

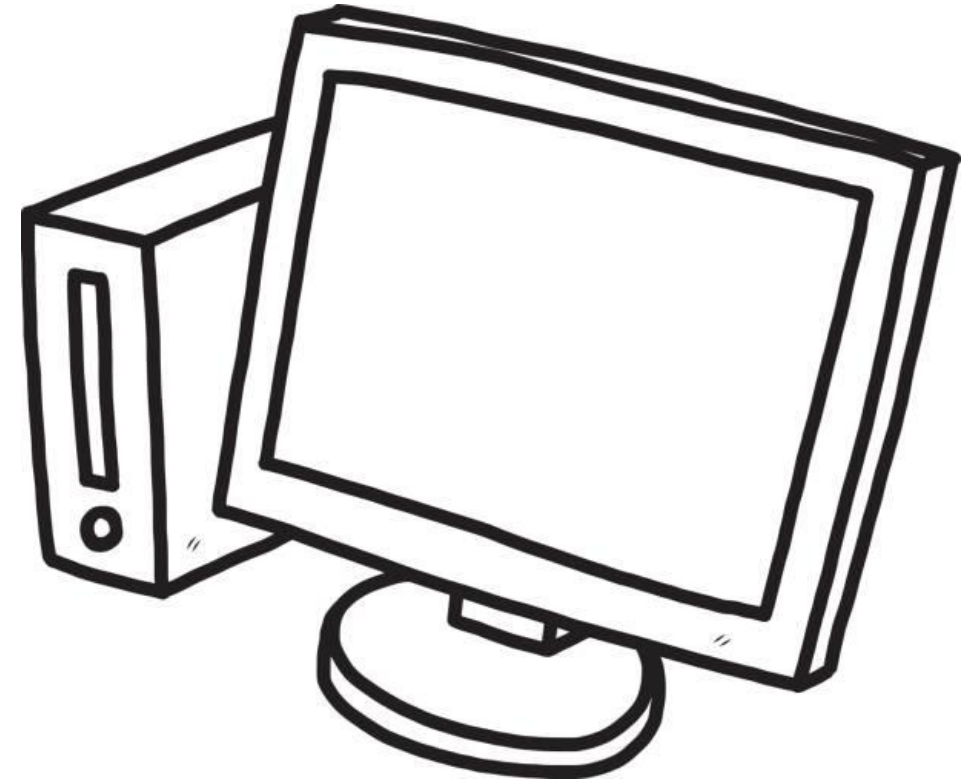
Vi bygger en dator

Vad ska vi göra idag?

Lära oss om datorns delar

Bygga en dator från grunden

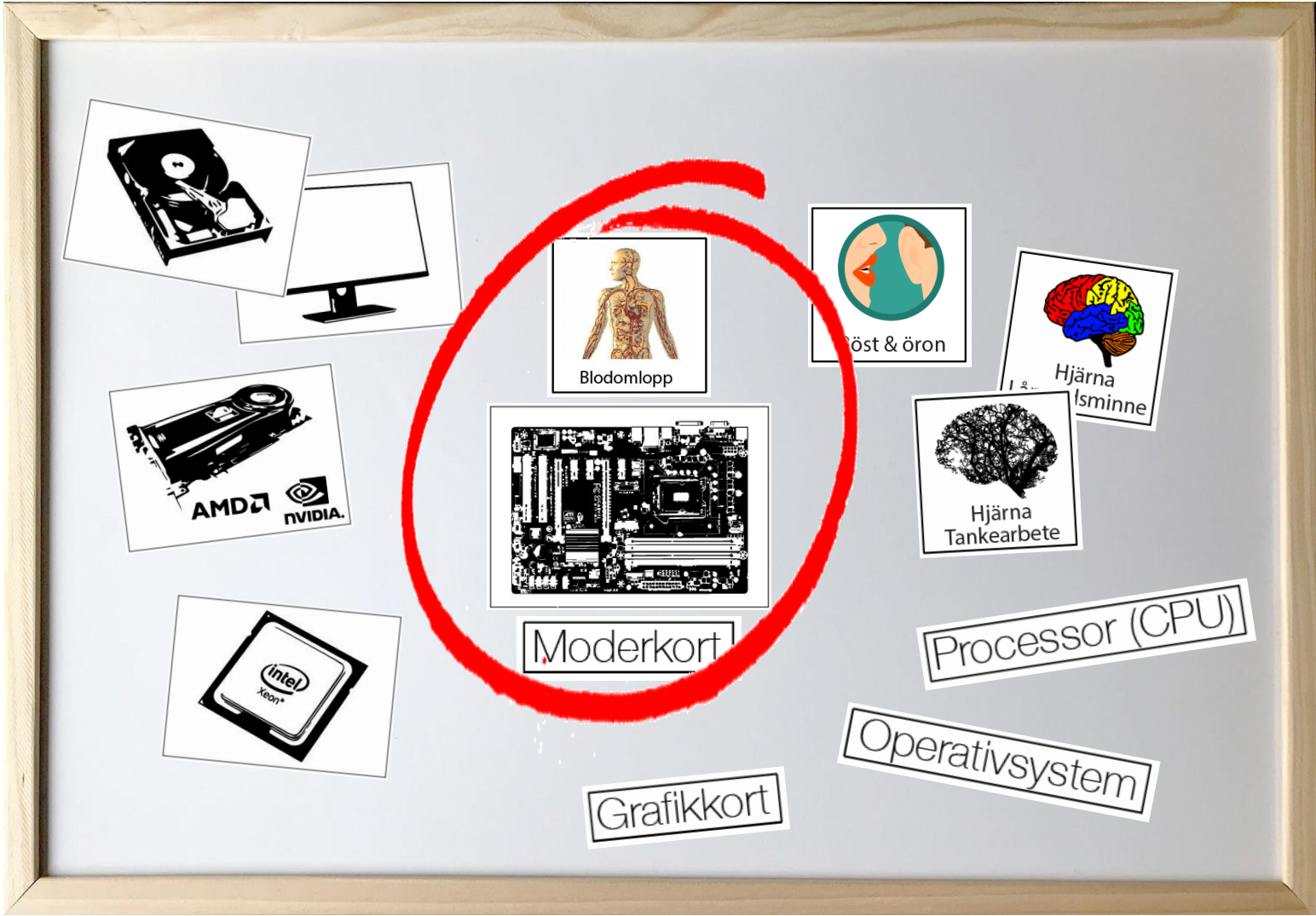
Testa datorn ni byggt

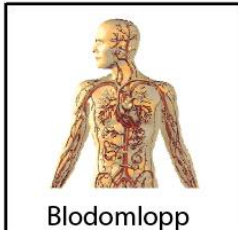
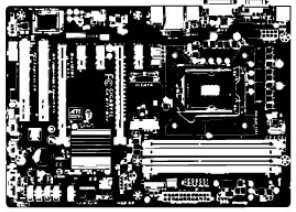


Vi bygger en dator



Vi bygger en dator





Blodomlopp

Moderkort



Hjärna
Tankearbete

Processor (CPU)



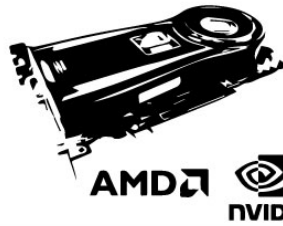
Svettkörtlar

Processorkylare



Hjärna
Korttidsminne

RAM



Hjärna
Visuellt centrum

Grafikkort



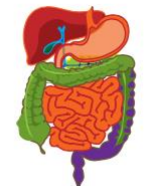
Röst & öron

Trådlöst nätverkskort



Hjärna
Långtidsminne

Hårddisk



Matspjälkning

Nättaggregat



Ansikte

Monitor

Innan vi börjar

- ESD-skydd

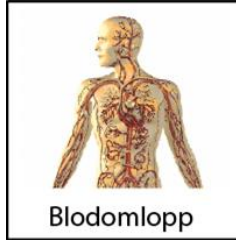
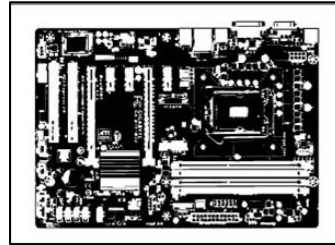


Innan vi börjar

- ESD-skydd
- Guldpläterade kontakter



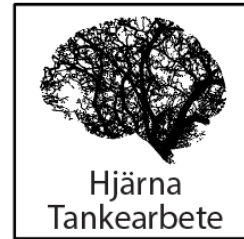
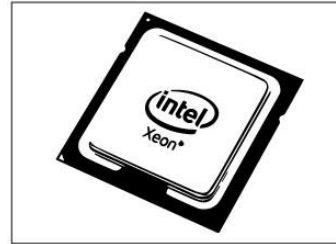
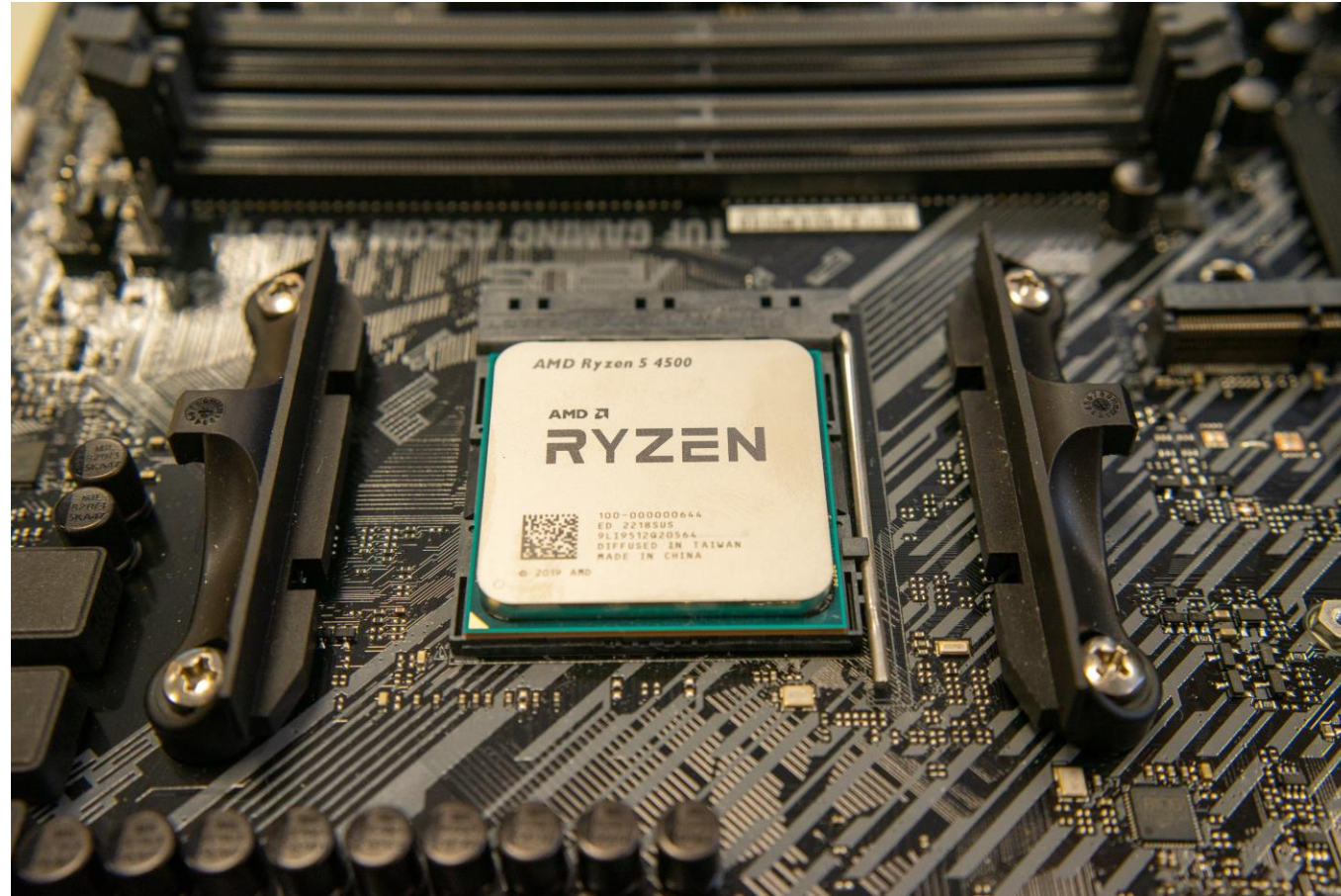
Moderkort



Blodomlopp

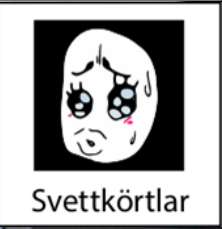
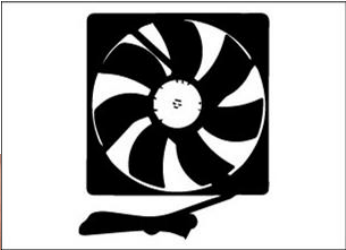
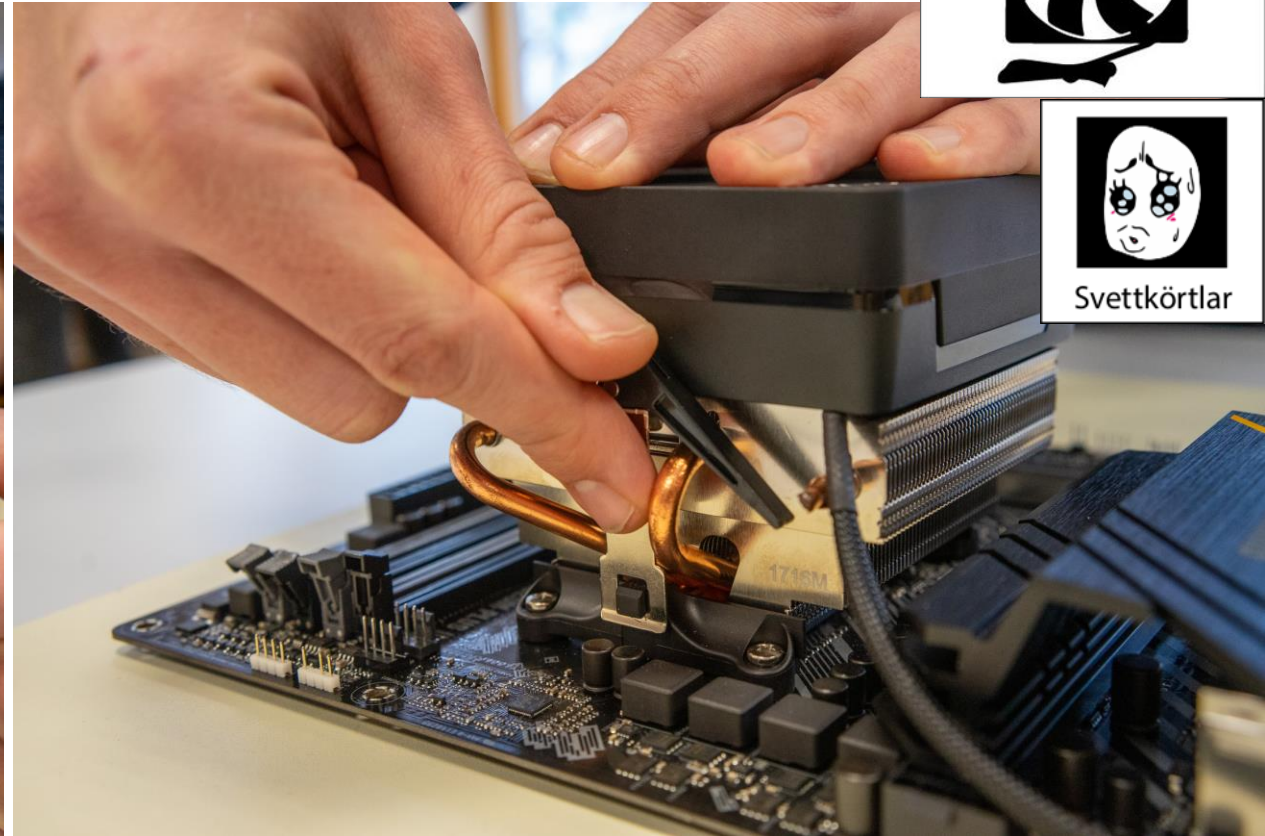
Processor

Processorn är redan monterad på era moderkort.



Processorkylare

Spänn fast processorkylaren över processorn.

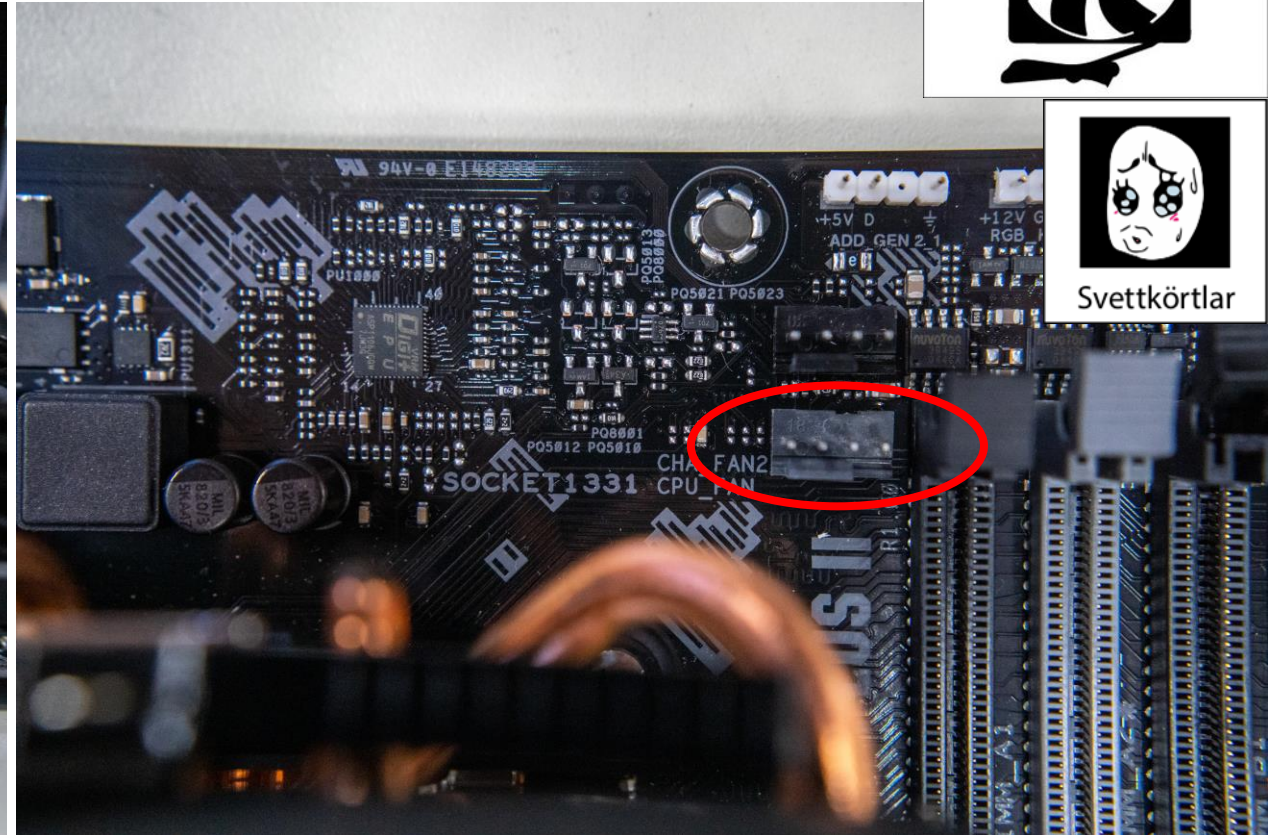
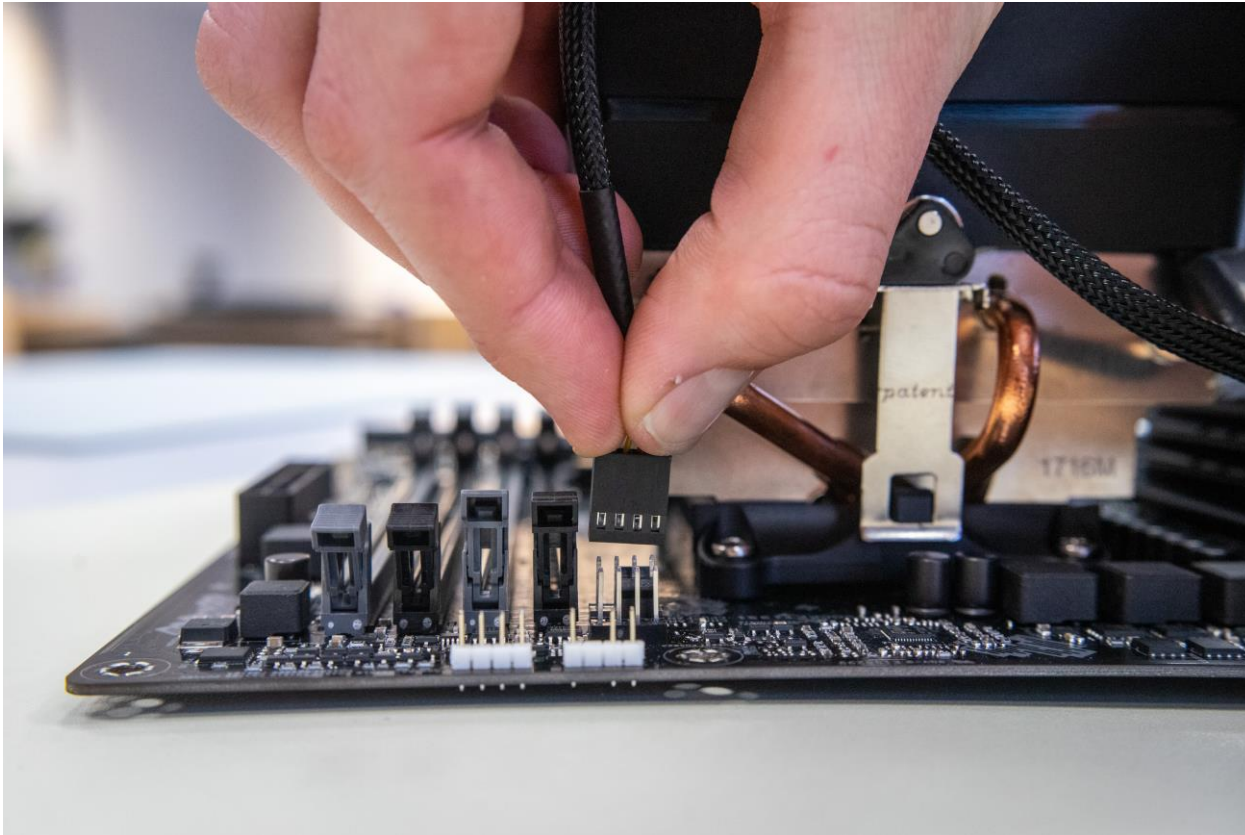


Processorkylare

Koppla in strömmen till processorkylaren. Uttaget heter **CPU_FAN**.

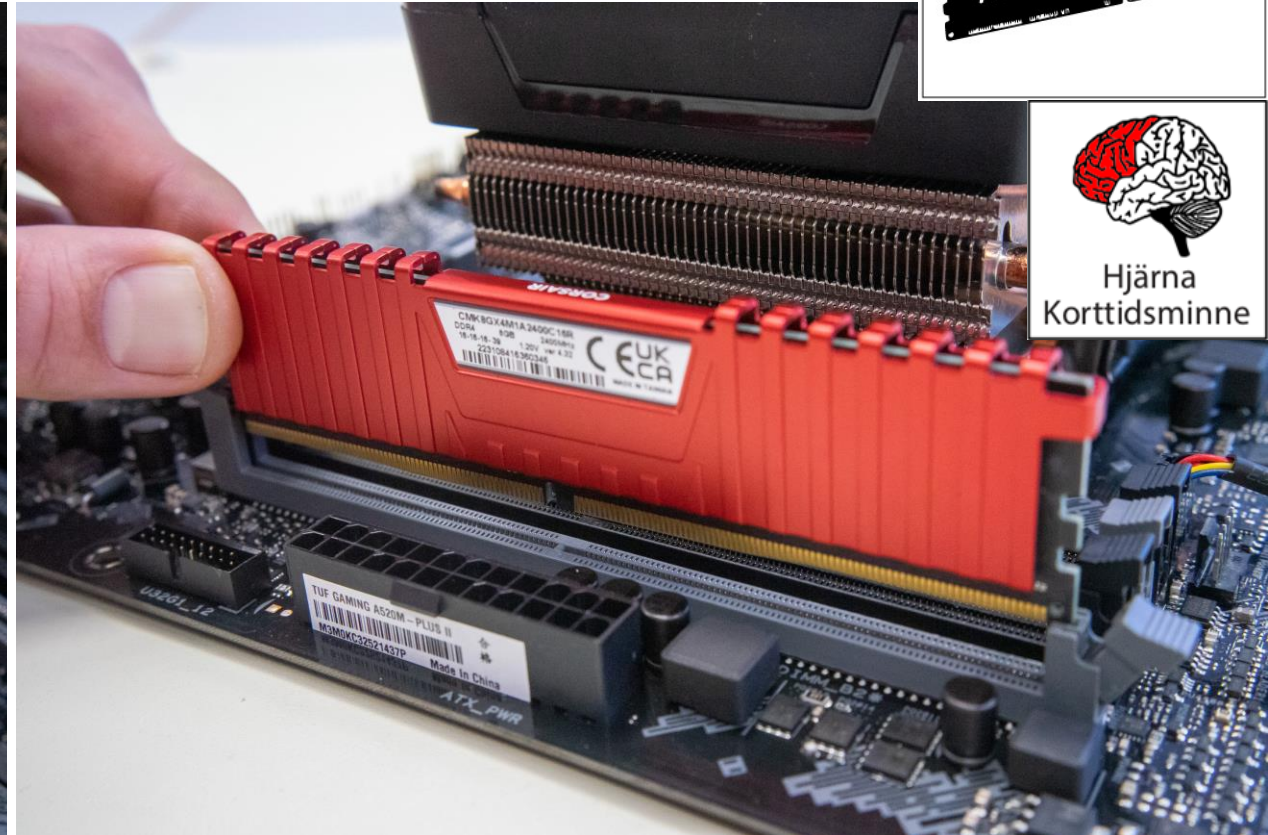


Svekkörtlar



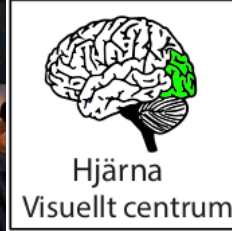
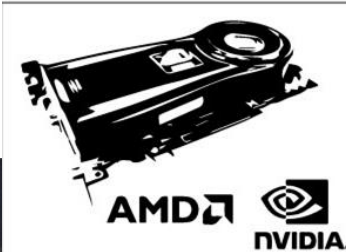
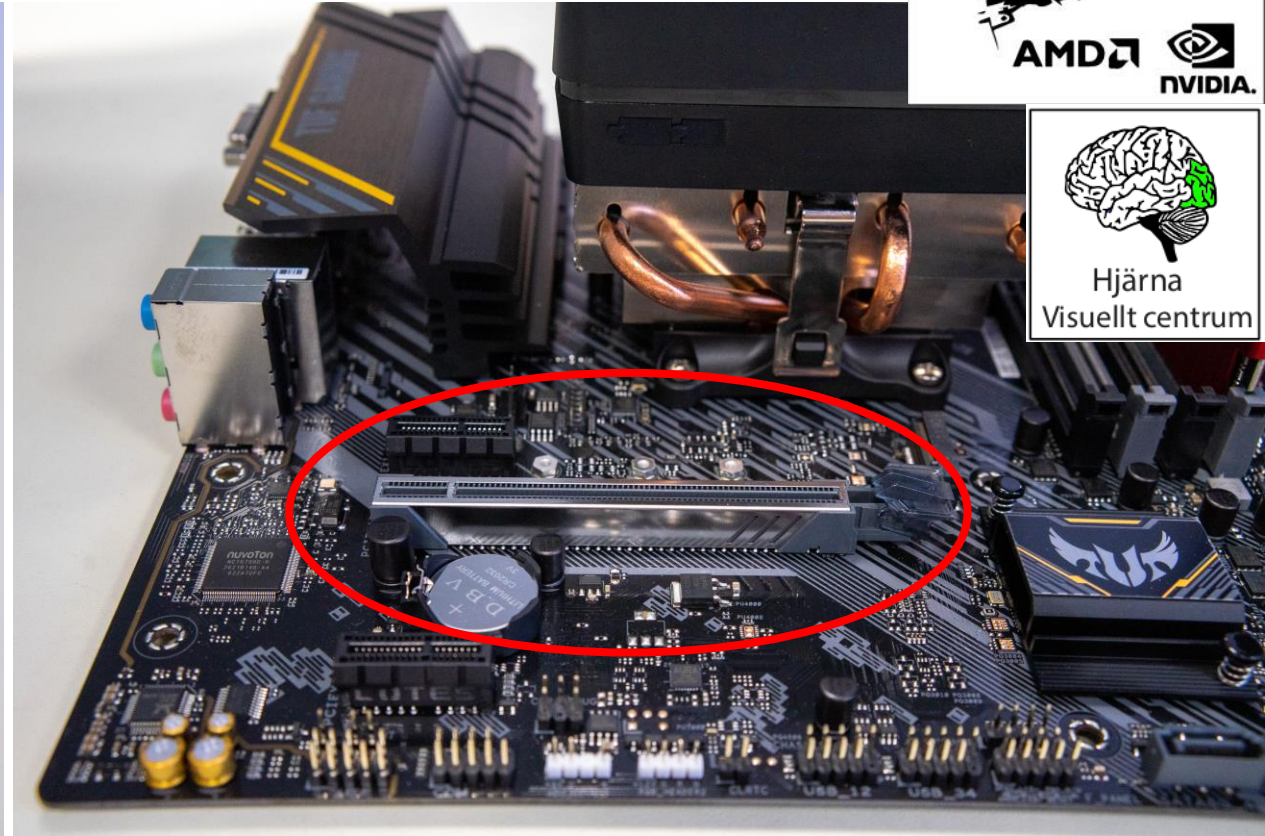
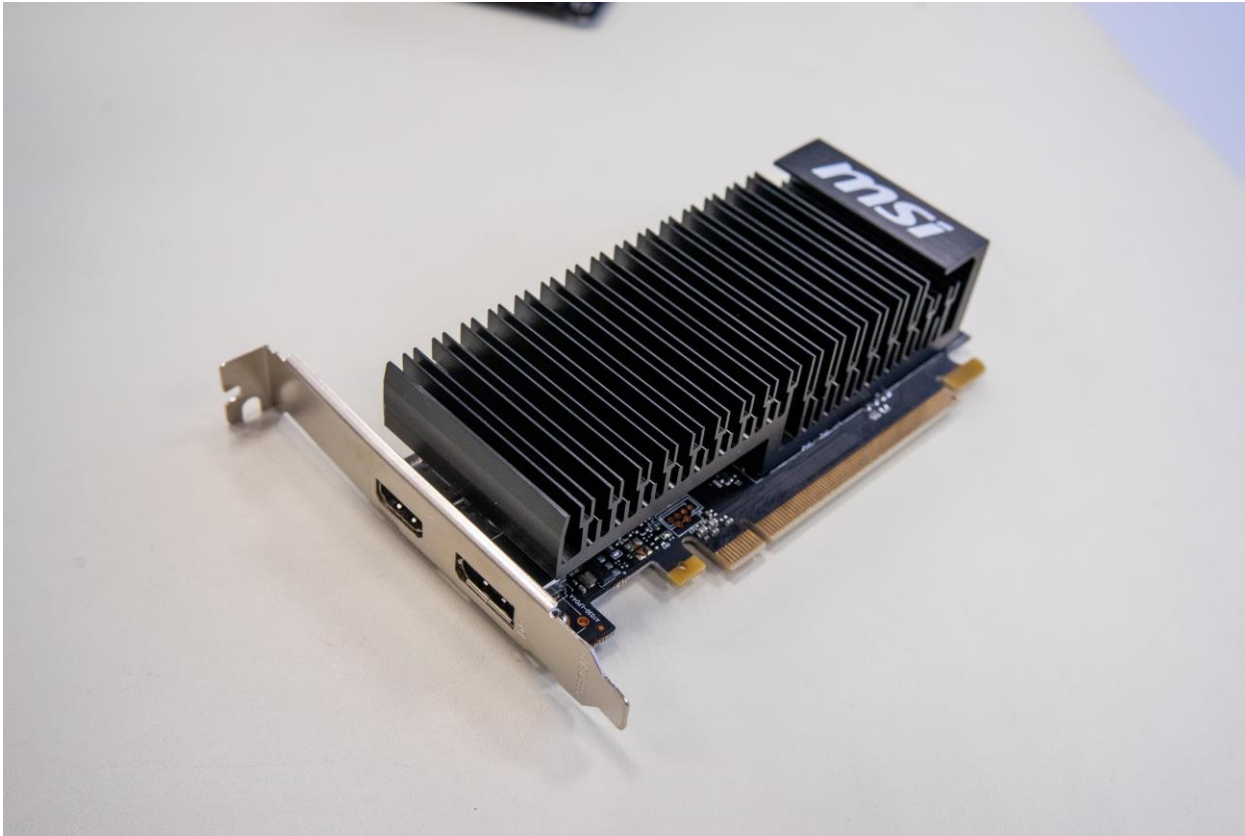
RAM

Tryck ner RAM-minnet i en av minnesplatserna.



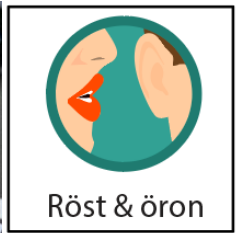
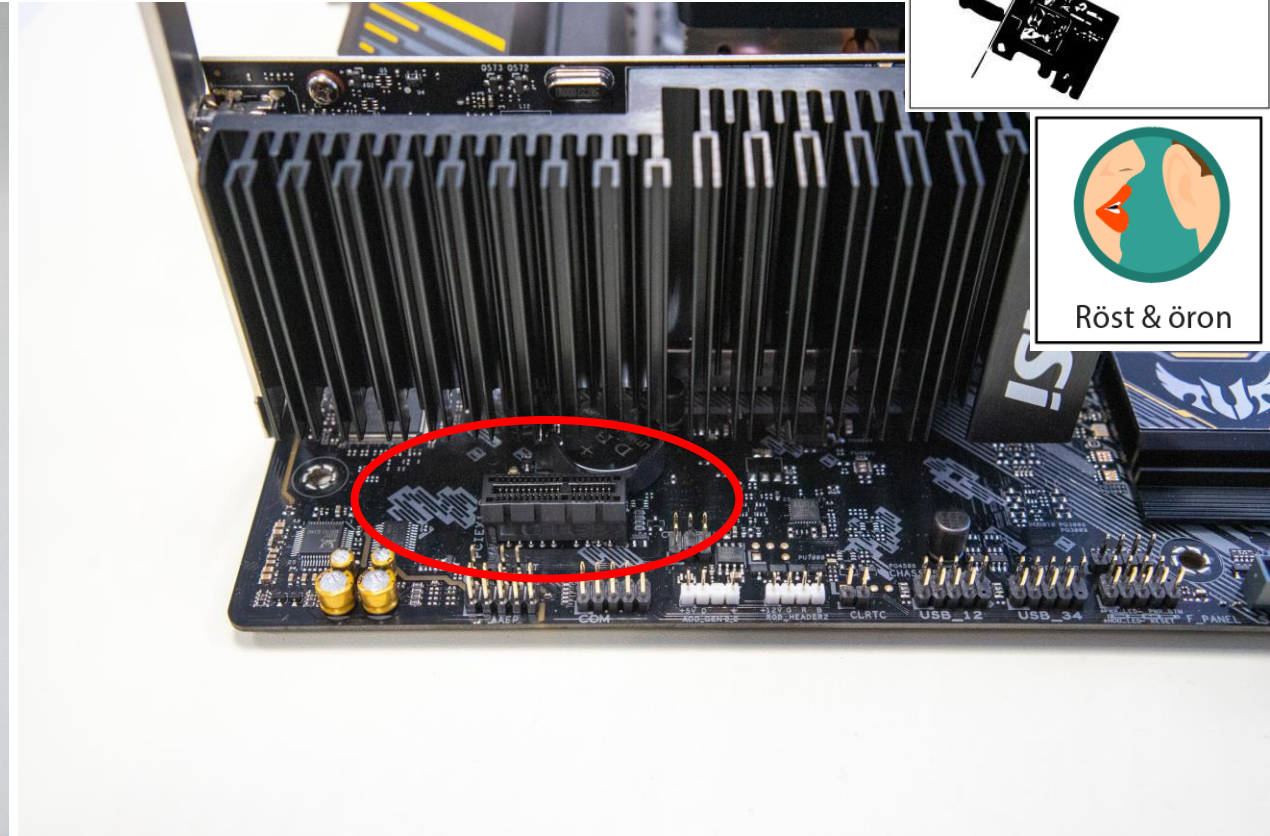
Grafikkort

Installera grafikkortet i PCIe-platsen.



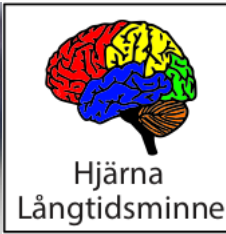
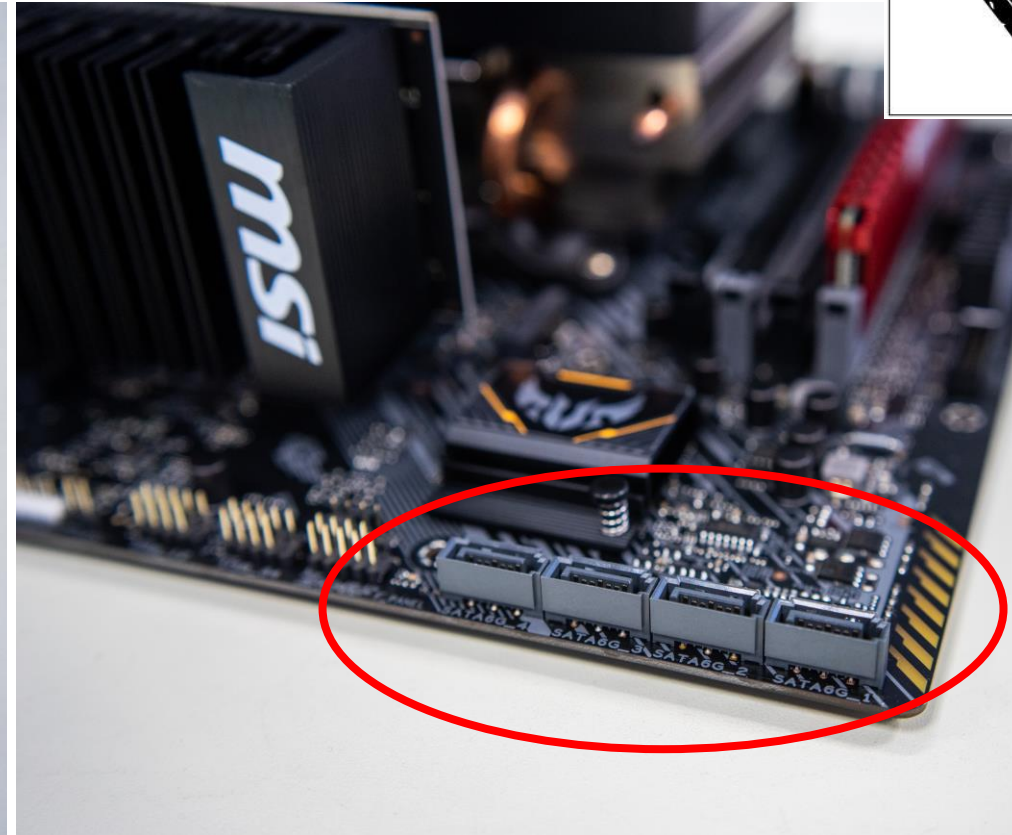
Trådlöst nätverkskort

Nätverkskortet installeras i någon av de mindre PCI-platserna.



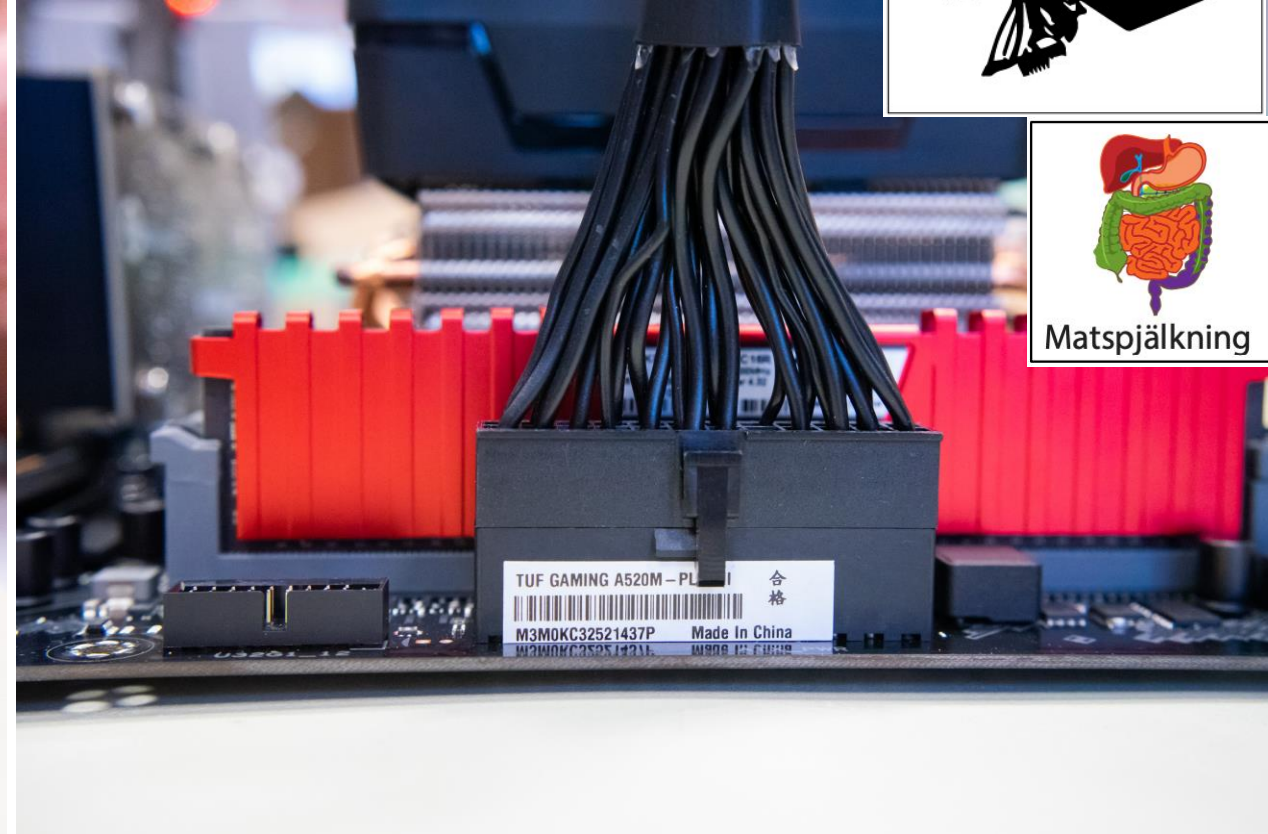
Hårddisk (SSD)

Koppla in hårddisken med en SATA-kabel.



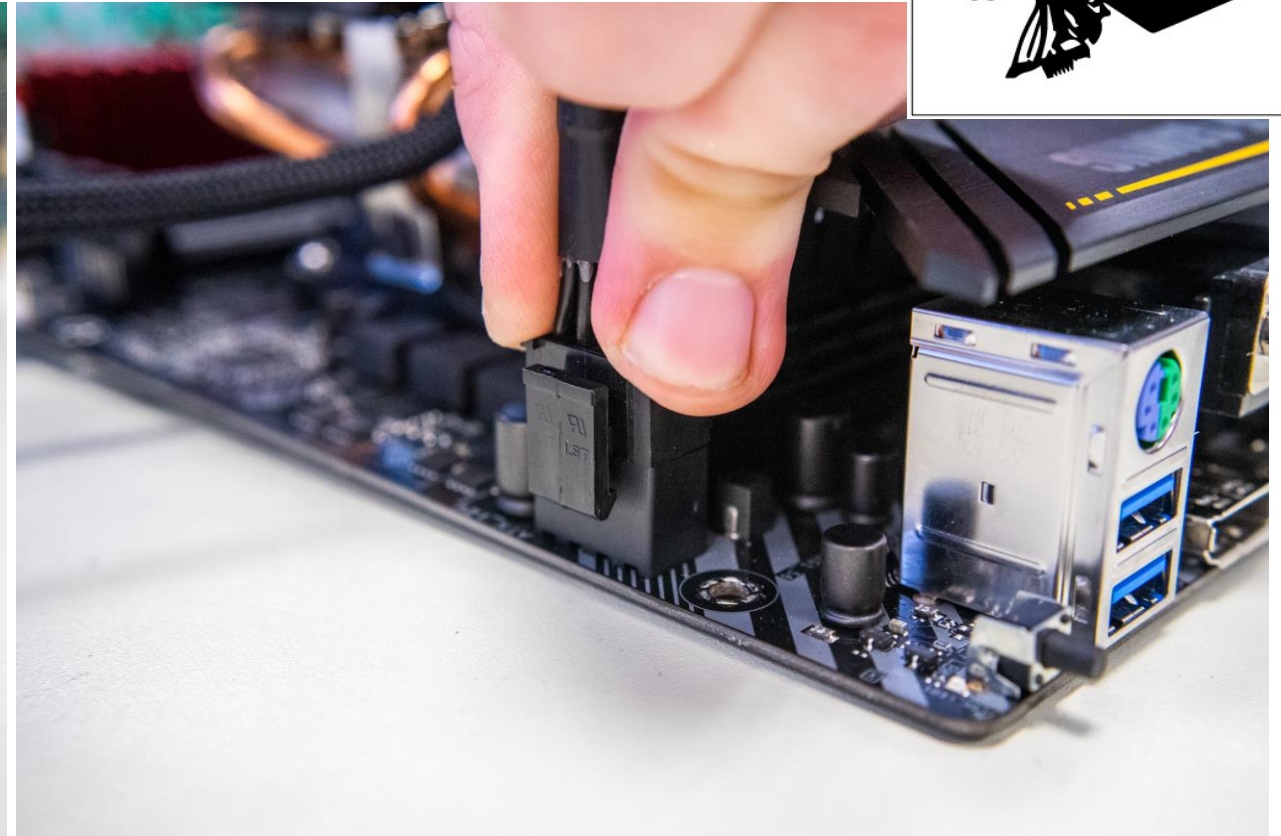
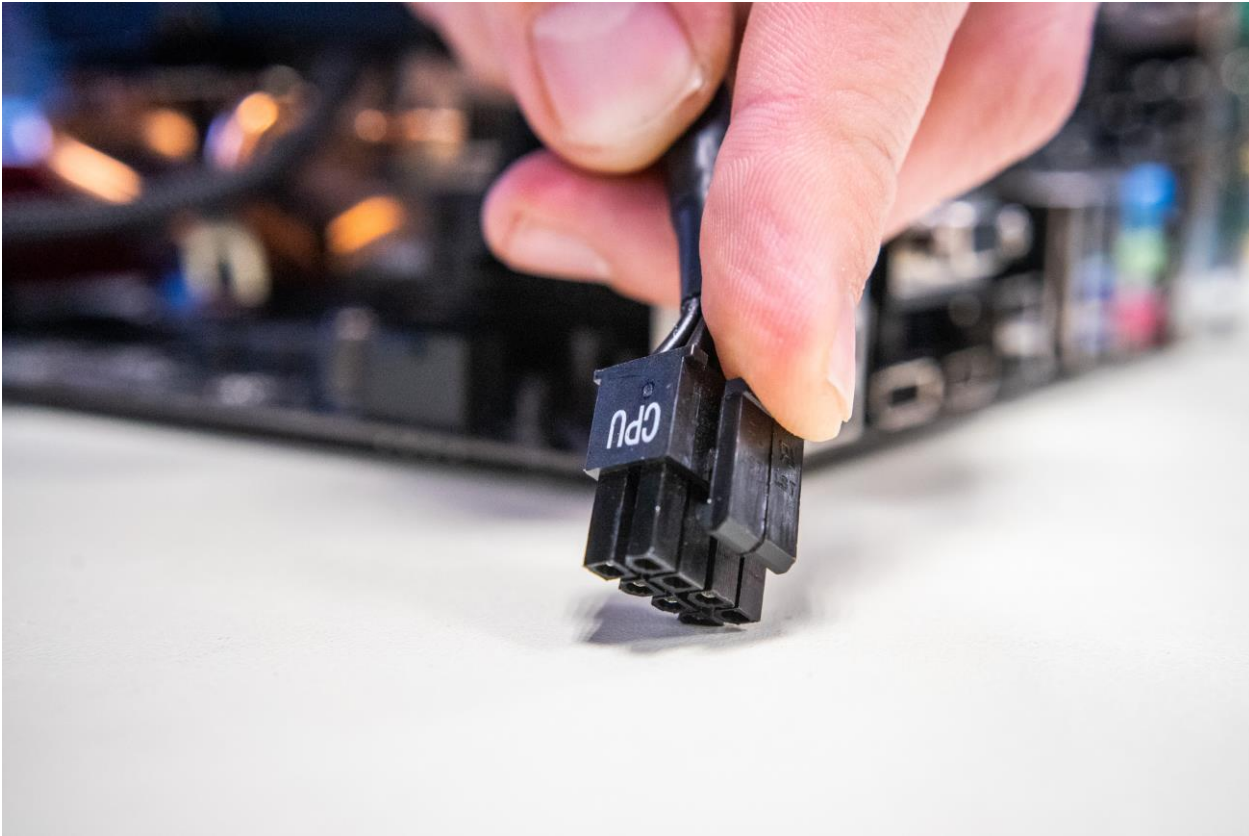
Nättaggregat

Moderkortet får ström med en ATX 24-pin-kontakt.



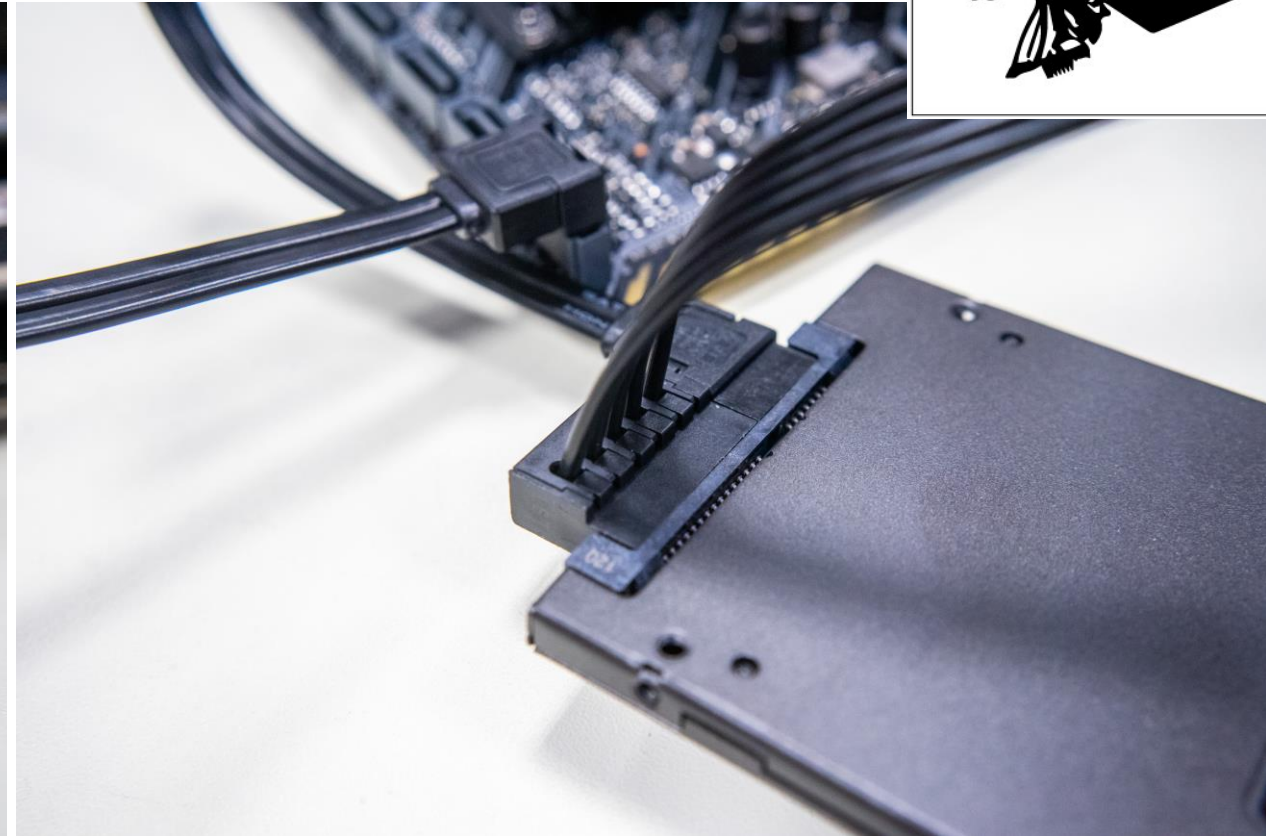
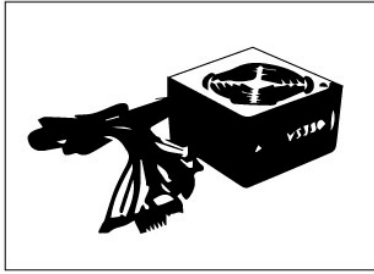
Nättaggregat

Processorn får ström med en ATX 8-pin-kontakt.



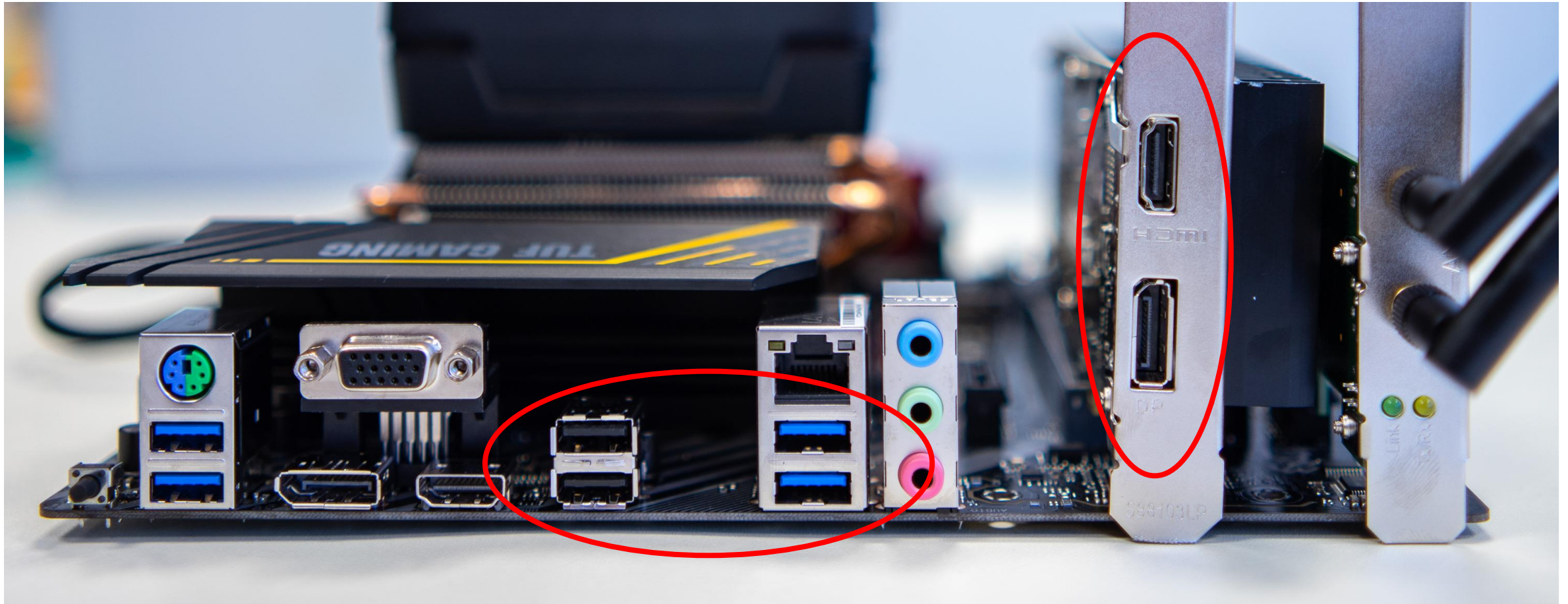
Nättaggat

Till sist ger vi hårddisken ström.



Monitor, tangentbord och mus

Anslut monitorn till grafikkortet och koppla in tangentbord och mus till USB-uttagen.



Datorn är nu färdigmonterad

Gör en sista kontroll och se så att alla komponenter är installerade.

Nu ska vi starta datorn och ESD-armbanden behövs inte längre. Ta av dem!

Anslut nätaggreat och monitor till elnätet. Vi startar datorn tillsammans!



Demontera datorn

1. Koppla bort datorn från elnätet.
2. Ställ tillbaka monitor, tangentbord och mus.
3. Ta på ESD-armbandet och ta loss alla komponenter.
4. Lägg tillbaka komponenterna i sina ESD-påsar och lådor.

