

Systemkrav ARCHICAD 22

Rekommenderade Operativsystem

- Windows 10, mac OS 10.13 High Sierra, mac OS X 10.12 Sierra

Kompatibla Operativsystem (ej testade av Graphisoft)

- Windows 8.1 / 8 (/ 7 (64-bit krävs), Mac OS X 10.11 El Capitan

Icke-kompatibla Operativsystem

- Windows Vista och äldre, Mac OS 10.10 Yosemite och äldre

Rekommenderade Hårdvarukrav

- **Processor:** 64-bit processor med minst fyra kärnor
- **RAM:** Minst 16 GB. För komplexa och detaljerade projekt kan 32 GB behövas
- **Hårddisk:** SSD / Fusion-disk, 5 GB utrymme behövs för installation, 10 GB behövs per aktivt projekt
- **Grafikkort:** OpenGL 3.2-kompatibelt med 1024 MB grafikminne rekommenderas för att maximalt utnyttja hårdvaruaccelerationen
- **Display:** 1440 x 900 upplösning rekommenderas

Minimum Hårdvarukrav

- **Processor:** 64-bit med två kärnor
- **RAM:** 8 GB
- **Hårddiskutrymme:** 5 GB för installation
- **Grafikkort:** OpenGL 3.2-kompatibelt grafikkort
- **Display:** 1366 x 768 upplösning



De viktigaste begreppen

CPU

Den vardagliga benämningen för CPU är **Processor** och är en av datorns viktigaste komponenter. I ARCHICAD-sammanhang är det den primära delen gällande **Rendering** och bakgrundsbearbetning (underlättar arbete och navigering vid komplexa modeller sedan version 17). Vi rekommenderar fyra kärnor, även om två är minimumkravet. För snabb rendering eller mycket stora projekt är 6-8 kärnor optimalt. För program som använder rendering, exempelvis CineRender, Cinema 4D och Artlantis är CPU den viktigaste komponenten.

RAM

RAM-minnet är **datorns internminne / arbetsminne**. När en dator startas läggs de viktigaste delarna i RAM-minnet och när operativsystemet startar ett program läggs även det in i RAM-minnet för att vara lättillgängligt. När programmet avslutas tas det bort från RAM-minnet.

Ju större RAM-minne, desto fler program kan vara igång samtidigt.

Beroende på projektets storlek rekommenderas 8 - 32 GB RAM-minne, ofta använder ARCHICAD mindre än så, dock är RAM-minne numera en billig del och gör stor skillnad så fort fler program (exempelvis fler instanser av ARCHICAD) körs samtidigt, du bör vara vaksam på hur stor del av RAM-minnet som används, ett vanligt tecken på att det finns för lite RAM-minne för ARCHICAD är att **det går långsamt** att arbeta i programmet.

Lagring

ARCHICAD använder cachad data (kopia av senast använd data som snabbt går att återanvända vid behov, exempelvis Autosave) när det används, mycket information hanteras därför även när man inte aktivt sparar. Därför är **hårddisken en viktig del, även för hastigheten**.

Ett SSD-minne / SSD-disk är ett lagringsminne i en dator, fördelen med att använda en SSD-disk är att den är betydligt **snabbare och tystare än en vanligt hårddisk** samtidigt som den är gjord för att fylla samma funktioner i övrigt som en vanlig hårddisk, skillnaden är att SSD-disken inte innehåller rörliga delar.

Eftersom SSD-diskar blir billigare varje år rekommenderas det, dock inte nödvändigtvis ett stort sådant. Det kan ofta räcka med exempelvis 128 GB SSD kombinerat med en stor vanlig hårddisk, och att systemet och **ARCHICAD installeras på SSD-disken medan filerna lagras på den vanliga hårddisken för att göra programmet snabbare**.

Grafikkort

Grafikkort är ofta överskattat och hårdisk underskattat i ARCHICAD-sammanhang eftersom ARCHICAD använder hårdvaruacceleration i 2D och 3D, det viktigaste är att ha ett grafikkort som klarar hårdvarukravet, det vill säga stöd av OpenGL 3.2 och ett grafik-RAM / grafik-minne på minst 1 GB. Det kan vara bra att byta grafikkortet efter halva datorns livslängd. Grafikkortet påverkar inte renderingen i ARCHICAD, renderingen använder CPU.