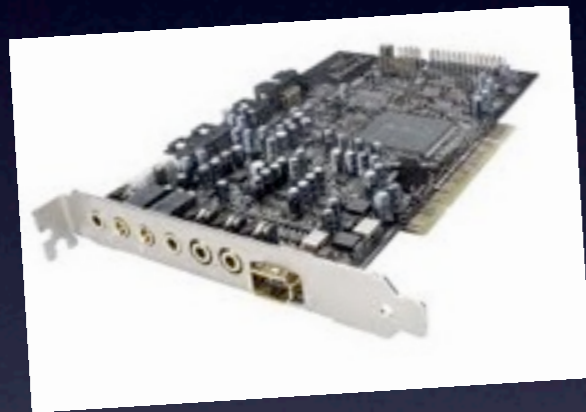


DataTeknik Frågor

1. Vilka faktorer har effekt på ljudkvalitet?

Svar: DSP= digital signal processor är hjärtan på varje ljudkort den är den största faktoren med ljudkvaliteten och det finns andra faktorer som kvaliteten på filen som spelas upp.



(Ljudkort)



(DSP=Digital signal processor)

2. Nämn ingång och utgångar som ett ljudkort ibland har

Svar: Ingången brukar vara usb men dom allra flesta har en pci eller analog audio input och microphone input. output är analog audio out, analog audio left/right, analog subwoofer output

3. Hur kan man reglera volymen på datorn?

Svar: Med hjälp av programvara men vad programvaran gör är att höja watten(styrkan på outputsignalen) som gör att ljuden blir högre.

4. Vad betyder kompatibilitet i ett ljudkort?

Svar: Kompatibilitet är om ljudkortet är kompatibel (passar ihop) med andra hårdvaror eller mjukvaror som tex moderkortet eller windows 7 men det är sällan att ett ljudkort är icke kompatibel med mjukvara.

5. Olika ljudkort som finns i marknaden. Jämför pris och bestäm vilket/vilka är bäst för dig. Motivera varför..

Svar: Creative soundblaster 599kr, Auzentech X-Meridian 1390kr och Asus Xonar Essence STX 1645kr. skillnaden mellan dom ärfreqvensförhållandet ju högre desto bättre, signal till brus förhållande ju högre decibell ju bättre och samplingseffecten ju ber kilo hertz desto bättre.

för mig skulle den billigaste funka bra för att jag har inte stort behov av klarheten på output signalen för att desto bättre ett ljudkor är desto mindre går den att skillja mellen om man är oprofessionell som jag. vad jag menar med det är att ett bättre ljudkort behövs när man är proffcionell, när man arberar med musik eller ljud i en data då behöver man ett väldigt bra ljudkort.



(Creative soundblaster)