

Datorns viktigaste delar – och var man hittar information om dem

Processor eller CPU	Datorns hjärna. Här görs alla beräkningar. Kraftfullare CPU gör att datorn klarar tyngre uppgifter
Primärminne / internminne / RAM-minne / arbetsminne	Datorns arbetsminne. Här placerar CPU:n data som den arbetar med. Datorns korttidsminne. Allt som lagras här försvinner när datorn stängs av. Stort RAM-minne gör att datorn blir kraftfullare och snabbare. Arbetsminnet kan ofta ökas genom att byta ut minneskortet.
Sekundärminne eller intern hårddisk (c:)	Här lagras du dina dokument och bilder som du vill spara. Hårddiskar är oftast mellan 500 GB och 1000 GB (1 TB) stora. SSD-diskar är snabba diskar och ger förstås datorn större prestanda.

Här hittar du information om vad din dator är utrustad med (högerklicka på fönstersymbolen längst ner till vänster på bildskärmen och välj sedan System)

Processor CPU

Primärminne

Internminne

RAM-minne

System > Om

LAPTOP-R52UQF9Q
ThinkBook 15-IML

Enhetsnamn: LAPTOP-R52UQF9Q

Processor: Intel(R) Core(TM) i7-10510U CPU @ 1.80GHz 2.30 GHz

Installerat RAM-minne: 16,0 GB (15,6 GB går att använda)

Enhets-ID: B0A123CD-CCC8-42C2-9F3F-116179147DB2

Produkt-ID: 00330-52535-25758-AAOEM

Systemtyp: 64-bitars operativsystem, x64-baserad processor

Penna och pekskärm: Penn- eller tryckinmatning är inte tillgängligt för den här bildskärmen

Sekundärminne

Intern hårddisk (c:)

System

Använt utrymme: 428 266 065 920 byte 398 GB

Ledigt utrymme: 82 504 736 768 byte 76,8 GB

Kapacitet: 510 770 802 688 byte 475 GB

Enhet C:

”Det är för lite virtuellt minne!” Om datorn säger så, vad betyder det?

Det betyder att det är för lite ledigt utrymme på hårddisken, vilket gör datorn långsam.

Åtgärden är att ta bort saker man inte behöver!

Ledigt utrymme bör aldrig vara mindre än 10%!

Helst kring 25 – 30%.

Några råd när man ska köpa en dator

Om man ska köpa en dator bör man ta reda på vad som är ”tyngst”. Alltså vilket program av de som jag använder kräver mest av datorn. Program som kräver mycket är t ex datospel, filmredigering, CAD-CAM eller program som man kan skapa musik med.

I mitt fall är filmredigering det mest krävande som jag gör och då använder jag Adobe Premiere Pro.

Man frågar helt enkelt Google någonting sånt här ”vad kräver Adobe Premiere Pro” eller ”tekniska krav för Adobe Premiere Pro”. Man bör då titta på flera olika sidor och bilda sig en egen uppfattning, eftersom svaren är lite olika.

Man kan också fråga t ex Chat GPT och här är det svar vi då fick:

ChatGPT

Adobe Premiere Pro är en professionell videoredigeringsprogramvara som kräver en del resurser för att fungera smidigt. Här är några av de viktigaste systemkraven för Adobe Premiere Pro:

Operativsystem:

- Windows 10 (64-bit)
- macOS 10.13 eller senare

Processor:

- Multi-core processor med 64-bitars stöd (rekommenderas Intel i7 eller liknande)

RAM (minne):

- Minst 16 GB RAM (rekommenderat 32 GB eller mer för stora projekt)

Grafik:

- GPU (Graphics Processing Unit) med DirectX 12-stöd (rekommenderas dedikerad GPU med minst 4 GB VRAM för bättre prestanda)

Hårddiskutrymme:

- Minst 8 GB ledigt utrymme för installation och ytterligare utrymme för cachefiler och projekt (rekommenderat snabb SSD-lagringsenhet)

Skärm:

- Skärm med en upplösning på minst 1920 x 1080 (rekommenderat 1920 x 1080 eller högre)

Ljud:

- Ljudkort som är kompatibelt med ASIO-protokollet eller Microsoft Windows Driver Model (rekommenderat ljudkort med flerkanalig ljudutgång för ljudmixning)

Övrigt:

- Internetanslutning krävs för produktaktivering, uppdateringar och andra onlinefunktioner.

Det är viktigt att notera att de exakta systemkraven kan variera beroende på vilken version av Adobe Premiere Pro du använder, samt hur krävande dina projekt är. För att köra Premiere Pro smidigt och effektivt rekommenderas att du överträffar de minsta systemkraven, särskilt om du arbetar med högupplösta videor och komplexa projekt. Adobe erbjuder också systemkompatibilitetsinformation för varje specifik version av programvaran på deras webbplats, så det är alltid bra att dubbelkolla där innan du installerar programmet.

Ett svar som man kan ta med sig till butiken när man ska prata med en försäljare.