



## Hvis dit TV-out-billede er i sort/hvid

**Denne artikel er skrevet som en hjælp til de mange som har problemer med at deres grafikorts tv-out-billede er i sort/hvid!**

Skrevet den **02. Feb 2009** af **metal\_hansen** | kategorien **Hardware / PC** | ★★☆☆☆

Hvis billedet er sort/hvid og flimrer, kan det være fordi dit tv out står til NTSC (amerikansk 60hz format) det bør stå i PAL B (el. PAL G i visse tilfælde) Denne indstilling finder du et sted under 'avanceret'-fanen i egenskaber for dit skrivebord.

Desuden er opløsningen på et tv ofte (gælder ikke de fleste nyere kort) under 640\*480 så du kan prøve at sætte skærmopløsningen helt i bund.

Det kan ligeledes skyldes hvilken indstilling der er sat på "Forbindelse" (findes lige nedenunder "Signalformat", hvis man benytter nVidia-driverne).

I nogle tilfælde, skal der benyttes "Sammensat Video-Out", for at få billedet i farver.

Denne kan være

- Vælg automatisk
- S sammensat Video-Out
- S-Video-Out

Du får et sort/hvidt billede når du sender SVHS ind i en SCART adapter og et TV der ikke understøtter SVHS.

For at du kan bruge en adapter fra SVHS til SCART, skal dit tv understøtte SVHS. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du bruge det gule stik (composite) eller købe en SVHS &#61664; Composite adapter. Her har man så muligvis stadig brug for en SCART adapter for at få compositesignalet ind i tv'et.

Forskellen på en SVHS og en Composite scart adapter er følgende:

Composite: En ledning med to ledere i, den ene er stel og den anden er video signalet. I en scart adapter er ben forbindelserne som følger:

- 2 Audio right in
- 4 Audio return
- 6 Audio left (or mono) in
- 8 Video status out
- 18 Composite video return
- 20 Composite video in
- 21 Shield

S-VHS: To ledning med to ledere i, som er parvis stel og signal. Signalerne er Luminans (lyset, og derfor sort hvid) og Chrominans (farverne):

- 2 Audio right in
- 4 Audio return
- 6 Audio left (or mono) in
- 8 Video status in
- 13 Chrominance return

15 Chrominance in  
18 Luminance return  
20 Luminance in  
21 Shield

Her kan du se, at ben 20 er henholdsvis Composite in og Luminans in. Luminans er kun lys altså fra helt hvid til sort og alle gråtonerne ind imellem. Og at et scart stik med Composite ikke bruger ben 15, og der er farverne.

Hvis du har et gult Phono-stik på dit Tv:

Der følger normalt et lille kabel med til grafikkortet, som har SCART-han/PHONO-hun. Så kan du nøjes med at købe et kabel m. PHONO-han i begge ender og montere den ene ende i tv'et og den anden i det lille kables PHONO-hun stik, og så SVHS-stikket i dit grafikkort.

Lyden kommer fra dit lydkort, hvor du bliver nødt til at have et kabel med et mini-jack i den ene ende og to PHONO-stik i den anden - som du så sætter i dit anlæg eller direkte i tv'ets lyd-indgang, som er et hvidt/rødt PHONO-stik.

Hvis du kun har et S-VHS stik på dit Tv:

Hvis du har fået et lille kabel med til grafikkortet m. Scart-Han/Phono-Hun, kan du enten købe et kabel m. phono-Han i begge ender og montere den ene ende i Scart-omskifterens gule Phono-stik og den anden ende i den lille stump kables Phono-Hun-stik og så S-VHS-stikket i dit grafikkort.

Du kan også købe et S-VHS kabel og montere den ene ende i Scart-omskifterens S-VHS indgang og den anden ende direkte i dit grafikkort.

Lyden henter du fra dit lydkort, hvor du skal have et kabel m. 1 mini-jack i den ene ende og 2 phono-stik i den anden, som du så sætter i enten dit anlæg eller i Scart-omskifterens lyd-indgang. (Hvidt + Rødt Phono-stik)

Scart/Composite-omskifter kan købes i de fleste pc-butikker, og det samme kan kabler til billed/lyd.

Har du tilføjelser eller rettelser er du velkommen til at maile mig på [admin@runehansen.dk](mailto:admin@runehansen.dk)

#### **Kommentar af shirt-pusher\_com d. 13. Jan 2004 | 1**

Så skal der bare linkes til denne artikel når folk stiller det klassiske spm. :o)

#### **Kommentar af mezoj (nedlagt brugerprofil) d. 04. Apr 2004 | 2**

#### **Kommentar af kenp d. 14. Jan 2004 | 3**

Ved at den virker perfekt for mig :)

#### **Kommentar af s.nielsen d. 14. Jan 2004 | 4**

Udmærket artikel, men jeg synes ikke den langt mest udbredte problemstilling behandles nok. Det helt klassiske problem er, at man på grafikkortet kun har SVCD udgang og at ens fjernsyn ikke har

SVCD in. Langt de fleste køber så et SVCD->scart adapter for blot at konstatere at billedet er sort/hvid. Hvis du har bare en smule teknisk snilde, kan du løse problemet ved at skille adapteret ad og lodde en cirka 450 pF kondensator på mellem scartstikkets ben 15 og 20 (eller ben 2 og 4 så vidt jeg husker på SVCD stikket - check lige med et diagram inden). Faktisk er det i de fleste tilfælde nok at kortslutte de to ben men det kan give forringet kvalitet. Hvis du ikke selv kan finde ud af at lodde det, kan du nok få din lokale elektriker til at gøre det for en tier :)

#### **Kommentar af pede123 d. 25. May 2008 | 5**

Meget god artikel

#### **Kommentar af thedragon d. 04. Dec 2004 | 6**

kunne ikke have sagt det bedre selv ! Dog vil jeg sige at s.nielsen er helt galt afmarcheret !! Det artiklen har til overskrift bliver beskrevet fint i selve artiklen, og det s.nielsen skriver er en løsning til et helt andet problem, som intet har med artiklen at gøre!

#### **Kommentar af toksvig d. 13. Dec 2004 | 7**

Kanon artikel... Kendte løsningen, men har aldrig kendt den tekniske baggrund for hvorfor man gør som man gør.. (Fik jeg det skrevet rigtig??)

#### **Kommentar af bennylarsen d. 12. Feb 2005 | 8**

#### **Kommentar af logitech33 d. 31. Mar 2005 | 9**

nice

#### **Kommentar af jokerfidus d. 06. Mar 2005 | 10**

aktiv på trods af brugeren ikke er på E mere??