

HAL3000 Workstation Threadripper / AMD TR 7960X/ 64GB DDR5 ECC/ 512GB PCIe4 SSD/ WiFi/ W11 Pro

cena vč DPH: 117587 Kč

cena bez DPH: 97179 Kč

Kód zboží (ID): 6166966

PN: PCHS9036

Záruka: 36 měsíců



Obrázek není
aktuálně k dispozici

HAL3000 Workstation Threadripper Pro je extrémně výkonnou pracovní stanicí s čtyřadvacetijádrovým procesorem AMD Ryzen Threadripper 7960X. Sestava nabízí široké možnosti úprav přes náš konfigurátor a představuje špičkový základ pro profesionální produktivce, kteří vyžadují maximální vícejádrový výkon.

Čtyřadvacetijádrový procesor AMD Ryzen Threadripper 7960X nabízí excelentní vícejádrový výpočetní výkon s podporou robustní HEDT (High-End Desktop) platformy soketu AMD TR5 s čipsetem TRX50. Pracovní stanice je především vhodná pro profesionální produktivce, co vyžadují maximální vícejádrový výkon, vysokou spolehlivost a větší rozšiřitelnost, než kterou nabízí tradiční desktopové platformy. Vysoká frekvence CPU až 5,3GHz zajišťuje svižný chod projektů i skvělé renderovací časy videí v kvalitě 4K a vyšší. Dedikovaná grafická karta Nvidia GeForce GT 1030 2GB poskytuje základní grafickou akceleraci. Počítač disponuje, již v základní skladové konfiguraci, velkou kapacitou 64GB operační paměti DDR5 s podporou korekce chyb ECC pro zpracování objemných projektů, videí, archivů dat a/nebo běh několika aplikací současně. Rychlé reakce systému i programů obstarává ultrarychlé NVMe PCIe SSD.

Předností sestavy je také snadná konektivita díky integrované Wi-Fi a široké možnosti úprav. Samozřejmostí je výkonné AIO vodní chlazení procesoru a vyladění pro tišší chod počítače v zátěži. Konfigurace je vhodným základem například (a nejen) pro: tvorbu a střih videí ve 4K, 6K a 8K; editaci a práci s rozsáhlými archivy tisíců fotografií; grafické projekty a návrhy; jakoukoliv produkční činnost s důrazem na velmi náročný multitasking.

Grafické karty: GTX/RTX vs Quadro Pro Adobe Photoshop je grafická karta v současnosti spíše podpůrný faktor, který akceleruje některé efekty. Volba mezi GTX/RTX a Quadro grafikou záleží především na náročnosti uživatele. Quadro nabízí špičkovou podporu s mnoha certifikacemi pro software a tedy takřka zaručený optimální a bezchybný chod. GTX/RTX karty tuto rozsáhlou podporu v pracovním prostředí nemají, ale jsou mnohem dostupnějším řešením. Vždy je však důležité mít na paměti, že grafická akcelerace obecně je podstatně rychlejší: i levnější grafická karta může zkrátit potřebný čas na zpracování na polovinu a Adobe podporu grafické akcelerace neustále rozšiřuje. Podstatně více také záleží na kapacitě grafické paměti než na hrubém výkonu karty.

Adobe Lightroom pak nabízí podobnou situaci s dvěma výjimkami. V současnosti nenabízí podporu 10bit hloubky barev. Quadro grafiky tak zde ztrácí výhodu a GTX/RTX karty obvykle udělají to samé za zlomek pořizovací ceny. Další výjimkou je featura "enhanced details", která dokáže značně využít výkonu grafické karty pro zlepšení kvality výstupu. I postarší karta střední třídy dokáže být až 20x rychlejší než velmi silné procesory. Tato featura často těží i z rozdílu grafické architektury, moderní karta střední třídy může podávat lepší výsledky než nejvýkonnější karta předchozí generace. Pokud tak tuto featuru plánujete využívat často, je dobré se zamyslet nad výkonnější grafickou kartou.

Dříve či později vznikne otázka, zda potřebuji či využiji 10-bit hloubku barev, ale jak se rozhodnout správně a k čemu je hloubka barev vhodná? 10-bit hloubka barev zaručuje čistší a věrohodnější zobrazení všech barev a redukuje tzv. barevné přechody v obraze. Aplikace jako Adobe Photoshop dokáže pracovat v 10-bit režimu a využít celý potenciál zapojení, naproti tomu Adobe Lightroom pracuje maximálně v 8-bit režimu. Před nákupem je potřeba zhodnotit, který program je k práci využíván nejvíce a zda příplatek za 10-bit zobrazení, tedy hlavně kvalitní monitor, stojí.

POZOR: Pro nastavení 10-bit barevné hloubky je potřeba mít zapojený monitor s podporou 10-bit zobrazení a dále splňovat jednu z možností: 1) Mít v sestavě profesionální grafickou kartu z řady Quadro s nainstalovanými aktuálními ovladači. 2) Mít grafickou kartu řady GTX či RTX s nainstalovanými aktuálními ovladači edice "Studio Driver".

HAL3000 Konfigurátor Potřebujete něco upravit, přidat třeba disk pro objemná data nebo změnit grafickou kartu? Využijte náš konfigurátor! K sestavám řady Workstation nabízíme rozsáhlé možnosti úprav, které obvykle zahrnují například výkonnější grafické karty, více operační paměti a rozsáhlé možnosti konfigurace disků. Můžete si bez obav PC přizpůsobit dle vašich požadavků a ihned uvidíte, kolik za vaši upravenou sestavu zaplatíte. Až budete se všemi úpravami spokojeni, stačí kliknout na tlačítko "Objednat" a do týdne máte na stole počítač přesně podle svých představ.

Bezpečnost dat především Cloudové uložení se stává stále častějším prostředkem pro uchování dat. Uživatelé nevyužívající tuto možnost mají k dispozici řadu pevných disků, které si stačí zvolit skrze náš jednoduchý konfigurátor. V něm si můžete jednoduše zvolit nejen potřebnou kapacitu disků, ale i jejich počet a to

například pro možnost zapojení HDD v poli RAID, které zabraňuje ztrátě dat v případě selhání jednoho z disků. Pro naše Workstation konfigurace také pečlivě vybíráme spolehlivý hardware a tím výrazně snižujeme riziko jakýchkoliv technických problémů.

KONFIGURACE: Procesor AMD Ryzen Threadripper 7960X, až 5,3 GHz Chladič CPU DEEPCOOL LS720, vodní Operační systém Windows 11 Pro 64-bit Základní deska ASUS Pro WS TRX50-SAGE WIFI Grafická karta GIGABYTE GeForce GT 1030 2GB Operační paměť 4x Kingston Fury Renegade Pro EXPO 16 GB DDR5, 6000 MT/s, ECC Systémový disk SSD Kingston KC3000, 512GB Skříň Fractal Design Define 7 XL Black Solid Zdroj Be quiet! STRAIGHT POWER 12 Platinum, 1000 W

Pro počítače značky HAL3000 je poskytována servisní služba BEZSTAROSTNÝ SERVIS HAL3000, v rámci níž máte nejen tříletou záruku, ale také jistotu rychlého a pohodlného servisu v případě jakýchkoliv problémů. Stačí jen zavolat na infolinku, nahlásit problém a vše ostatní včetně odvozu, opravy obvykle do 10 dní a zpětného dovozu zajistí servisní tým HAL3000.

<p>HAL3000 Workstation Threadripper Pro je extrémně výkonnou pracovní stanicí s čtyřadvacetijádrovým procesorem AMD Ryzen Threadripper 7960X. Sestava nabízí široké možnosti úprav přes náš konfigurátor a představuje špičkový základ pro profesionální produktivce, kteří vyžadují maximální vícejádrový výkon.</p>

<p>Čtyřadvacetijádrový procesor AMD Ryzen Threadripper 7960X nabízí excelentní vícejádrový výpočetní výkon s podporou robustní HEDT (High-End Desktop) platformy soketu AMD TR5 s čipsetem TRX50. Pracovní stanice je především vhodná pro profesionální produktivce, co vyžadují maximální vícejádrový výkon, vysokou spolehlivost a větší rozšiřitelnost, než kterou nabízí tradiční desktopové platformy. Vysoká frekvence CPU až 5,3GHz zajišťuje svižný chod projektů i skvělé renderovací časy videí v kvalitě 4K a vyšší. Dedikovaná grafická karta Nvidia GeForce GT 1030 2GB poskytuje základní grafickou akceleraci. Počítač disponuje, již v základní skladové konfiguraci, velkou kapacitou 64GB operační paměti DDR5 s podporou korekce chyb ECC pro zpracování objemných projektů, videí, archivů dat a/nebo běh několika aplikací současně. Rychlé reakce systému i programů obstarává ultrarychlé NVMe PCIe SSD.</p>

<p>Předností sestavy je také snadná konektivita díky integrované Wi-Fi a široké možnosti úprav. Samozřejmostí je výkonné AIO vodní chlazení procesoru a vyladění pro tišší chod počítače v zátěži. Konfigurace je vhodným základem například (a nejen) pro: tvorbu a střih videí ve 4K, 6K a 8K; editaci a práci s rozsáhlými archivy tisíců fotografií; grafické projekty a návrhy; jakoukoliv produkční činnost s důrazem na velmi náročný multitasking.</p>

<p>Grafické karty: GTX/RTX vs Quadro

Pro Adobe Photoshop je grafická karta v současnosti spíše podpůrný faktor, který akceleruje některé efekty. Volba mezi GTX/RTX a Quadro grafikou záleží především

na náročnosti uživatele. Quadro nabízí špičkovou podporu s mnoha certifikacemi pro software a tedy takřka zaručený optimální a bezchybný chod. GTX/RTX karty tuto rozsáhlou podporu v pracovním prostředí nemají, ale jsou mnohem dostupnějším řešením. Vždy je však důležité mít na paměti, že grafická akcelerace obecně je podstatně rychlejší: i levnější grafická karta může zkrátit potřebný čas na zpracování na polovinu a Adobe podporu grafické akcelerace neustále rozšiřuje. Podstatně více také záleží na kapacitě grafické paměti než na hrubém výkonu karty.

Adobe Lightroom pak nabízí podobnou situaci s dvěma výjimkami. V současnosti nenabízí podporu 10bit hloubky barev. Quadro grafiky tak zde ztrácí výhodu a GTX/RTX karty obvykle udělají to samé za zlomek pořizovací ceny. Další výjimkou je featura "enhanced details", která dokáže značně využít výkonu grafické karty pro zlepšení kvality výstupu. I postarší karta střední třídy dokáže být až 20x rychlejší než velmi silné procesory. Tato featura často těží i z rozdílu grafické architektury, moderní karta střední třídy může podávat lepší výsledky než nejvýkonnější karta předchozí generace. Pokud tak tuto featuru plánujete využívat často, je dobré se zamyslet nad výkonnější grafickou kartou.

Dříve či později vznikne otázka, zda potřebuji či využiji 10-bit hloubku barev, ale jak se rozhodnout správně a k čemu je hloubka barev vhodná? 10-bit hloubka barev zaručuje čistší a věrohodnější zobrazení všech barev a redukuje tzv. barevné přechody v obraze. Aplikace jako Adobe Photoshop dokáže pracovat v 10-bit režimu a využít celý potenciál zapojení, naproti tomu Adobe Lightroom pracuje maximálně v 8-bit režimu. Před nákupem je potřeba zhodnotit, který program je k práci využíván nejvíce a zda příplatek za 10-bit zobrazení, tedy hlavně kvalitní monitor, stojí.

POZOR: Pro nastavení 10-bit barevné hloubky je potřeba mít zapojený monitor s podporou 10-bit zobrazení a dále splňovat jednu z možností: 1) Mít v sestavě profesionální grafickou kartu z řady Quadro s nainstalovanými aktuálními ovladači. 2) Mít grafickou kartu řady GTX či RTX s nainstalovanými aktuálními ovladači edice "Studio Driver".

HAL3000 Konfigurátor

Potřebujete něco upravit, přidat třeba disk pro objemná data nebo změnit grafickou kartu? Využijte náš konfigurátor! K sestavám řady Workstation nabízíme rozsáhlé možnosti úprav, které obvykle zahrnují například výkonnější grafické karty, více operační paměti a rozsáhlé možnosti konfigurace disků. Můžete si bez obav PC přizpůsobit dle vašich požadavků a ihned uvidíte, kolik za vaši upravenou sestavu zaplatíte. Až budete se všemi úpravami spokojeni, stačí kliknout na tlačítko "Objednat" a do týdne máte na stole počítač přesně podle svých představ.

Bezpečnost dat především

Cloudové uložení se stává stále častějším prostředkem pro uchování dat. Uživatelé nevyužívající tuto možnost mají k dispozici řadu pevných disků, které si stačí zvolit skrze náš jednoduchý konfigurátor. V něm si můžete jednoduše zvolit nejen potřebnou kapacitu disků, ale i jejich počet a to například pro možnost zapojení HDD v poli RAID, které zabraňuje ztrátě dat v případě selhání jednoho z disků. Pro naše Workstation konfigurace také pečlivě vybíráme spolehlivý hardware a tím výrazně snižujeme riziko jakýchkoliv technických problémů.

KONFIGURACE:

Procesor AMD Ryzen Threadripper 7960X, až 5,3 GHz

Chladič CPU DEEPCOOL LS720, vodní
Operační systém Windows 11 Pro 64-bit
Základní deska ASUS Pro WS
TRX50-SAGE WIFI
Grafická karta GIGABYTE GeForce GT
1030 2GB
Operační paměť 4× Kingston Fury
Renegade Pro EXPO 16 GB DDR5, 6000 MT/s, ECC
Systémový disk SSD Kingston KC3000,
512GB
Skříň Fractal Design Define 7 XL Black
Solid
Zdroj Be quiet! STRAIGHT POWER 12
Platinum, 1000 W

Pro počítače značky HAL3000 je poskytována servisní služba BEZSTAROSTNÝ
SERVIS HAL3000, v rámci níž máte nejen tříletou záruku, ale také jistotu rychlého a
pohodlného servisu v případě jakýchkoliv problémů. Stačí jen zavolat na infolinku,
nahlásit problém a vše ostatní včetně odvozu, opravy obvykle do 10 dní a
zpětného dovozu zajistí servisní tým HAL3000.

   