobná specifikace (list Workstation ARM 2)	4	Apple MacBook Pro 16" M5 pro/24GB/512GB	https://www.apple.com/cz/shop/buy-mac/macbook-pro/16palcov%C3%BD-space-black-standardn%C3%AD-displej-apple-%C4%8Dip-m5-pro-18j%C3%A1drov%C3%A9-cpu-20j%C3%A1drov%C3%A9-gpu-24-gb-pam%C4%9Bti-1tb-%C3%BAlo%C5%BEi%C5%A1t%C4%9B	58 355,66 Kč	70 610,35 Kč	233 422,64 Kč	282 441,39 Kč
1008	Workstation X86 2 - viz podrobná specifikace (list Workstation X86 2)	9	PC dle konfigurace v záložce - PC U5 250KF/64GB/2TB/AMD 9060/W11		47 964,89 Kč	58 037,52 Kč	431 684,01 Kč	522 337,65 Kč
1009	Notebook 1 - viz podrobná specifikace (list Notebook 1)	2	Lenovo Yoga 7 2-in-1 14ILL10 (PN/MTM: 83JQ0040CK)	https://psref.lenovo.com/Detail/Yoga_7_2_in_1_14ILL10?M=83JQ0040CK	32 635,00 Kč	39 488,35 Kč	65 270,00 Kč	78 976,70 Kč
1011	Pero - viz podrobná specifikace (list Pero)	4	Wacom Grip Pen (model KP-501E-01)	https://estore.wacom.com/en-de/grip-pen-for-intuos4-5-dtk-dth-kp-501e-01.html	1 478,74 Kč	1 789,28 Kč	5 914,96 Kč	7 157,10 Kč
1012	Grafický tablet - viz podrobná specifikace (list Grafický tablet)	4	Wacom Cintiq 16 (2025) – DTK168K0B	https://estore.wacom.com/en-us/wacom-cintiq-16-dtk168k0a.html	15 314,91 Kč	18 531,04 Kč	61 259,64 Kč	74 124,16 Kč
1013	Mobilní PC stolek - viz podrobná specifikace (list Mobilní PC stolek)	1	Twinco 6830	https://www.manutan.cz/cs/mcz/mobilni-pc-stoly-twinco-6830-1512018	6 399,67 Kč	7 743,60 Kč	6 399,67 Kč	7 743,60 Kč
1014	LCD rameno - viz podrobná specifikace (list LCD rameno)	1	Ergotron LX Pro	https://www.ergotron.com/pl-pl/products/product-details/45-682#?color=black&attachment%20option=2-Piece%20Clamp	3 604,83 Kč	4 361,84 Kč	3 604,83 Kč	4 361,84 Kč
1015	Monitor 1 - viz podrobná specifikace (list Monitor 1)	3	Dell Pro 24 Plus QHD USB-C Hub Monitor (P2425DE)	https://www.dell.com/nl-nl/shop/dell-pro-24-plus-qhd-usb-c-hubmonitor-p2425de/apd/210-brdm/monitoren-monitoraccessoires	5 671,00 Kč	6 861,91 Kč	17 013,00 Kč	20 585,73 Kč
1016	Monitor 2 - viz podrobná specifikace (list Monitor 2)	6	Dell 27 Plus 4K USB-C monitor (S2725QC)	https://www.dell.com/nl-nl/shop/dell-27-plus-4k-usb-c-monitor-s2725qc/apd/210-bqws/monitoren-monitoraccessoires	7 339,13 Kč	8 880,35 Kč	44 034,78 Kč	53 282,08 Kč
1017	Notebook 2 - viz podrobná specifikace (list Notebook 2)	3	HP OmniBook 7 AI 17-dc0900nc (PN/SKU: BX8R3EA#BCM)	https://www.hp.com/us-en/shop/pdp/hp-omnibook-x-173-inch-laptop-next-gen-ai-pc-b9rj0av-1	35 845,00 Kč	43 372,45 Kč	107 535,00 Kč	130 117,35 Kč
1019	Kalibrovaný monitor - viz podrobná specifikace (list Kalibrovaný monitor)	1	EIZO ColorEdge CG3100X	https://www.eizo.cz/coloredge/cg3100x	101 607,20 Kč	122 944,71 Kč	101 607,20 Kč	122 944,71 Kč
1020	VR brýle - viz podrobná specifikace (list VR brýle)	1	Meta Quest 3 (512 GB)	https://www.meta.com/quest/quest-3/	13 214,50 Kč	15 989,55 Kč	13 214,50 Kč	15 989,55 Kč
1021	VR kabel - viz podrobná specifikace (list VR kabel)	1	Kiwi Design 5M Link Cable with charing, white for Meta Quest/Pico	https://www.alza.cz/gaming/kiwi-design-5m-link-cable-with-charing-white-for-meta-quest-pico-d13100624.htm?o=2	586,36 Kč	709,50 Kč	586,36 Kč	709,50 Kč
1022	VR obal - viz podrobná specifikace (list VR obal)	1	Meta Quest Carrying Case pro Quest 3/3S	https://www.meta.com/quest/accessories/carrying-case/	560,68 Kč	678,42 Kč	560,68 Kč	678,42 Kč
1023	VR nabíječka - viz podrobná specifikace (list VR nabíječka)	1	Meta Quest 3 Charging Dock (vč. 2× dobíjecí baterie pro ovladače)	https://vortexvr.cz/collections/meta-quest-3/products/docking-station-for-meta-quest-3-aolion-goggles	1 355,69 Kč	1 640,38 Kč	1 355,69 Kč	1 640,38 Kč
1024	VR baterie - viz podrobná specifikace (list VR baterie)	1	BOBOVR B2 Battery Pack (5200 mAh, 140 g)	https://www.bobovr.com/products/b2	584,22 Kč	706,91 Kč	584,22 Kč	706,91 Kč
1025	Grafický tablet 2 - viz podrobná specifikace (list Grafický tablet 2)	8	Wacom Intuos S	https://estore.wacom.com/en-us/wacom-intuos-s-black-us-ctl4100.html?_gl=1*nb3gr8*_gcl_au*NTg2NTUxNDQ3LjE3Nzg2NzQ5MTU.	983,33 Kč	1 189,83 Kč	7 866,64 Kč	9 518,63 Kč
1030	Notebook 3 - viz podrobná specifikace (list Notebook 3)	1	Lenovo V15 G5 IRL PN: 83GW0	https://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/Lenovo/Lenovo_V15_G5_IRL/Lenovo_V15_G5_IRL_Spec.pdf	10 400,40 Kč	12 584,48 Kč	10 400,40 Kč	12 584,48 Kč
1031	Zámek na NB - viz podrobná specifikace (list Zámek na NB)	1	Kensington Slim NanoSaver 2.0 EQ zámek na klíč	https://www.kensington.com/cs-cz/p/produkty/zabezpecen%C3%AD/z%C3%A1mky/eq-nanosaver-2.0-slim-z%C3%A1mek-na-notebook-s-gener%C3%A1ln%C3%ADm-kl%C3%AD%C4%8Dem/?srsltid=AfmBOorJyugFWQjln49Fq0M3psT_f2BPbrAyaIsMj6ySfnU0Yrj6oHmQ	743,65 Kč	899,82 Kč	743,65 Kč	899,82 Kč
1032	PC Herní - viz podrobná specifikace (list PC Herní)	6	PC dle specifikce v záložce - Intel U5 5 225F 32GB 1TB SSD NVMe RTX 5060 8G W11 Home		29 960,00 Kč	36 251,60 Kč	179 760,00 Kč	217 509,60 Kč
1033	Klávesnice - viz podrobná specifikace (list Klávesnice)	6	CONNECT IT NEO Pudding	https://www.connectit.cz/produkty/pro-hrace/herni-klavesnice/ckb-3570-cs	745,79 Kč	902,41 Kč	4 474,74 Kč	5 414,44 Kč
1034	Myš - viz podrobná specifikace (list Myš)	6	Genius GX Gaming Scorpion M	https://www.geniusnet.com/cz/gaming/view/scorpion_m700	252,52 Kč	305,55 Kč	1 515,12 Kč	1 833,30 Kč
1035	Monitor 3 - viz podrobná specifikace (list Monitor 3)	2	iiyama ProLite XUB3293UHSN-B5 (31,5" 4K IPS, USB-C dock + RJ45, KVM, 2×3W repro)	https://iiyama.com/nl_nl/products/prolite-xub3293uhsn-b5/	8 772,93 Kč	10 615,25 Kč	17 545,86 Kč	21 230,49 Kč
1045	Ovládací panel - viz podrobná specifikace (list Ovládací panel)	2	Elgato Stream Deck XL	https://www.elgato.com/us/en/p/stream-deck	5 031,14 Kč	6 087,68 Kč	10 062,28 Kč	12 175,36 Kč

PŘÍLOHA Č.1 - SPECIFIKACE: VZ0247499

Č.	POPIS	KS	NABÍZENÝ PRODUKT (vyplní dodavatel)	ODKAZ NA PRODUKT (vyplní dodavatel)	CENA ZA KUS bez DPH	CENA ZA KUS včetně DPH	CENA CELKEM bez DPH	CENA CELKEM včetně DPH
1051	Workstation ARM 3 - viz podrobná specifikace (list Workstation ARM 3)	1	Apple Mac Studio s procesorem Apple M3 Ultra (28jádrové CPU, 60jádrové GPU)/96GB/1TB	https://www.apple.com/cz/mac-studio/	87 926,18 Kč	106 390,68 Kč	87 926,18 Kč	106 390,68 Kč
1052	Thunderbolt adaptér - viz podrobná specifikace (list Thunderbolt adaptér)	1	APPLE Thunderbolt 3 to Thunderbolt 2 adaptér (MYH93ZM/A)	https://www.apple.com/cz/shop/product/myh93zm/a/adapt%C3%A9r-thunderbolt-3-usb%E2%80%91c-thunderbolt-2	982,26 Kč	1 188,53 Kč	982,26 Kč	1 188,53 Kč
1056	3D tiskárna - viz podrobná specifikace (list 3D tiskárna)	1	Bambu Lab X2D AMS Combo (AMS 2 Pro) – dle specifikace (AI monitoring, 4 barvy+)	https://eu.store.bambulab.com/products/x2d	20 355,68 Kč	24 630,37 Kč	20 355,68 Kč	24 630,37 Kč
1057	Tisková podložka - viz podrobná specifikace (list Tisková podložka)	1	Bambu Dual-Texture PEI Plate (Textured + Smooth PEI, oboustranná, 256×256) – kompatibilní s X2D (typy Textured/Smooth)	https://eu.store.bambulab.com/products/bambu-dual-texture-pei-plate	949,09 Kč	1 148,40 Kč	949,09 Kč	1 148,40 Kč
1058	Tryska tiskárny - viz podrobná specifikace (list Tryska tiskárny)	1	Bambu Hotend - H2/P2S/X2D (0,6 mm Hardened Steel, kompletní hotend)	https://eu.store.bambulab.com/products/bambu-hotend-h2-p2s	523,23 Kč	633,11 Kč	523,23 Kč	633,11 Kč
1059	Lepidlo na podložku - viz podrobná specifikace (list Lepidlo na podložku)	5	Bambu Lab Glue Stick for Build Plate (50 g, vodou rozpustné, bez formaldehydu)	https://eu.store.bambulab.com/nl/products/glue-stick-for-build-plate	112,35 Kč	135,94 Kč	561,75 Kč	679,72 Kč
1060	Filament PLA Bílá 1 kg s cívkou, RFID kompatibilní se systémem pro podávání a sušení filamentů	5	Alzament PLA Basic 1kg White	https://www.alza.cz/alzament-pla-basic-1kg-white-d12717999.htm	220,42 Kč	266,71 Kč	1 102,10 Kč	1 333,54 Kč
1061	Filament PLA Černá 1 kg s cívkou, RFID kompatibilní se systémem pro podávání a sušení filamentů	5	Alzament PLA Basic 1kg Black	https://www.alza.cz/alzament-pla-basic-1kg-black-d12717998.htm	220,42 Kč	266,71 Kč	1 102,10 Kč	1 333,54 Kč
1062	Filament PLA Tělová barva 1 kg s cívkou, RFID kompatibilní se systémem pro podávání a sušení filamentů	5	Flashforge PLA Matte 1,75mm 1kg Skin Color	https://www.alza.cz/flashforge-pla-matte-1-75mm-1kg-skin-color-d12974462.htm?o=1	220,42 Kč	266,71 Kč	1 102,10 Kč	1 333,54 Kč
1063	Filament PET-G Grafitová černá 1 kg s cívkou, RFID kompatibilní se systémem pro podávání a sušení filamentů	5	AURAPOL PET-G Filament Grafitová černá 1 kg 1,75 mm	https://www.aurapol.com/cz/p/pet-g-filament-grafitova-cerna-1-kg-1-75-mm-aurapol	379,85 Kč	459,62 Kč	1 899,25 Kč	2 298,09 Kč
1064	Filament PET-G ARMY Panzer Grau 1 kg s cívkou, RFID kompatibilní se systémem pro podávání a sušení filamentů	5	AURAPOL PET-G Filament ARMY Panzer Grau 1 kg 1,75 mm	https://www.aurapol.com/cz/p/aurapol-pet-g-filament-army-panzer-grau-1-kg-1-75-mm?srsltid=AfmBOopwbqnYdzZFdA_BcN041-1jnyFqm1sA60U2e1h2u07ioVRe4OyV	379,85 Kč	459,62 Kč	1 899,25 Kč	2 298,09 Kč
1065	Filament HIPS NATURAL s min. 0,75kg cívkou, fyzicky/mechanicky kompatibilní se systémem pro podávání a sušení filamentů. Požadované množství min. o váze 2 kg. **Množství vyplňte dle nabízeného objemu cívky**	3	Fillamentum HIPS EXTRAFILL "	https://eshop.3dmanufaktura.cz/fillamentum-hips-extrafill-natural-1-75mm-750g/	500,12 Kč	605,14 Kč	1 500,35 Kč	1 815,43 Kč
1066	Filament HIPS TRAFFIC BLACK s min. 0,75kg cívkou, fyzicky/mechanicky kompatibilní se systémem pro podávání a sušení filamentů. Požadované množství min. o váze 2 kg. **Množství vyplňte dle nabízené objemu cívky**	3	Fillamentum HIPS EXTRAFILL "	https://eshop.3dmanufaktura.cz/fillamentum-hips-extrafill-traffic-black-1-75mm-750g/?gad_source=1&gad_campaignid=19609200179&gclid=Cj0KCQjw_b_QBhCSARIsAP6hR4cLMGbjQfa-68_7q0tYh0p0hvnQ7mMd6o1igVkuVQ41deJodfXqg2UaApTpEALw_wcB	563,14 Kč	681,40 Kč	1 689,42 Kč	2 044,20 Kč
1067	Filament PET-G Bílá 1 kg s cívkou, RFID kompatibilní se systémem pro podávání a sušení filamentů	5	Alzament PETG 1 kg White	https://www.alza.cz/alzament-petg-1-kg-white-d12869963.htm	220,42 Kč	266,71 Kč	1 102,10 Kč	1 333,54 Kč
							1 765 565,38 Kč	**2 136 334,11 Kč**

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
BIOS	Podpora UEFI	Ano
Procesor	Počet fyzických jader	Min. 6
Procesor	Výkon v Passmark	Min. 26 000
Procesor	Technologie	64-bit
Procesor	Podpora virtualizace	Ano
Operační paměť	Typ	Min. DDR5
Operační paměť	Velikost	Min. 32 GB
Operační paměť	Možnost doplnění či výměny stávající	Ano
Grafická karta	Typ	Dedikovaná
Grafická karta	Kategorie	Herní
Grafická karta	Typ paměti dedikované karty	Min. GDDR7
Grafická karta	Velikost paměti dedikované karty	Min. 12 GB
Grafická karta	Porty dedikované karty	Min. 4x (z toho min. 1x HDMI 2.1 + 3x DP 2.1)
Grafická karta	Výkon v Passmark (dle videocardbenchmark.net)	Min. 28 700 bodů
Pevný disk	Typ	M2 NVMe SSD
Pevný disk	Velikost	Min. 2000 GB
Pevný disk	Maximální rychlost čtení / zápis	Min. 1500 / 1500 MB/s
Pevný disk	Možnost doplnění druhého disku	Ano
Optická mechanika	Typ	Bez mechaniky
Čtečka paměťových karet	Typ	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	Typ	Integrované
Bezdrátové připojení	Wi-Fi	Ano
Bezdrátové připojení	Bluetooth	Ano
Síťová karta	Typ	Integrovaná
Síťová karta	Maximální rychlost	Min. 2,5 Gb/s
Zvuková karta	Typ	Integrovaná
Zabezpečení	TPM 2.0	Ano
Porty	3,5 mm	3,5 mm na sluch. i mikrofon (může být i společný)
Porty	USB	Min. 10x, z toho min. 2x USB-C, min. 4x USB 3.x a min. 2x USB 2.0
Porty vzadu	Externí display	Min. 1x HDMI 2.1 + 1x DP 2.1
Porty vzadu	RJ45	Ano
Napájecí zdroj	Typ	Interní
Napájecí zdroj	Maximální výkon	Min. 850 W
Šasi	Provedení	Tower
Šasi	Šířka x Hloubka x Výška	Max. 232 x 460 x 490 mm
Šasi	Hmotnost	Bez omezení
Šasi	Barva	Černá
Operační systém	Licence	Min. OEM Windows 11 Home CZ 64-bit
Příslušenství v balení	Napájecí zdroj (v případě externího zdroje)	N/A
Příslušenství v balení	Napájecí kabel (v případě interního zdroje)	Ano
Příslušenství v balení	Klávesnice	Ano
Příslušenství v balení	Myš	Ano
Certifikace	Energy Star	Není vyžadováno

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
Certifikace	TCO	Není vyžadováno
Záruka	Typ	Standardní záruka výrobce / servisní záruka
Záruka	Doba	Min. 3 roky
Záruka	Garance	Garantovaná výrobcem
Stav	Stav zboží	Nové

2 ks Fractal Design USB-C 10Gbps Cable- Model D
1 ks Fractal Design Focus 2 Black Solid
1 ks FSP VITA BD 850, 80PLUS BRONZE, ATX 3.1, 850W
1 ks Záslepka s 2x USB 2.0 porty - zadní do case
1 ks GIGABYTE B650M D3HP
1 ks CPU AMD Ryzen 5 7500F 6core (3,7GHz, AM5) tray
1 ks Endorfy CPU chladič Spartan 5 120mm
2 ks Lexar 16GB DDR5 5600MHz CL46
1 ks Lexar LNM790 2TB Gen 4X4 M.2 NVMe 7400/6500
1 ks Genius KB-117 USB klávesnice, česká + Copilot
1 ks Myš GENIUS DX-120 USB black
1 ks GIGABYTE RTX™ 5070 WINDFORCE OC SFF 12G
1 ks originální MS Windows 11 Home CZ 64 DOEM

AMD Ryzen 5 7500F

Description:

Class: Desktop
Socket: AM5 (LGA 1718)
Clockspeed: 3.7 GHz
Turbo Speed: 5.0 GHz
Cores: 6 **Threads:** 12
Typical TDP: 65 W

Cache per CPU Package:
L1 Instruction Cache: 6 x 32 KB
L1 Data Cache: 6 x 32 KB
L2 Cache: 6 x 1024 KB
L3 Cache: 32 MB

Other names: AMD Ryzen 5 7500F 6-Core Processor
CPU First Seen on Charts: Q3 2023

Average CPU Mark

Multithread Rating
26553
Single Thread Rating
3826

Samples: 4781*
*Margin for error: Low

+ COMPARE

GeForce RTX 5070

Bus Interface: PCIe 5.0 x16
Max Memory Size: 12288 MB
Core Clock(s): 2330 MHz
Memory Clock(s): 1750 MHz
DirectX: 12_2
OpenGL: 4.6
Max TDP: 250 W
Videocard Category: Desktop
Other names: NVIDIA GeForce RTX 5070
Videocard First Benchmarked: 2025-03-05
G3DMark/Price: 45.67
Overall Rank: 23
Last Price Change: $629 USD (2026-06-07)

Average G3D Mark

28725

Average G2D Mark: 1296
Samples: 18414

+ Compare

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
Procesor	**Počet fyzických jader**	Min. 12
Procesor	**Výkon v Passmark**	Min. 38 000
Procesor	**Technologie**	ARM
Procesor	**Podpora virtualizace**	Ano
Operační paměť	**Typ**	Integrovaná
Operační paměť	**Velikost**	Min. 24 GB
Operační paměť	**Možnost doplnění či výměny stávající**	Není vyžadováno
Grafická karta	**Typ**	Integrovaná
Grafická karta	**Počet jader GPU**	Min. 20
Pevný disk	**Typ**	SSD
Pevný disk	**Velikost**	Min. 1000 GB
Pevný disk	**Maximální rychlost čtení / zápis**	Min. 5 000 / 5 000 MB/s
Pevný disk	**Možnost doplnění druhého disku**	Není vyžadováno
Čtečka paměťových karet	**Typ**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**Typ**	Integrované
Bezdrátové připojení	**Wi-Fi**	Min. Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bezdrátové připojení	**Bluetooth**	Ano
Síťová karta	**Typ**	Integrovaná
Síťová karta	**Maximální rychlost**	Min. 1000 Mb/s
Zvuková karta	**Typ**	Integrovaná
Porty	**Externí display**	Min. 1x HDMI + min. 2x USB-C s podporou připojení monitoru (DisplayPort)
Porty	**3,5 mm**	Min. 1x výstup na sluchátka
Porty	**USB**	Min. 5x USB-C
Porty	**RJ45**	Ano (min. 1x RJ-45 1 Gb/s)
Napájecí zdroj	**Typ**	Interní
Napájecí zdroj	**Maximální výkon**	Není vyžadováno
Šasi	**Provedení**	Mini PC
Šasi	**Šířka x Hloubka x Výška**	Max. 130 x 130 x 55 mm
Šasi	**Hmotnost**	Max. 1 kg
Operační systém	**Licence**	Ano
Záruka	**Typ**	Standardní záruka výrobce
Záruka	**Doba**	Min. 1 rok
Záruka	**Garance**	Garantovaná výrobcem
Stav	**Stav zboží**	Nové

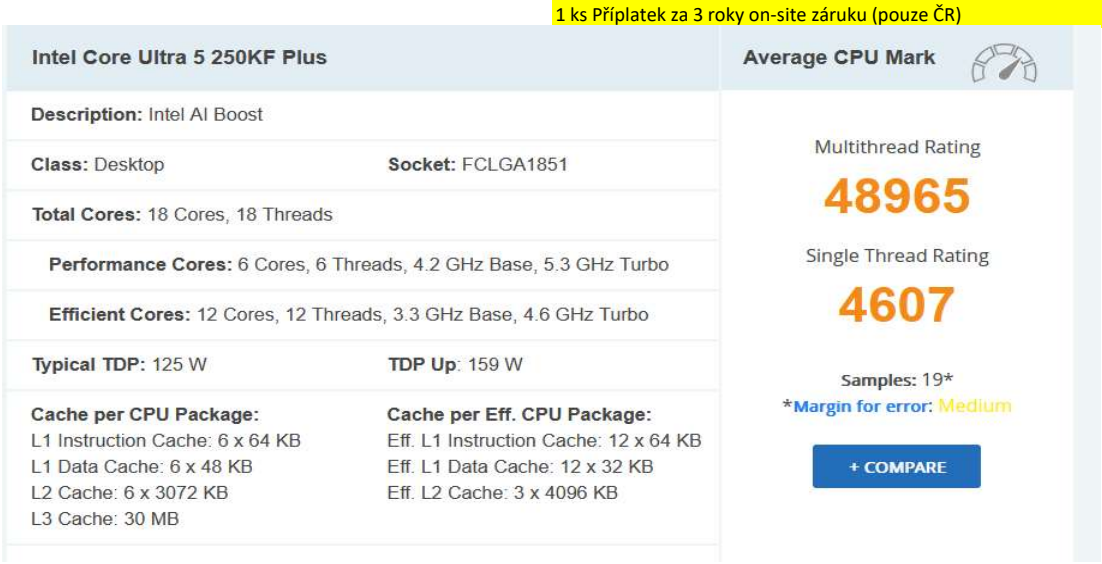
Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
Procesor	**Architektura**	ARM
Procesor	**Počet fyzických jader**	Min. 14
Procesor	**Výkon v Passmark**	Min. 38 000
Procesor	**Podpora virtualizace**	Ano
Operační paměť	**Typ**	Min. LPDDR5X
Operační paměť	**Velikost**	Min. 24 GB
Operační paměť	**Možnost doplnění či výměny stávající**	Není vyžadováno
Grafická karta	**Typ**	Integrovaná
Grafická karta	**Počet fyzických jader**	Min. 20
Pevný disk	**Typ**	SSD
Pevný disk	**Velikost**	Min. 512 GB
Pevný disk	**Maximální rychlost čtení / zápis**	Min. 5 000 / 5 000 MB/s
Pevný disk	**Možnost doplnění druhého disku**	Není vyžadováno
Optická mechanika	**Typ**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**Typ**	Integrované
Bezdrátové připojení	**Wi-Fi**	Min. Wi-Fi 6
Bezdrátové připojení	**Bluetooth**	Min. Bluetooth 5.3
Bezdrátové připojení	**4G/LTE**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**5G**	Není vyžadováno
Síťová karta	**Typ**	Není vyžadováno
Síťová karta	**Maximální rychlost**	N/A
Zvuková karta	**Typ**	Integrovaná
Zvuk	**Integrované reproduktory**	Ano
Zvuk	**Integrovaný mikrofon**	Ano
Kamera	**Rozlišení**	Min. 1920 × 1080 px
Kamera	**Mechanická krytka nebo HW vypnutí**	Není vyžadováno
Touchpad	**Podpora vícedotykových gest**	Ano
Klávesnice	**Rozložení**	České
Klávesnice	**Numerický blok**	Není vyžadováno
Klávesnice	**Podsvícení**	Ano

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
Zabezpečení	**Čtečka otisku prstů**	Ano
Porty	**Externí display**	Min. 1× HDMI
Porty	**3,5 mm**	Ano
Porty	**USB**	Min. 3× USB-C (Thunderbolt 4 / USB4)
Porty	**USB-C s podporou Thunderbolt 4**	Ano
Porty	**RJ45**	Není vyžadováno
Displej	**Úhlopříčka**	Min. 16"
Displej	**Rozlišení**	Min. 3456 × 2234 px
Displej	**Maximální jas**	Min. 1 000 nitů
Displej	**Maximální obnovovací frekvence**	Min. 120 Hz
Displej	**Panel**	Bez omezení (např. Liquid Retina XDR)
Displej	**Provedení**	Lesklý
Baterie	**Typ**	Li-ion nebo Li-pol
Baterie	**Kapacita**	Min. 100 Wh
Napájení	**Napájecí adaptér v balení**	Ano
Šasi	**Provedení**	Standardní (klasický notebook)
Šasi	**Šířka x Hloubka x Výška**	Max. 360 × 250 × 18 mm
Šasi	**Hmotnost**	Max. 2,2 kg
Šasi	**Materiál**	Kovový
Šasi	**Barva**	Černá / Šedá (možné i kombinace)
Operační systém	**Licence**	Ano
Certifikace	**Energy Star**	Ano
Certifikace	**TCO**	Není vyžadováno
Záruka	**Typ**	Standardní
Záruka	**Doba**	Min. 1 rok
Záruka	**Garance**	Garantovaná výrobcem
Stav	**Stav zboží**	Nové

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
BIOS	**Podpora UEFI**	Ano
Procesor	**Počet fyzických jader**	Min. 12
Procesor	**Výkon v Passmark**	Min. 45000
Procesor	**Technologie**	64-bit
Procesor	**Podpora virtualizace**	Ano
Operační paměť	**Typ**	Min. DDR4 nebo DDR5
Operační paměť	**Velikost**	Min. 64 GB
Operační paměť	**Možnost doplnění či výměny stávající**	Ano
Grafická karta	**Typ**	Dedikovaná s HW podporou Ray-Tracingu (třída RTX)
Grafická karta	**Kategorie**	Profesionální / Vyšší třída/ Herní
Grafická karta	**Velikost paměti dedikované karty**	Min. 12 GB
Pevný disk	**Typ**	M.2 NVMe SSD
Pevný disk	**Velikost**	Min. 2 TB
Pevný disk	**Maximální rychlost čtení / zápis**	Min. 3500 / 3000 MB/s
Pevný disk	**Možnost doplnění druhého disku**	Ano
Optická mechanika	**Typ**	Není vyžadováno
Čtečka paměťových karet	**Typ**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**Typ**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**Wi-Fi**	N/A
Bezdrátové připojení	**Bluetooth**	N/A
Síťová karta	**Typ**	Integrovaná
Síťová karta	**Maximální rychlost**	Min. 1000 Mb/s (1 Gbit/s)
Zvuková karta	**Typ**	Integrovaná
Zabezpečení	**TPM 2.0**	Ano
Porty vpředu	**3,5 mm**	3,5 mm na sluch. i mikrofon (může být i společný)
Porty vpředu	**USB**	Min. 2x z toho min. 2x USB 3.0
Porty vzadu	**Externí display**	Min. 1x HDMI 2.1 + 1x DP 1.4 (přímo na grafické kartě)
Porty vzadu	**3,5 mm**	Min. 1x 3,5 mm Line-Out
Porty vzadu	**USB**	Min. 4x USB
Porty vzadu	**USB-C s podporou Thunderbolt 4**	Není vyžadováno
Porty vzadu	**RJ45**	Ano
Napájecí zdroj	**Typ**	Interní
Napájecí zdroj	**Maximální výkon**	Min. 500 W (s ohledem na GPU, např. 80 PLUS)
Šasi	**Provedení**	Tower / Minitower
Šasi	**Šířka x Hloubka x Výška**	Bez přísného omezení (standardní Tower)

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
Šasi	**Hmotnost**	Bez omezení
Šasi	**Barva**	Černá / Šedá / Stříbrná (možné i kombinace)
Operační systém	**Licence**	Min. OEM Windows 11 CZ 64-bit
Příslušenství v balení	**Napájecí zdroj (v případě externího zdroje)**	N/A
Příslušenství v balení	**Napájecí kabel (v případě interního zdroje)**	Ano
Příslušenství v balení	**Klávesnice**	Ano
Příslušenství v balení	**Myš**	Ano
Certifikace	**Energy Star**	Není vyžadováno
Certifikace	**TCO**	Není vyžadováno
Záruka	**Typ**	Reakce do dalšího pracovního dne a oprava na místě (NBD On-Site)
Záruka	**Doba**	Min. 3 roky
Záruka	**Garance**	Garantovaná výrobcem
Stav	**Stav zboží**	Nové

1 ks Fractal Design 120mm Dynamic X2 GP černá
1 ks Počítačová skříň Natec ARACANTA Midi Tower, černá
1 ks FSP HYPER 80+ PRO 550, 80PLUS BR.230V, ATX3.0,bulk
1 ks GIGABYTE B860M D3HP
1 ks CPU Intel Core Ultra 5 250KF Plus (LGA1851)
1 ks AKASA chladič CPU - Alucia H4 Plus N
2 ks 32GB DDR5-4800MHz ADATA CL40
1 ks Lexar LNM790 2TB Gen 4X4 M.2 NVMe 7400/6500
1 ks Genius KB-117 USB klávesnice, česká + Copilot
1 ks Myš GENIUS DX-120 USB black
1 ks GIGABYTE RTX™ 5060 Ti AERO OC 16G
1 ks originální MS Windows 11 Home CZ 64 DOEM
1 ks Příplatek za 3 roky on-site záruku (pouze ČR)



Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
BIOS	**Podpora UEFI**	Ano
Procesor	**Počet fyzických jader**	Min. 8
Procesor	**Výkon v Passmark**	Min. 18 500
Procesor	**Technologie**	64-bit
Procesor	**Podpora virtualizace**	Ano
Operační paměť	**Typ**	Min. LPDDR5x
Operační paměť	**Velikost**	Min. 32 GB
Operační paměť	**Možnost doplnění či výměny stávající**	Není vyžadováno
Grafická karta	**Typ**	Integrovaná nebo dedikovaná
Grafická karta	**Velikost paměti dedikované karty (pouze pokud je přítomna)**	Min. 2 GB (pokud je přítomna)
Pevný disk	**Typ**	M.2 NVMe SSD
Pevný disk	**Velikost**	Min. 1000 GB
Pevný disk	**Maximální rychlost čtení / zápis**	Min. 1500 / 1500 MB/s
Pevný disk	**Možnost doplnění druhého disku**	Není vyžadováno
Optická mechanika	**Typ**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**Typ**	Integrované
Bezdrátové připojení	**Wi-Fi**	Min. Wireless LAN 802.11 be
Bezdrátové připojení	**Bluetooth**	Min. Bluetooth 5.4
Bezdrátové připojení	**4G/LTE**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**5G**	Není vyžadováno
Síťová karta	**Typ**	Není vyžadováno
Síťová karta	**Maximální rychlost**	N/A
Zvuková karta	**Typ**	Integrovaná
Zvuk	**Integrované reproduktory**	Ano
Zvuk	**Integrovaný mikrofon**	Ano
Kamera	**Rozlišení**	Min. 1920 x 1080 px
Kamera	**Mechanická krytka nebo HW vypnutí**	Ano
Touchpad	**Podpora vícedotykových gest**	Ano
Klávesnice	**Rozložení**	České
Klávesnice	**Numerický blok**	Není vyžadováno
Klávesnice	**Podsvícení**	Ano
Zabezpečení	**TPM 2.0**	Ano
Zabezpečení	**Čtečka otisku prstů**	Není vyžadováno

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
Porty	**Externí display**	Min. 1x HDMI
Porty	**3,5 mm**	3,5 mm na sluch. i mikrofon (může být i společný)
Porty	**USB**	Min. 3x, z toho min. 2x USB-C
Porty	**USB-C s podporou Thunderbolt 4**	Ano
Porty	**RJ45**	Není vyžadováno
Displej	**Úhlopříčka**	14"
Displej	**Rozlišení**	Min. 2880 x 1800 px
Displej	**Maximální jas**	Min. 500 nitů
Displej	**Panel**	OLED
Displej	**Barevné pokrytí**	100% DCI-P3
Displej	**Provedení**	Lesklý
Displej	**Dotykové ovládání**	Ano, min. 10bodový multitouch
Displej	**Podpora aktivního pera**	Ano, včetně rozpoznání přítlaku a náklonu
Baterie	**Typ**	Li-ion nebo Li-pol
Baterie	**Kapacita**	Min. 70 Wh
Napájení	**Napájecí adaptér v balení**	Ano
Šasi	**Provedení**	Překlopitelný
Šasi	**Šířka x Hloubka x Výška**	Max. 320 x 230 x 16 mm
Šasi	**Hmotnost**	Max. 1,4 kg
Šasi	**Materiál**	Kovový
Šasi	**Barva**	Bílá / Šedá / Stříbrná
Operační systém	**Licence**	Min. OEM Windows 11 Home CZ 64-bit
Certifikace	**Energy Star**	Není vyžadováno
Certifikace	**TCO**	Není vyžadováno
Certifikace	**Odolnost**	Min. MIL-STD-810H
Záruka	**Typ**	Servis u zákazníka (On-site)
Záruka	**Doba**	Min. 2 roky
Záruka	**Garance**	Garantovaná výrobcem
Stav	**Stav zboží**	Nové
Příslušenství	**Stylus**	Aktivní digitální pero v balení

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Pero pro grafický tablet (profesionální vstupní zařízení)
Určení	Příslušenství k profesionálním grafickým tabletům pro kreslení a retuše
Kompatibilita	Min. s grafickými tablety Wacom řady Intuos4, Intuos5, Intuos Pro a Cintiq DTK/DTH
Technologie pera	Bezdrátové, bez baterie (elektromagnetická rezonance)
Úrovně přítlaku	Min. 1 024 úrovní přítlaku
Rozpoznání náklonu	Min. ± 60° náklonu
Tlačítka na peru	Min. 2 programovatelná boční tlačítka
Guma na konci pera	Integrovaná guma citlivá na přítlak
Ergonomie úchopu	Pogumovaná, ergonomicky tvarovaná zóna úchopu
Hmotnost pera	Max. 20 g
Rozměry pera	Délka min. 150 mm, průměr max. 16 mm
Výměnné hroty	Součástí dodávky min. 3 náhradní hroty
Typ hrotu	Standardní hrot s možností použití specializovaných hrotů (např. plstěných)
Funkce ID nástroje	Podpora individuálního nastavení pera v ovladači (Tool ID)
Způsob připojení k systému	Přes kompatibilní grafický tablet připojený k PC / pracovní stanici

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Grafický tablet s displejem pro připojení k PC
Úhlopříčka displeje	Min. 16,0"
Typ displeje	IPS LCD panel
Nativní rozlišení displeje	Min. 2 560 × 1 600 px (WQXGA)
Poměr stran	0,673611111
Jas displeje	Min. 280 cd/m²
Kontrast displeje	Min. 1 400 : 1
Počet zobrazitelných barev	Min. 16,7 mil. barev (8bit x RGB)
Barevný gamut	Min. 99% DCI-P3 a 100% sRGB (CIE1931, typická hodnota)
Rozlišení snímání pera	Min. 5 080 lpi
Aktivní plocha pro kresbu	Min. 345 × 215 mm
Povrch displeje	Antireflexní, leptané / matné sklo, povrch s pocitem kresby na papír
Technologie pera	Elektromagnetická rezonance, pero bez baterie, bezdrátové
Typ pera	Profesionální pero v balení (bezbateriové, vyměnitelné hroty, ergonomický úchop)
Úrovně přítlaku pera	Min. 8 192 úrovní přítlaku
Rozpoznání náklonu pera	Min. ± 60° náklonu
Tlačítka na peru	Min. 3 programovatelná tlačítka (včetně koncové „gumy“ nebo ekvivalentu)
Podporované OS	Min. Windows 10/11 a macOS v aktuálně podporovaných verzích, podpora Android výhodou
Způsob připojení k počítači	Min. 1× USB-C (video + data) nebo kombinace HDMI + USB pro připojení k počítači
Napájení	Externí napájecí adaptér, součástí dodávky
Spotřeba energie (provoz)	Max. 30 W
Integrovaný stojan / nožky	Výklopné nožky nebo integrovaný stojan, min. jeden pracovní úhel cca 19–20°
Volitelné příslušenství	Možnost použití samostatného nastavitelně polohovatelného stojanu výrobce nebo ekvivalentu
Rozměry zařízení	Max. 400 × 270 × 25 mm (Š × V × H)
Hmotnost zařízení	Max. 2,1 kg
Ergonomie	Vhodné pro praváky i leváky

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Mobilní PC stůl / vozík pro umístění PC, notebooku, monitoru a periferií
Určení	Příslušenství k počítačovým pracovištím (PC, notebook, tiskárna, periférie)
Konstrukce	Volně stojící mobilní stůl na kolečkách
Počet pracovních ploch	Min. 2 samostatné plochy/police (např. horní pro monitor/notebook, spodní pro PC/tiskárnu)
Rozměry horní desky (Š × H)	Min. 600 × 500 mm
Nosnost horní desky	Min. 50 kg
Nosnost celková	Min. 75 kg
Možnost umístění PC / tiskárny	Ano (spodní police / prostor pro zařízení min. 515 × 400 mm)
Výškové přestavení polic	Ano, výškově přestavitelné v krocích
Výška stolu	Max. 1 200 mm
Šířka stolu	Max. 650 mm
Hloubka stolu	Max. 550 mm
Materiál konstrukce	Kov / kombinace kov + odolný plast
Materiál desek	Odolná deska (např. laminovaná dřevotřísková deska či ekvivalent)
Povrch desek	Snadno omyvatelný, odolný vůči běžným kancelářským chemikáliím
Kolečka	Min. 4 otočná kolečka
Brzdy na kolečkách	Min. 2 kolečka s brzdou pro zajištění stolu v poloze
Barva konstrukce	Světlá neutrální (např. šedá, bílá, černá nebo jejich kombinace)
Záruka	Min. 2 roky
Stav zboží	Nové

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Stolní rameno pro monitor / grafický tablet
Způsob uchycení	Uchycení ke stolové desce pomocí dvoudílné svorky a možnost průchodkové montáže (grommet mount)
Typické použití	Pro 1 monitor / grafický tablet
Typická úhlopříčka zařízení	Min. do 34" (hodnota orientační, rozhodující je hmotnost zařízení)
VESA uchycení	Min. 75 × 75 mm a 100 × 100 mm
Nosnost	Min. 3 kg až 11 kg
Výškový zdvih (lift)	Min. 330 mm
Rozsah náklonu (tilt)	Min. +70° nahoru, min. −5° dolů
Rozsah natočení (pan)	360°
Rotace displeje	360° (možnost otočení na výšku / na šířku)
Max. horizontální dosah (extension)	Min. 640 mm
Kompatibilita s Cintiq 16	Vhodné pro uchycení grafického tabletu s displejem o hmotnosti do min. 2,5 kg (např. Wacom Cintiq 16)
Rozsah tloušťky stolové desky	Min. 25–35 mm pro standardní svorku; možnost průchodkové montáže
Vedení kabeláže	Integrované vedení kabelů v rameni nebo pod ramenem
Materiál ramene	Kovové provedení (např. leštěný hliník / ocel)
Záruka	Min. 5 let

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Stolní LCD monitor
Určení	Kancelářský / grafická práce / multimédia
Úhlopříčka displeje	Min. 23,8"
Typ panelu	IPS (In-Plane Switching)
Nativní rozlišení	Min. 2 560 × 1 440 px (QHD)
Poměr stran	0,672916667
Obnovovací frekvence	Min. 100 Hz
Doba odezvy (GtG)	Max. 5 ms
Jas	Min. 350 cd/m²
Statický kontrast	Min. 1 500 : 1
Počet barev	Min. 16,7 mil. barev (8bit)
Barevný gamut	Min. 99% sRGB (CIE 1931)
Pozorovací úhly (H/V)	Min. 178° / 178°
Povrch displeje	Antireflexní, matný
Podsvícení	LED (Edge-lit)
Vstupy video	Min. 1× HDMI a 1× DisplayPort
Datové / dokovací rozhraní	Min. 1× USB-C (DisplayPort Alt Mode + data)
Power Delivery přes USB-C	Min. 90 W
Další USB porty	Min. 3× USB-A (downstream)
RJ45	Ano, min. 1×
Audio	Není vyžadováno
Sluchátkový výstup	Není vyžadováno
Možnosti nastavení stojanu	Výškové nastavení, náklon, natočení (swivel) a otočení na výšku (pivot)
VESA uchycení	Ano, min. 100 × 100 mm

Parametr	Požadovaná hodnota
Spotřeba (typická)	Max. 20 W
Napájení	Interní nebo externí adaptér, napájecí kabel v balení
Šířka bez stojanu	Max. 550 mm
Výška se stojanem	Max. 500 mm
Hloubka se stojanem	Max. 200 mm
Barva	Černá / stříbrná nebo jejich kombinace
Certifikace	Min. TCO Certified nebo ekvivalentní certifikace ergonomie a úspornosti
Eye-comfort funkce	Technologie pro snížení modrého světla a flicker-free podsvícení
Příslušenství v balení	Napájecí kabel, HDMI kabel
Záruka	Min. 3 roky, výměna/oprava v autorizovaném servisu výrobce
Stav zboží	Nové

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Stolní LCD monitor
Určení	Kancelářský / grafická práce / multimédia
Úhlopříčka displeje	Min. 27"
Typ panelu	IPS
Nativní rozlišení	Min. 3 840 × 2 160 px (4K UHD)
Poměr stran	0,672916667
Obnovovací frekvence	Min. 120 Hz
Doba odezvy (GtG)	Max. 5 ms
Jas	Min. 350 cd/m²
Statický kontrast	Min. 1 500 : 1
Počet barev	Min. 1,07 mld. barev (10bit, 8bit+FRC)
Barevný gamut	Min. 99% sRGB (CIE 1931)
Pozorovací úhly (H/V)	Min. 178° / 178°
Povrch displeje	Antireflexní, tvrzený povrch min. 3H
Podsvícení	LED (Edge-lit)
Technologie pro omezení trhnutí obrazu	Podpora technologie typu AMD FreeSync Premium nebo ekvivalent
Vstupy video	Min. 2× HDMI (podpora 4K 3840 × 2160 při 120 Hz)
Datové / dokovací rozhraní	Min. 1× USB-C (DisplayPort Alt Mode + data)
Power Delivery přes USB-C	Min. 65 W (napájení připojeného notebooku)
Další USB porty	Min. 2× USB-A (downstream)
Audio	Min. 2× integrované reproduktory (celkový výkon min. 2× 5 W)
Sluchátkový výstup	Není vyžadováno
Možnosti nastavení stojanu	Výškové nastavení, náklon, natočení (swivel) a otočení na výšku (pivot)
VESA uchycení	Ano, min. 100 × 100 mm
Spotřeba (typická)	Max. 30 W (bez PD zátěže)

Parametr	Požadovaná hodnota
Napájení	Interní nebo externí adaptér, napájecí kabel v balení
Šířka bez stojanu	Max. 620 mm
Výška se stojanem	Max. 500 mm
Hloubka se stojanem	Max. 230 mm
Barva	Bílá / černá nebo jejich kombinace
Certifikace	Min. TCO Certified (aktuální verze v době dodání)
Eye-comfort funkce	Technologie pro snížení modrého světla a flicker-free podsvícení
Příslušenství v balení	Napájecí kabel, HDMI kabel
Záruka	Min. 3 roky, výměna/oprava v autorizovaném servisu výrobce
Stav zboží	Nové

Kategorie	Parametry
BIOS	Podpora UEFI
Procesor	Počet fyzických jader
Procesor	Výkon v Passmark
Procesor	Technologie
Procesor	Podpora virtualizace
Operační paměť	Typ
Operační paměť	Velikost
Operační paměť	Možnost doplnění či výměny stávající
Grafická karta	Typ
Grafická karta	Velikost paměti dedikované karty (pouze pokud je přítomna)
Pevný disk	Typ
Pevný disk	Velikost
Pevný disk	Maximální rychlost čtení / zápis
Pevný disk	Možnost doplnění druhého disku
Optická mechanika	Typ
Bezdrátové připojení	Typ
Bezdrátové připojení	Wi-Fi
Bezdrátové připojení	Bluetooth
Bezdrátové připojení	4G/LTE
Bezdrátové připojení	5G
Síťová karta	Typ
Síťová karta	Maximální rychlost
Zvuková karta	Typ

Zvuk	**Integrované reproduktory**
Zvuk	**Integrovaný mikrofon**
Kamera	**Rozlišení**
Kamera	**Mechanická krytka nebo HW vypnutí**
Touchpad	**Podpora vícedotykových gest**
Klávesnice	**Rozložení**
Klávesnice	**Numerický blok**
Klávesnice	**Podsvícení**
Zabezpečení	**TPM 2.0**
Zabezpečení	**Čtečka otisku prstů**
Porty	**Externí display**
Porty	**3,5 mm**
Porty	**USB**
Porty	**USB-C s podporou Thunderbolt 4**
Porty	**RJ45**
Displej	**Úhlopříčka**
Displej	**Rozlišení**
Displej	**Maximální jas**
Displej	**Panel**
Displej	**Barevné pokrytí**
Displej	**Provedení**
Displej	**Dotykové ovládání**
Displej	**Podpora aktivního pera**
Baterie	**Typ**
Baterie	**Kapacita**
Napájení	**Napájecí adaptér v balení**

Šasi	**Provedení**
Šasi	**Šířka × Hloubka × Výška**
Šasi	**Hmotnost**
Šasi	**Materiál**
Šasi	**Barva**
Operační systém	**Licence**
Certifikace	**Energy Star**
Certifikace	**TCO**
Certifikace	**Odolnost**
Záruka	**Typ**
Záruka	**Doba**
Záruka	**Garance**
Stav	**Stav zboží**

Požadovaná hodnota
Ano
Min. 8
Min. 18 500
64-bit
Ano
Min. LPDDR5x
Min. 32 GB
Není vyžadováno
Integrovaná nebo dedikovaná
Není vyžadováno
M.2 NVMe SSD (min. PCIe Gen3)
Min. 2000 GB
Min. 1500 / 1500 MB/s
Není vyžadováno
Není vyžadováno
Integrované
Min. Wireless LAN 802.11 be (Wi-Fi 7)
Min. Bluetooth 5.4
Není vyžadováno
Není vyžadováno
Není vyžadováno
N/A
Integrovaná

Ano
Ano
Min. 1920 × 1080 px
Ano
Ano
České
Není vyžadováno (preferováno Ano)
Ano
Ano
Není vyžadováno
Min. 1× HDMI 2.0
3,5 mm na sluch. i mikrofon (může být i společný)
Min. 3×, z toho min. 2× USB-C
Ano, včetně podpory napájení (USB Power Delivery)
Není vyžadováno
Min. 17,2”
Min. 1920 × 1080 px
Min. 400 nitů
IPS
Min. 100% sRGB
Lesklý
Ano
Není vyžadováno
Li-ion nebo Li-pol
Min. 80 Wh
Ano, USB-C

Klasický notebook (clamshell)
Max. 400 × 270 × 20 mm
Max. 2,5 kg
Min. kombinace Kov + plast
Stříbrná / šedá / bílá
Min. OEM Windows 11 Home CZ 64-bit
Není vyžadováno
Není vyžadováno
Min. standardní konstrukční odolnost pro běžné použití
Záruka výrobce (carry-in nebo ekvivalent)
Min. 2 roky
Garantovaná výrobcem
Nové

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Profesionální monitor pro zpracování obrazu, videa a color grading
Úhlopříčka displeje	Min. 30,5"
Rozlišení displeje	Min. DCI 4K (4096 × 2160 px)
Poměr stran	0,714583333
Typ panelu	IPS (Wide Gamut), antireflexní povrch
Jas displeje	Min. 350 cd/m²
Kontrastní poměr	Min. 1 500 : 1
Barevný gamut	Min. 99% DCI-P3 a min. 97% Adobe RGB
Barevná hloubka a LUT	Min. 10bitové současné zobrazení, min. 24bitová hardwarová LUT
Kalibrace	Hardwarová kalibrace barev, vestavěný kalibrační senzor
Podpora HDR	Předvolby pro HLG a PQ
Videovstupy	Min. 1× USB-C (DisplayPort Alt Mode), min. 1× DisplayPort, min. 1× HDMI
Datové porty	Min. USB hub
Stínicí kryt	Součástí dodávky
Ergonomie a stojan	Výškově nastavitelný, náklon, otáčení, pivot, VESA uchycení
Záruka	Min. 5 let

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Náhlavní souprava pro virtuální a smíšenou realitu (VR/MR headset) s vlastní výpočetní jednotkou (standalone)
Procesor	Integrovaný mobilní čip pro VR s vysokým výkonem (např. platforma Snapdragon XR2 Gen 2 nebo ekvivalent)
Operační paměť (RAM)	Min. 8 GB
Vnitřní úložiště	Min. 512 GB
Typ displeje	LCD panel (nebo lepší) pro každé oko
Rozlišení displeje	Min. 2 064 × 2 208 px na každé oko
Obnovovací frekvence	Nativně min. 90 Hz (s možností experimentální / volitelné podpory až 120 Hz)
Zorné pole (FOV)	Min. 110° horizontálně a min. 96° vertikálně
Typ čoček a optika	Technologie „Pancake“ čoček nebo ekvivalent (pro tenčí a lehčí profil displejů)
Nastavení čoček	Plynulá mechanická úprava vzdálenosti zornic (IPD) v rozsahu min. 53–75 mm a nastavení vzdálenosti čoček od očí
Podpora smíšené reality (Passthrough)	Plnobarevné propustné vidění (color passthrough) pomocí min. 2 RGB kamer (s rozlišením min. 18 PPD) a senzorem hloubky
Sledování pohybu (Tracking)	6 stupňů volnosti (6DoF) – sledování pohybu hlavy i rukou v prostoru bez nutnosti externích senzorů
Ovladače	Součástí balení min. 2× bezdrátový ergonomický ovladač s haptickou odezvou (pro levou a pravou ruku)
Zvukový systém	Integrované stereo reproduktory s podporou 3D prostorového zvuku
Konektivita	Wi-Fi (podpora standardu Wi-Fi 6E), Bluetooth, min. 1× USB-C (pro nabíjení a datový přenos – PC VR Link)
Napájení a výdrž	Vestavěná baterie s výdrží min. 2 hodiny běžného provozu, nabíjecí adaptér a kabel v balení
Hmotnost samotného headsetu	Max. 550 g

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Datový a nabíjecí propojovací kabel (Link Cable) pro VR headsety
Kompatibilita	Plně kompatibilní s VR headsety (např. Meta Quest 3, Quest 2, Quest Pro, Pico 4) a PC VR
Rozhraní a konektory	USB-A (pro připojení k PC) na USB-C (pro připojení k headsetu) a s integrovaným portem/injekcí pro současné napájení
Standard připojení	Min. USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1
Přenosová rychlost dat	Min. 5 Gb/s (SuperSpeed) pro plynulý přenos obrazu a dat
Podpora nabíjení při hraní	Podpora současného přenosu dat a napájení (min. podpora 5V/3A neboli výkon 15–18W přes dedikovaný napájecí vstup)
Konstrukce konektoru k headsetu	L-tvar (90° zalomený konektor USB-C) pro minimalizaci pnutí a lepší ergonomii při pohybu hlavy
Délka kabelu	Min. 5 metrů (16 stop)
Fyzické vlastnosti a odolnost	Odlehčená a vysoce flexibilní konstrukce pro volný pohyb, vysoká odolnost proti ohybu (testováno pro min. tisíce cyklů)
Příslušenství v dodávce	Součástí stahovací (Velcro) páska nebo klip pro bezpečné uchycení kabelu k hlavovému popruhu headsetu

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Ochranné a transportní pouzdro (hard case) pro VR headset a jeho příslušenství
Kompatibilita	Přesně tvarované min. pro VR headset Meta Quest 3 / Quest 3S a 2× pohybový ovladač
Konstrukce a materiál pouzdra	Pevná, nárazuvzdorná skořepina tlumící nárazy (např. materiál EVA nebo srovnatelný odolný polymer)
Ochranné prvky (vnitřek)	Tvarovaná vnitřní vložka (příp. polstrování) pro fixaci headsetu a ovladačů proti pohybu a poškrábání během transportu
Odolnost	Zvýšená ochrana proti nárazům, oděrkám a vlhkosti / prachu
Vnitřní uspořádání	Prostor pro samotné VR brýle, oba ovladače, s prostorem umožňujícím uložení vč. alternativních popruhů (headstrapů)
Úložný prostor pro příslušenství	Integrovaná vnitřní kapsa (např. síťovaná na zip) pro uložení napájecího adaptéru, kabelů a drobných periferií
Způsob uzavírání	Uzavírání na obvodový zip (preferován dvoucestný zip)
Transportní prvky	Pevné a pohodlné poutko nebo madlo pro snadné ruční přenášení (např. silikonové/pogumované)
Fyzické rozměry a hmotnost	Kompaktní rozměry odpovídající účelu (orientačně max. 340 × 240 × 130 mm), hmotnost prázdného pouzdra max. 600 g
Barva	Neutrální odstín (např. šedá, černá nebo jejich kombinace)

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Dokovací a nabíjecí stanice pro VR headset a ovladače
Kompatibilita	Přesně tvarované min. pro VR headset Meta Quest 3 a jeho dotykové ovladače
Funkce stanice	Současné nabíjení (drop and charge) samotných VR brýlí a obou pohybových ovladačů při odložení do stojánku
Baterie do ovladačů v balení	Součástí balení min. 2× dobíjecí akumulátor pro vložení do ovladačů (s kapacitou min. 500 mAh každý)
Způsob napájení ovladačů	Kryty ovladačů (nebo upravené baterie) s kontakty umožňujícími nabíjení pouhým odložením do doku
Indikace stavu	Integrovaná LED indikace stavu nabití (pro headset i pro každý ovladač zvlášť)
Napájení stanice	Přes USB kabel (např. USB-C na USB-A, min. 1 metr délky), možnost připojit k adaptéru nebo jiné USB zdířce
Estetika a design	Stolní provedení designově sladěné s headsetem, slouží současně jako stojánek pro uložení sady (displej stojan)

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Připínací externí baterie (powerbanka) pro prodloužení výdrže VR headsetu
Kompatibilita	Tvarově uzpůsobená a plně kompatibilní s VR headsetem Meta Quest 3 / 3S
Kapacita baterie	Min. 3 000 mAh
Způsob uchycení	Integrovaný klip (nebo ekvivalentní mechanismus) pro bezpečné a pevné přichycení přímo na hlavový popruh VR brýlí
Ergonomie a vliv na uživatele	Kompaktní a lehký design (nepřekáží při pohybu hlavy), slouží i jako protizávaží k displeji pro lepší vyvážení headsetu
Hmotnost powerbanky	Max. 180 g (pro minimalizaci zátěže krční páteře)
Způsob propojení s headsetem	Přes krátký USB-C / USB-C kabel (nebo USB-A / USB-C), který je součástí dodávky
Nabíjení powerbanky	Nabíjení pomocí standardního rozhraní USB-C (kabel pro nabití samotné powerbanky součástí balení)

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Grafický tablet (pen tablet bez vlastního displeje) pro připojení k PC
Aktivní pracovní plocha	Min. 152 × 95 mm (formát cca A6)
Rozlišení snímací plochy	Min. 2 540 lpi (lines per inch)
Technologie pera	Elektromagnetická rezonance, bezdrátové pero bez nutnosti baterie nebo nabíjení
Úrovně přítlaku pera	Min. 4 096 úrovní přítlaku
Tlačítka na tabletu	Min. 4 programovatelná tlačítka (klávesové zkratky) přímo na těle tabletu
Tlačítka na peru	Min. 2 programovatelná tlačítka na boku pera
Rozhraní a napájení	Připojení a napájení přes USB (datový a napájecí kabel součástí dodávky)
Hmotnost tabletu	Max. 300 g
Fyzické rozměry tabletu	Kompaktní profil, tloušťka max. 10 mm (celkové rozměry max. cca 210 × 170 mm)
Ergonomie	Symetrický design plně vhodný pro praváky i leváky
Podporované OS	Kompatibilita min. s Windows 10/11 a macOS (v aktuálně podporovaných verzích)
Příslušenství v dodávce	Součástí balení min. 3 ks náhradních hrotů do pera a nástroj na jejich výměnu (např. integrovaný v peru)

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
BIOS	**Podpora UEFI**	Ano
Procesor	**Počet fyzických jader**	Min. 8
Procesor	**Výkon v Passmark**	Min. 16 500
Procesor	**Technologie**	64-bit
Procesor	**Podpora virtualizace**	Ano
Operační paměť	**Typ**	Min. DDR5
Operační paměť	**Velikost**	Min. 8 GB
Operační paměť	**Možnost doplnění či výměny stávající**	Ano
Grafická karta	**Typ**	Integrovaná nebo dedikovaná
Grafická karta	**Velikost paměti dedikované karty (pouze pokud je přítomna)**	Min. 2 GB (pokud je přítomna)
Pevný disk	**Typ**	M.2 NVMe SSD
Pevný disk	**Velikost**	Min. 512 GB
Pevný disk	**Maximální rychlost čtení / zápis**	Min. 1500 / 1500 MB/s
Pevný disk	**Možnost doplnění druhého disku**	Není vyžadováno
Optická mechanika	**Typ**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**Typ**	Integrované
Bezdrátové připojení	**Wi-Fi**	Min. Wireless LAN 802.11 ax
Bezdrátové připojení	**Bluetooth**	Min. Bluetooth 5.1
Bezdrátové připojení	**4G/LTE**	Není vyžadováno
Bezdrátové připojení	**5G**	Není vyžadováno
Síťová karta	**Typ**	Integrovaná
Síťová karta	**Maximální rychlost**	Min. 1000 Mb/s
Zvuková karta	**Typ**	Integrovaná
Zvuk	**Integrované reproduktory**	Ano
Zvuk	**Integrovaný mikrofon**	Ano
Kamera	**Rozlišení**	Min. 1280 x 720 px
Kamera	**Mechanická krytka nebo HW vypnutí**	Ano
Touchpad	**Podpora vícedotykových gest**	Ano
Klávesnice	**Rozložení**	České
Klávesnice	**Numerický blok**	Ano

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
Klávesnice	**Podsvícení**	Není vyžadováno
Zabezpečení	**TPM 2.0**	Ano
Zabezpečení	**Čtečka otisku prstů**	Není vyžadováno
Porty	**Externí display**	Min. 1x HDMI
Porty	**3,5 mm**	3,5 mm na sluch. i mikrofon (může být i společný)
Porty	**USB**	Min. 3x, z toho min. 1x USB-C
Porty	**USB-C s podporou Thunderbolt 4**	Není vyžadováno
Porty	**RJ45**	Ano
Displej	**Úhlopříčka**	15,6"
Displej	**Rozlišení**	Min. 1920 x 1080 px
Displej	**Maximální jas**	Min. 250 nitů
Displej	**Panel**	TN nebo IPS
Displej	**Provedení**	Antireflexní
Baterie	**Typ**	Li-ion nebo Li-pol
Baterie	**Kapacita**	Min. 45 Wh
Napájení	**Napájecí adaptér v balení**	Ano
Šasi	**Provedení**	Standardní
Šasi	**Šířka x Hloubka x Výška**	Max. 365 x 240 x 20 mm
Šasi	**Hmotnost**	Max. 1,65 kg
Šasi	**Materiál**	Plast nebo kov
Šasi	**Barva**	Černá / Šedá / Stříbrná (možné i kombinace)
Operační systém	**Licence**	Min. OEM Windows 11 Home CZ 64-bit
Certifikace	**Energy Star**	Není vyžadováno
Certifikace	**TCO**	Ano
Záruka	**Typ**	Oprava v servisním středisku výrobce
Záruka	**Doba**	Min. 2 roky
Záruka	**Garance**	Garantovaná výrobcem
Stav	**Stav zboží**	Nové

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ produktu	Bezpečnostní lankový zámek na notebook
Kompatibilita slotu	Nano bezpečnostní slot (Nano Security Slot)
Způsob uzamčení	Na klíč
Počet dodaných klíčů	Min. 2 ks
Materiál lanka	Ocelové nebo uhlíkové (se zvýšenou odolností proti přeříznutí)
Délka lanka	Min. 1,8 m
Povrchová úprava	Ochranný plášť lanka (proti poškrábání zařízení a nábytku)
Provedení hlavy zámku	Nízkoprofilové (neblokuje sousední porty a nenadzvedává tenký notebook)
Uchycení lanka k zámku	Otočný kloub (pro flexibilnější manipulaci)
Záruka	Min. 2 roky
Stav zboží	Nové

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
BIOS	**Podpora UEFI**	Ano
Procesor	**Počet fyzických jader**	Min. 8
Procesor	**Výkon v Passmark**	Min. 24 000
Procesor	**Technologie**	64-bit
Procesor	**Podpora virtualizace**	Ano
Operační paměť	**Typ**	Min. DDR4
Operační paměť	**Velikost**	Min. 32 GB
Operační paměť	**Možnost doplnění či výměny stávající**	Ano
Grafická karta	**Typ**	Dedikovaná
Grafická karta	**Kategorie**	Herní
Grafická karta	**Typ paměti dedikované karty**	Min. GDDR7
Grafická karta	**Velikost paměti dedikované karty**	Min. 8 GB
Grafická karta	**Porty dedikované karty**	Min. 4x (z toho min. 1x HDMI 2.1 + 3x DP 1.4)
Grafická karta	**Výkon v Passmark (dle videocardbenchmark.net)**	Min. 20 000 bodů
Pevný disk	**Typ**	M2 NVMe SSD
Pevný disk	**Velikost**	Min. 1000 GB
Pevný disk	**Maximální rychlost čtení / zápis**	Min. 1500 / 1500 MB/s
Pevný disk	**Možnost doplnění druhého disku**	Ano
Optická mechanika	**Typ**	Bez mechaniky
Čtečka paměťových karet	**Typ**	Min. SD
Bezdrátové připojení	**Typ**	Integrované
Bezdrátové připojení	**Wi-Fi**	Ano
Bezdrátové připojení	**Bluetooth**	Ano
Síťová karta	**Typ**	Integrovaná
Síťová karta	**Maximální rychlost**	Min. 1000 Mb/s
Zvuková karta	**Typ**	Integrovaná
Zabezpečení	**TPM 2.0**	Ano
Porty vpředu	**3,5 mm**	3,5 mm na sluch. i mikrofon (může být i společný)
Porty vpředu	**USB**	Min. 5x z toho min. 1x USB-C + min. 4x USB3
Porty vzadu	**Externí display**	Min. 1x HDMI 2.1 + 2x DP 1.4
Porty vzadu	**3,5 mm**	Min. 1x 3,5 mm Line-Out
Porty vzadu	**USB**	Min. 7x z toho min. 1x USB-C + min. 3x USB3 + min. 3x USB2
Porty vzadu	**USB-C s podporou Thunderbolt 4**	Není vyžadováno
Porty vzadu	**RJ45**	Ano
Napájecí zdroj	**Typ**	Interní
Napájecí zdroj	**Maximální výkon**	Min. 550 W
Šasi	**Provedení**	Tower
Šasi	**Šířka x Hloubka x Výška**	Max. 216 x 447 x 413 mm
Šasi	**Hmotnost**	Bez omezení
Šasi	**Barva**	Černá / Šedá / Stříbrná (možné i kombinace)
Operační systém	**Licence**	Min. OEM Windows 11 Home CZ 64-bit
Příslušenství v balení	**Napájecí zdroj (v případě externího zdroje)**	N/A
Příslušenství v balení	**Napájecí kabel (v případě interního zdroje)**	Ano

Kategorie	Parametry	Požadovaná hodnota
Příslušenství v balení	Klávesnice	Ano
Příslušenství v balení	Myš	Ano
Certifikace	Energy Star	Není vyžadováno
Certifikace	TCO	Není vyžadováno
Záruka	Typ	Standardní záruka výrobce / servisní záruka
Záruka	Doba	Min. 3 roky
Záruka	Garance	Garantovaná výrobcem
Stav	Stav zboží	Nové

2 ks AKASA 3.5"/SSD/HDD adaptér do 5,25" pozice
1 ks Fractal Design USB-C 10Gbps Cable- Model D
1 ks AKASA int. USB 2.0 interní čtečka karet + USB 2.0
1 ks Fractal Design Pop Mini Silent Black Solid
1 ks FSP HYPER 80+ PRO 550, 80PLUS BR.230V, ATX3.0,bulk
1 ks GIGABYTE B860M GAMING X WIFI6E
1 ks CPU Intel Core Ultra 5 225F (LGA1851)
2 ks Lexar 16GB DDR5 5600MHz CL46
1 ks Lexar LNM620 1TB Gen3 M.2 NVMe 3500/3000
1 ks Genius KB-117 USB klávesnice, česká + Copilot
1 ks Myš GENIUS DX-120 USB black
1 ks AKASA USB hub 2 x Quick Charge 3.0 + 2 x USB 3.1
1 ks AXAGON PCEU-232RS, PCIe řadič, 2+2x USB 5Gbps
1 ks GIGABYTE RTX™ 5060 WINDFORCE MAX OC 8G

Intel Core Ultra 5 225F

Description:

Class: Desktop **Socket:** FCLGA1851

Total Cores: 10 Cores, 10 Threads

Performance Cores: 6 Cores, 6 Threads, 3.3 GHz Base, 4.9 GHz Turbo

Efficient Cores: 4 Cores, 4 Threads, 2.7 GHz Base, 4.4 GHz Turbo

Typical TDP: 65 W **TDP Up**: 121 W

Cache per CPU Package:
L1 Instruction Cache: 6 x 64 KB
L1 Data Cache: 6 x 48 KB
L2 Cache: 6 x 3072 KB

Cache per Eff. CPU Package:
Eff. L1 Instruction Cache: 4 x 64 KB
Eff. L1 Data Cache: 4 x 32 KB
Eff. L2 Cache: 1 x 4096 KB

Average CPU Mark

Multithread Rating
31062

Single Thread Rating
4398

Samples: 546*
*Margin for error: Low

+ COMPARE

GeForce RTX 5060

Bus Interface: PCIe 5.0 x16 **Max Memory Size:** 8192 MB

Core Clock(s): 2235 MHz **Memory Clock(s):** 1750 MHz

DirectX: 12_2 **OpenGL:** 4.6

Max TDP: 170 W

Videocard Category: Desktop

Other names: RTX 5060, NVIDIA GeForce RTX 5060

Videocard First Benchmarked: 2024-05-14

G3DMark/Price: 59.31

Overall Rank: 80

Last Price Change: $349.99 USD (2026-06-07)

Average G3D Mark

20756

Average G2D Mark: 1155
Samples: 12755

+ Compare

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Mechanická klávesnice k PC
Rozložení kláves (Layout)	Plnohodnotné (Full-size) včetně numerického bloku, česká lokalizace (CZ)
Typ spínačů	Mechanické spínače (pro přesný stisk a dlouhou životnost)
Životnost spínačů	Min. 50 milionů stisků
Typ kláves (Keycaps)	Průsvitné klávesy s plným podsvícením spodní části (tzv. „Pudding“ design nebo ekvivalentní pro lepší rozptyl světla)
Podsvícení	Vícebarevné (Rainbow / RGB) LED podsvícení s možností volby efektů a min. 4 úrovněmi regulace intenzity
Multimediální klávesy	Min. 12 multimediálních funkcí (např. přes funkční klávesu Fn)
Herní a pokročilé funkce	Anti-ghosting (min. pro 25 kláves), možnost uzamčení klávesy Windows (Win-Lock)
Způsob připojení	Drátové, rozhraní USB-A
Parametry kabelu	Délka min. 1,5 m, preferován prémiový oplet a pozlacený konektor pro vyšší odolnost
Rozměry klávesnice	Max. šířka 440 mm, max. hloubka 130 mm, max. výška 45 mm
Hmotnost	Max. 800 g (včetně kabelu)
Barva těla klávesnice	Černá (případně tmavě šedá)

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Počítačová herní myš
Technologie snímání (senzor)	Optický senzor s vysokou přesností
Citlivost senzoru (rozlišení)	Min. 7 200 DPI
Nastavení citlivosti	Možnost přepínání rozlišení (DPI) v několika krocích (např. pomocí dedikovaného tlačítka)
Počet tlačítek	Min. 6 tlačítek (včetně bočních tlačítek pro palec)
Kolečko	Klasické rolovací kolečko (s možností stisku / funkce tlačítka)
Podsvícení	Integrované vícebarevné LED / RGB podsvícení s dynamickými efekty
Ergonomie a provedení	Ergonomický tvar optimalizovaný pro praváky
Způsob připojení	Drátové, rozhraní USB-A
Parametry kabelu	Délka min. 1,8 m, odolné provedení (např. opletený kabel pro delší životnost a ochranu proti zlomení)
Fyzické rozměry myši	Délka cca 120–130 mm (orientační požadavek pro standardní velikost dlaně)
Hmotnost	Nízká až střední hmotnost (max. cca 110 g) pro rychlý pohyb
Barva těla myši	Černá (nebo jiná tmavá varianta, např. tmavě zelená/šedá)
Podporované OS	Plná kompatibilita (Plug & Play) minimálně s Windows 10/11

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Počítačový monitor s integrovaným dokem pro profesionální/kancelářské použití
Úhlopříčka displeje	Min. 31,5"
Rozlišení displeje	Min. 4K UHD (3840 × 2160 px)
Poměr stran	0,672916667
Typ panelu	IPS (nebo ekvivalentní technologie pro široké pozorovací úhly min. 178°)
Povrchová úprava displeje	Matná (antireflexní) úprava
Zobrazované barvy (hloubka)	Min. 10bitová hloubka barev (8bit + FRC) – podpora zobrazení min. 1,07 miliardy barev
Obnovovací frekvence	Min. 60 Hz
Doba odezvy	Max. 4 ms (GTG)
Jas	Min. 350 cd/m²
Vstupy (Video konektivita)	Min. 1× HDMI, min. 1× DisplayPort, min. 1× USB-C (s podporou Power Delivery pro napájení notebooku)
Integrovaná dokovací stanice a LAN	Integrovaný USB hub (min. 2× USB-A), zabudovaný konektor RJ-45 (LAN) pro připojení sítě k PC přes USB-C
KVM Přepínač	Zabudovaný KVM switch pro ovládání více počítačů pomocí jedné sady klávesnice a myši zapojené do monitoru
Audio	Vestavěné reproduktory (min. 2× 3W) a výstup pro sluchátka
Ergonomie (Stojan)	Plně nastavitelný stojan: nastavení výšky (min. zdvih 150 mm), naklápění, otáčení a podpora režimu Pivot (rotace 90°)
VESA uchycení	Podpora standardu VESA (např. 100 × 100 mm)
Výbava v balení	Součástí balení napájecí, HDMI, DisplayPort a USB-C kabel
Certifikace	Min. TCO Certified (aktuální verze v době dodání)
Příslušenství v balení	Napájecí kabel, HDMI kabel
Záruka	Min. 3 roky, výměna/oprava v autorizovaném servisu výrobce
Stav zboží	Nové

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	Programovatelný ovládací panel / kontrolér pro produkci, streaming a střih (makro klávesnice s displeji)
Počet tlačítek	Min. 32 plně přizpůsobitelných tlačítek v mřížce (např. uspořádání 8 × 4)
Typ tlačítek	Každé tlačítko vybaveno integrovaným barevným LCD displejem pro zobrazení statických či dynamických ikon
Funkce tlačítek	Možnost přiřazení libovolných klávesových zkratek, maker, spouštění aplikací, spouštění médií a přepínání scén
Software	Dedikovaný konfigurační software umožňující vytváření neomezeného počtu profilů a složek s akcemi
Zpětná vazba	Okamžitá vizuální odezva na displeji tlačítka potvrzující provedení příkazu
Ergonomie a stojan	Odpojitelný magnetický nebo mechanický stojánek s protiskluzovou úpravou zajišťující optimální úhel sklonu pro práci
Rozhraní pro připojení	Min. USB 3.0 (odpojitelný propojovací kabel USB-C na USB-A / USB-C součástí balení)
Podporované OS	Kompatibilní min. s Windows 10 (a novější) a macOS (aktuální verze)
Rozměry hlavního panelu	Max. šířka 190 mm, max. výška 120 mm (bez započítání stojánku)
Hmotnost panelu	Max. 450 g (bez započítání stojánku)

Kategorie	Parametry
Pracovní stanice (ARM)	Profesionální
Procesor	Architektura
Procesor	Počet fyzických jader CPU
Procesor	Výkon v Passmark
Procesor	Podpora virtualizace
Operační paměť	Typ
Operační paměť	Velikost
Operační paměť	Možnost doplnění či výměny stávající
Grafická karta	Typ
Grafická karta	Počet fyzických jader GPU
Pevný disk	Typ
Pevný disk	Velikost
Pevný disk	Maximální rychlost čtení / zápis
Pevný disk	Možnost doplnění druhého disku
Optická mechanika	Typ
Bezdrátové připojení	Typ
Bezdrátové připojení	Wi-Fi
Bezdrátové připojení	Bluetooth
Bezdrátové připojení	4G/LTE
Bezdrátové připojení	5G
Síťová karta	Typ
Síťová karta	Maximální rychlost
Zvuková karta	Typ

Zvuk	**Integrované reproduktory**
Zvuk	**Integrovaný mikrofon**
Porty	**Externí display**
Porty	**3,5 mm**
Porty	**USB**
Porty	**USB-C s podporou Thunderbolt**
Porty	**Čtečka paměťových karet**
Napájení	**Napájecí adaptér v balení**
Šasi	**Provedení**
Šasi	**Šířka × Hloubka × Výška**
Šasi	**Hmotnost**
Šasi	**Materiál**
Šasi	**Barva**
Operační systém	**Licence**
Certifikace	**Energy Star**
Certifikace	**TCO**
Záruka	**Typ**
Záruka	**Doba**
Záruka	**Garance**
Stav	**Stav zboží**

Požadovaná hodnota
Kompaktní Desktop
ARM
Min. 28
Min. 65 000
Ano
Min. LPDDR5
Min. 96 GB
Není vyžadováno
Integrovaná v SoC
Min. 60
SSD
Min. 1 TB
Min. 5000 / 5000 MB/s
Není vyžadováno
Není vyžadováno
Integrované
Min. Wi-Fi 6E
Min. Bluetooth 5.3
Není vyžadováno
Není vyžadováno
Integrovaná
Min. 10 Gbit/s
Integrovaná

Ano
Není vyžadováno
Min. 1× HDMI
Ano
Min. 6× USB-C (Thunderbolt), Min. 2× USB-A
Ano (Min. Thunderbolt 4 nebo Thunderbolt 5)
Ano, min. SDXC (UHS-II)
Ano (nebo integrovaný napájecí zdroj s kabelem)
Kompaktní stolní
Max. 200 × 200 × 100 mm
Max. 4,0 kg
Kovový (hliník)
Stříbrná / Šedá
Ano
Ano
Není vyžadováno
Standardní
Min. 1 rok
Garantovaná výrobcem
Nové

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ produktu	Adaptér Thunderbolt 3 (USB-C) – Thunderbolt 2
Konektor na straně hostitele	1× Thunderbolt 3 (USB-C) samec
Konektor na straně zařízení	1× Thunderbolt 2 samice (pro zařízení s Thunderbolt / Thunderbolt 2)
Podporované standardy	Thunderbolt, Thunderbolt 2, Thunderbolt 3 (USB-C) / USB 4
Maximální přenosová rychlost	Min. 10 Gb/s (Thunderbolt), Min. 20 Gb/s (Thunderbolt 2)
Kompatibilita zařízení	Externí disky, doky a displeje s portem Thunderbolt / Thunderbolt 2
Barva	Bílá
Provedení	Kompaktní kabelová redukce
Záruka	Min. 1 rok, záruka výrobce
Stav zboží	Nové

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ zařízení	3D tiskárna
Technologie tisku	FDM (Fused Deposition Modeling)
Kinematika	CoreXY nebo obdobná
Konstrukce	Uzavřená tisková komora, kovový rám
Tiskový prostor	Min. 256 × 256 × 256 mm
Průměr filamentu	1,75 mm
Podporované materiály	PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET, PA (nylon), PC, materiály s karbonovým / skelným vláknem
Počet extruderů	1 (přímý pohon – direct drive)
Tryska	Min. 0,4 mm, tvrzená ocel, all-metal hotend
Teplota trysky	Min. 300 °C
Teplota podložky	Min. 110 °C
Rychlost pohybu hlavy	Min. 500 mm/s
Zrychlení hlavy	Min. 20 000 mm/s²
Minimální výška vrstvy	Max. 0,1 mm (100 µm)
Kalibrace podložky	Plně automatická (dual auto-bed-leveling, měření pomocí lidar senzoru)
Senzory a AI funkce	Lidar (cca 7 µm), AI kontrola první vrstvy, detekce „spaghetti“ (selhání tisku)
Obnovení tisku po výpadku napájení	Ano
Multimateriálový / vícebarevný tisk	Ano, min. 4 barvy / materiály pomocí podavače (součást dodávky)
Připojení	Wi-Fi, připojení k počítači a mobilní aplikaci
Úložiště tiskových souborů	SD / microSD karta (dle konfigurace)
Ovládání	Min. 5" barevný dotykový displej
Filtrace vzduchu	Aktivní filtr (min. uhlíkový filtr) v tiskové komoře
Kamera	Integrovaná komorová kamera (min. FHD 1920 × 1080)
Bezpečnost	Senzor dveří a uzamčení dveří během tisku
Rozměry zařízení (š × h × v)	Max. 400 × 400 × 470 mm
Hmotnost zařízení	Max. 16 kg
Příslušenství	Modul pro multimateriálový tisk součástí dodávky
Záruka	Min. 2 roky, záruka výrobce / dodavatele
Stav zboží	Nové

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ příslušenství	Oboustranná magnetická tisková podložka (plát)
Kompatibilita	Plná kompatibilita s dodávanou tiskárnou (tiskový prostor min. 250 × 250 mm)
Základní materiál	Pružná magnetická ocel (nerezová nebo pružinová ocel)
Tloušťka základní ocelové desky	min. 0,4 mm
Povrchová úprava strany A	Texturovaný PEI povrch (práškové lakování)
Povrchová úprava strany B	Hladký nebo matný PEI povrch (fólie)
Teplotní odolnost	min. 110 °C
Přilnavost a separace	Zajištění vysoké adheze při zahřátí a samovolné uvolnění výtisku po zchladnutí podložky na pokojovou teplotu
Podporované materiály (bez lepidla)	min. PLA, PETG, TPU
Podporované materiály (s lepidlem)	min. ABS, ASA, PC, PA

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ příslušenství	Náhradní hotend s tryskou pro FDM/FFF 3D tiskárnu
Kompatibilita	Plná kompatibilita se dodávanou 3D tiskárnou
Provedení trysky	Integrovaná tryska součástí hotendu
Průměr trysky	0,6 mm
Materiál trysky	Kalená ocel
Odolnost pro technické materiály	Vhodné pro tisk abrazivních materiálů s příměsí uhlíkových nebo skelných vláken
Maximální pracovní teplota	min. 300 °C
Konstrukce sestavy	Kompletní hotend připravený k instalaci bez nutnosti dalších úprav
Výměna dílu	Umožňující rychlou a bezpečnou výměnu servisním způsobem doporučeným výrobcem zařízení
Použití	Pro tisk běžných i technických filamentů
Stav	Nový, originální nebo plně ekvivalentní kompatibilní díl

Parametr	Požadovaná hodnota
Typ příslušenství	Adhezní lepidlo v tyčince pro tiskovou podložku
Kompatibilita	Pro 3D tiskové podložky FDM/FFF tiskáren
Účel použití	Zajištění přilnavosti první vrstvy k tiskové podložce
Vhodné materiály	min. PLA, ABS, PETG, PC, PA, TPU
Forma	Pevná tyčinka pro ruční aplikaci
Vlastnost	Vodou rozpustné
Bezpečnostní složení	Bez formaldehydu
Hmotnost balení	min. 50 g
Rozměry balení	cca 105 × 55 × 33 mm
Životnost	min. 24 měsíců
Barva	Bílá