

CARAT Přehled doporučeného hardware

Procesor	<ul style="list-style-type: none">➤ Intel® Core i7 (3 GHz a vyšší) a vyšší➤ Pro rychlejší Raytracer: Intel® Core i9 nebo AMD Ryzen Threadripper (6 jader a více)
Paměť a grafická karta CARAT emotion Level 1 – 3D povrchové struktury	<p>Použití 1 monitoru s Full HD rozlišením</p> <ul style="list-style-type: none">➤ od 8 GB operační paměti (RAM)➤ od 4 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 1060 nebo 2050 <p>Použití 1 monitoru s UHD (4K) rozlišením</p> <ul style="list-style-type: none">➤ od 16 GB operační paměti (RAM)➤ od 8 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 2070 nebo 3060 <p>Použití 2 monitorů s Full HD rozlišením</p> <ul style="list-style-type: none">➤ od 8 GB operační paměti (RAM)➤ od 6 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 1070 nebo 2060 <p>Použití 2 monitorů 1xUHD (4K) + 1xFull HD s rozlišením</p> <ul style="list-style-type: none">➤ od 16 GB operační paměti (RAM)➤ od 8-10 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 2080 nebo 3070 <p>Použití 2 monitorů s UHD (4K) rozlišením</p> <ul style="list-style-type: none">➤ od 16 GB operační paměti (RAM)➤ od 10-12 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 2080 nebo 3070
Paměť a grafická karta CARAT emotion Level 2 – 3D povrchové struktury + animace	<p>Použití 1 monitoru s Full HD rozlišením</p> <ul style="list-style-type: none">➤ od 8 GB operační paměti (RAM)➤ od 6 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 2070 nebo 3060 <p>Použití 1 monitoru s UHD (4K) rozlišením</p> <ul style="list-style-type: none">➤ od 16 GB operační paměti (RAM)➤ od 10-12 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 3080 nebo 4070

CARAT Přehled doporučeného hardware pro nákup nového počítače

Paměť a grafická karta CARAT emotion Level 2 – 3D povrchové struktury + animace	Použití 2 monitorů s Full HD rozlišením <ul style="list-style-type: none">➤ od 16 GB operační paměti (RAM)➤ od 8 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 2080 nebo 3070 Použití 2 monitorů 1xUHD (4K) + 1xFull HD s rozlišením <ul style="list-style-type: none">➤ od 16 GB operační paměti (RAM)➤ od 10-12 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 3080 nebo 4070 Použití 2 monitorů s UHD (4K) rozlišením <ul style="list-style-type: none">➤ od 16 GB operační paměti (RAM)➤ od 12-16 GB paměti grafického procesoru (GPU VRAM)➤ plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ aktuální verze ovladače➤ Příklady: NVIDIA 3080, 4070, 4080
Nevhodné grafické karty	<ul style="list-style-type: none">➤ NVIDIA Quadro➤ AMD FirePro➤ Intel HD integrované grafické karty
Brýle VR	<ul style="list-style-type: none">➤ Pico neo 3 link – střední třída https://www.picoxr.com➤ HP Reverb G2 – střední třída https://support.hp.com➤ HTC VIVE pro – prémium třída https://www.vive.com/eu/ <p>Je nutné nainstalovat STEAM VR ze STEAM Store https://store.steampowered.com/</p>
Obrazovka	<ul style="list-style-type: none">➤ Od 1280 x 1024 pixelů \triangleq úhlopříčka 19“➤ Doporučeno: 1920 x 1080 pixelů \triangleq úhlopříčka obrazovky 27“
Pevný disk	<ul style="list-style-type: none">➤ HDD: 1TB s přístupovou dobou pod 10 ms➤ SSD: min. 500 GB místa pro databáze
Mechanika	<ul style="list-style-type: none">➤ DVD mechanika
Operační systém	<ul style="list-style-type: none">➤ Windows 10 (Pro, Enterprise)➤ Windows 11 (Pro, Enterprise)➤ Aktuální ServicePacky a Updaty
Sít'	<ul style="list-style-type: none">➤ Přenosová rychlost 1000 Mbit/s
Poštovní klient	<ul style="list-style-type: none">➤ Outlook
Tiskárna	<ul style="list-style-type: none">➤ Barevná tiskárna od 2400x1200 dpi➤ Č/B tiskárna od 600 dpi
Internet	<ul style="list-style-type: none">➤ DSL - připojení nebo kabelový internet
Přenos dat	<ul style="list-style-type: none">➤ USB-flash disk nebo podobné výměnné úložiště dat
Zálohování dat	<ul style="list-style-type: none">➤ RDX-mechaniky, pevné disky, atd.