

HAL3000 Workstation Threadripper Pro / AMD TR PRO 7965WX/ 128GB DDR5 ECC/ 512GB PCIe4 SSD/ WiFi/ W11 Pro

cena vč DPH: **186214 Kč**

cena bez DPH: 153896 Kč

Kód zboží (ID): 6166967

PN: PCHS9037

Záruka: 36 měsíců

Obrázek není
aktuálně k dispozici

HAL3000 Workstation Threadripper Ultimate je extrémně výkonnou pracovní stanicí s čtyřadvacetijádrovým procesorem AMD Ryzen Threadripper PRO 7965WX. Sestava nabízí široké možnosti úprav přes náš konfigurátor a představuje špičkový základ pro profesionální produktivce, kteří vyžadují maximální vícejádrový výkon a nejlepší možnou rozšiřitelnost platformy.

Čtyřadvacetijádrový procesor AMD Ryzen Threadripper PRO 7965WX nabízí excelentní vícejádrový výpočetní výkon s podporou robustní HEDT (High-End Desktop) platformy socketu AMD TR5 s nekompromisním čipsetem WRX90. Pracovní stanice je především vhodná pro profesionální produktivce, co vyžadují maximální vícejádrový výkon, vysokou spolehlivost a nejlepší možnou rozšiřitelnost. 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 128GB 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 PRO 7965WX, až 5,3 GHz Chladič CPU DEEPCOOL LS720, vodní Operační systém Windows 11 Pro 64-bit Základní deska ASUS Pro WS WRX90E-SAGE SE Grafická karta Aspeed AST2600 BMC, integrovaná v BMC Operační paměť 8x 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.

HAL3000 Workstation Threadripper Ultimate je extrémně výkonnou pracovní stanicí s čtyřicetijádrovým procesorem AMD Ryzen Threadripper PRO 7965WX. Sestava nabízí široké možnosti úprav přes náš konfigurátor a představuje špičkový základ pro profesionální produktivce, kteří vyžadují maximální vícejádrový výkon a nejlepší možnou rozšiřitelnost platformy.

Čtyřicetijádrový procesor AMD Ryzen Threadripper PRO 7965WX nabízí excelentní vícejádrový výpočetní výkon s podporou robustní HEDT (High-End Desktop) platformy soketu AMD TR5 s nekompromisním čipsetem WRX90. Pracovní stanice je především vhodná pro profesionální produktivce, co vyžadují maximální vícejádrový výkon, vysokou spolehlivost a nejlepší možnou rozšiřitelnost. 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 128GB 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 úložiště 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:

Processor AMD Ryzen Threadripper PRO 7965WX, až 5,3 GHz

Chladič CPU DEEPCOOL LS720, vodní

Operační systém Windows 11 Pro 64-bit

Základní deska ASUS Pro WS WRX90E-SAGE SE

Grafická karta Aspeed AST2600 BMC, integrovaná v BMC

Operační paměť 8× 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.

   