

Køb af DVD afspiller

Markedet for DVD afspillere er stort, og der er mange producenter, der udbyder DVD afspillere. Som med meget andet HiFi, så gælder det også for DVD afspillere, at i langt de fleste tilfælde, så følges pris, kvalitet og funktioner ad.

Siden de første DVD afspillere kom på markedet i slutningen af 1990'erne, så har DVD afspilleren efterhånden helt afløst VHS båndoptageren, idet selv de billigste DVD afspillere har en langt bedre billede og lyd kvalitet end VHS båndoptageren.

DVD afspillerens udvikling går rigtig stærkt, og funktioner, som for få år siden eksempelvis kun var tilgængelige på DVD afspillernes top-modeller, er nu i dag tilgængelige på næsten alle nye DVD afspillere, alt imens ny teknologi på topmodellerne hele tiden, sigter efter at presse grænserne, for hvad der er teknisk muligt. Udviklingen vil fortsætte, både i funktionalitet og pris, men med det store udbud, så er markedet generelt ofte uoverskueligt for forbrugeren.

Vi vil derfor i denne artikel gennemgå de væsentligste faktorer, som man skal være opmærksom på, når man køber DVD afspiller.

Før du køber en DVD-afspiller, er det en god ide at sætte sig ind i DVD'ens funktioner i forhold til dine behov, og hvad du vil ofre på en DVD afspiller. De mest gængse funktioner som man bør være opmærksomme på er følgende:

- **Regionskodning.**
- **DVD formater.**
- **Digital Surround.**
- **Andre Afspilningsformater.**
- **Memory.**
- **Optager**

Regionskodning

Filmproducenterne er mange gange interesserede i at beskytte premieredatoer, prisforskelle og mængden af information, der bliver givet til forskellige markeder, og derfor indlagde man i DVD afspillerens begyndelse en begrænsning på DVD-afspillere, for hvilke dvd'er de kunne afspille.

Alle DVD afspillere har en af seks regionkoder, og DVD-afspillere med regionslåse kan kun afspille dvd'er fra den region, hvor afspilleren er blevet købt. Er en DVD afspiller eksempelvis købt i Europa kan den kun

afspille dvd'er med region 2. Multi-regionsafspillere kan afspille dvd'er fra alle regioner, og dermed tilbyder disse det største udvalg af dvd'er.

DVD afspillere er inddelt i følgende regionskoder:

Zone	Regioner
Zone 1	USA og Canada
Zone 2	Europa, Mellemøsten, Sydafrika og Japan
Zone 3	Syd Korea, Hong Kong og Taiwan
Zone 4	Australien, New Zealand og Sydamerika
Zone 5	Afrika, Indien, Asien
Zone 6	Kina

DVD formater

Udover at DVD afspillere kan variere i deres regionkode kan de også variere i format. De mest normale formater er: DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW og DVD-Ram. Ikke alle DVD-afspillere kan håndtere disse DVD-formater, så det er vigtigt at gøre sig klart, hvilke formater man kommer til at bruge. For at gøre alfabet-junglen mere overskuelig, så husk, at det er de færreste DVD-afspillere, der kan afspille DVD-Ram end noget andet format.

Alle DVD-afspiller kan afspille CD'er, men nogle vil også kunne afspille nyere Audio formater (DVD-Audio eller SA-CD). Disse formater tilbyder bedre kvalitet, end normale standard CD'er. Kun dyrere DVD-afspillere eller HiFi udstyr er kompatible med disse formater.

Nogle DVD-afspillere kan afspille audio og video fra cd'er og dvd'er, som du selv har lavet, eksempelvis fra brændbare cd'er eller dvd'er. Men man skal være opmærksom på, at ikke alle DVD-afspillere kan afspille dem.

Nogle DVD afspillere kan også vise digitalfotos på dit TV. Har du behov for dette, er det vigtigt, at du får en DVD afspiller, der kan håndtere dette, idet disse billeder skal lagres på en kompatibel disk.

Digital Surround

Digital Surround teknologien udnytter information på DVD'en til at gengive lyden næsten lig en biograf. Dette er muligt ved at konvertere lydsignaler til individuelle lydspor, der repræsenterer hver højttaler, som regel fem højttalere, og en Subwoofer til de dybe frekvenser. Dolby Digital og DTS er to populære Surround formater.

Andre Afspilningsformater

Nogle DVD-afspillere, specielt transportable, kan også afspille mp3-musikfiler og andre audioformater. Har man brug for, at DVD afspilleren kan afspille specielle formater, så er det en god ide, at man gøre forretningen opmærksom på dette, før man får præsenteret mulige DVD afspillere, således at forretningen på forhånd kan tilrettelægge købsalternativer for dig, der opfylder disse specifikke behov.

Memory

Memory giver dig mulighed for at gemme dine favoritscener eller bestemte steder på en dvd. Dyrere DVD-afspillere giver dig mulighed for at gemme bestemte scener. eller steder for flere dvd'er og huske dem, selvom du fjerner dvd'en fra DVD afspilleren.

Ligeledes hvis du vil se en dvd af flere omgange, så er det rart at have muligheden for at fortsætte derfra, hvor du slukkede. Det kan spare en masse tid, der ellers ville være brugt til at søge efter det sted, du var kommet til. Multidisk fortsæt betyder, at DVD afspilleren kan huske, hvor du var kommet til, i op til 30 dvd'er (kun Multi DVD-afspillere).

DVD optager/afspiller

Har du behov for at kunne optage på din DVD afspiller, så er der DVD afspillere med en indbygget harddisk, der er specielt konstrueret til at kunne håndtere, både at kunne afspille og optage. Læs nærmere omkring dette i vores artikel om DVD optagere.

Kategorier

Ovenstående er nogen af de mest gængse funktioner, som du bør overveje, inden du anskaffer dig en DVD afspiller. DVD afspillerens pris afhænger som tidligere nævnt i høj grad af det antal funktioner, som du ønsker din DVD-afspiller skal kunne håndtere.

Som afslutning på ovennævnte gennemgang vil vi inddele DVD afspillere i 3 kategorier:

- **Basis DVD afspiller med få funktioner.**
- **Mellem niveau DVD afspiller med udvidede funktioner.**
- **Top model DVD afspillere med avancerede funktioner.**



Basis DVD afspiller med få funktioner

Man kan typisk vælge en basis DVD afspiller, hvis du kun ønsker at leje eller købe dvd'er, og ønsker at afspille dem på et normalt analogt TV. Ved alle basis DVD afspillere kan man ofte få udemærket lyd og billedkvalitet, samt mulighed for at vælge scener, se 'specielle features' og se udvidelser på dvd'er, såsom fraklip osv.

Der vil ikke forekomme nogen forringelse af billede eller af lyd ved gentaget afspilning af samme dvd, som man kan opleve det med VHS-bånd efter et stykke tid. Basis DVD afspillere vil have en fjernkontrol og vil være nem at sætte til dit TV. Basis DVD afspillere vil mange gange også være i stand til at afspille flere formater, såsom CD og mp3-filer.

En basis DVD afspiller vil typisk koste mellem 300-1000 kr.

Mellem-niveau DVD afspiller med udvidede funktioner

Du bør vælge en mellem-niveau DVD afspiller, hvis du vil bruge DVD-afspilleren sammen med et LCD, Plasma eller Widescreen TV, og sætte DVD afspilleren til dit HiFi anlæg, for at få fuldt ud at udnytte den bedre lyd-kvalitet.

Mellem niveau DVD afspillere vil have flere muligheder, som eksempelvis multidisk-afspilning og mere sofistikerede tilslutninger til dit TV og Receiver. Dette gør, at du kan bruge denne type DVD afspillere, som en afløsning for en gammel CD-afspiller.



Disse DVD afspillere vil også oftere være i stand til at kunne afspille dvd'er optaget i andre formater, hvilket vil gøre dem brugbare til at afspille materiale optaget af dine venner og familie, såvel som reklametilbud osv. Endvidere vil en mellem niveau DVD afspiller typisk have HDMI- og Komponent udgang.

En mellem-niveau DVD afspiller vil typisk koste i niveauet 1000-3000 kr.

Top model DVD afspillere med avancerede funktioner

Til sidst kan du vælge at købe en top-model DVD afspiller, såfremt du ønsker at bruge DVD afspilleren som en del af et komplet system for audio og video. Eller hvis du ønsker at opgradere dit TV på samme tid, for at udnytte digital og Høj-Definition (HD) teknologien.

Disse DVD afspillere kan bruges som en del af et hjemmebiograf set-up, og kan inkludere progressiv scan-teknologi og komponent videotilslutninger for ekstremt skarpe og rolige billeder. Dette vil dog betyde mere udstyr i din stue end bare en dvd-afspiller og et TV, primært højttalere, men på plussiden kan du opleve dvd, i hjemmebiograf kvalitet.



En Top model DVD afspiller vil have et rigtig godt grafikort, der giver et knivskarpt billede. Endvidere vil Top model DVD afspilleren have HDMI- og komponent udgang, samt typisk også DVD audio samt Super Audio CD, der begge er højkvalitets lydformater.

En Top model DVD afspiller koster typisk fra 3000 kr. og opefter.

Tilslutninger

Afslutningsvist vil vi omtale tilslutningen mellem din DVD-afspiller og dit TV og Receiver, idet det kan betyde en stor forskel af kvalitet i både lyd og billede. De tilslutninger vi kort vil omtale er:

- **Komponent Video tilslutning.**
- **S-Video tilslutning.**
- **Scart tilslutning.**
- **Analog RCA tilslutning.**
- **HDMI tilslutning.**
- **Lyd tilslutning.**
- **Progressive Scan tilslutning.**



Komponent Video tilslutning

Hvis du har et TV med en komponent indgang (syndsynligvis et nyt TV af Høj- Definitions (HD) typen), køb da en DVD-afspiller med en komponent udgang. Tilslut derefter din DVD-afspiller til dit TV, med et tre-leder Komponent video kabel. Før du køber en DVD-afspiller med en Komponent video udgang, så bør du sætte dig ind i forskellen mellem Komponent progressive og Komponent interlaced, og at dit TV er kompatibelt med dit valg. Dette giver det bedste resultat og kvalitet. En Komponent Video tilslutning giver et superskarpt billede på dit TV.

S-video tilslutning

S-video tilslutning er det næstbedste, efter Komponent video tilslutning af din DVD-afspiller, hvis din DVD-afspiller eller TV ikke har en Komponent udgang eller indgang. Du skal måske bruge et separat kabel til denne løsning, og det giver en forbedring i billedkvaliteten at bruge denne løsning.



SCART tilslutning

SCART tilslutningen er udbredt i Danmark og Europa. Denne type af tilslutning håndterer både lyd og billede. SCART er normalt på næsten alle DVD afspillere og nyere TV'er. Ved valg af SCART-kabler, så giver SCART-kabler med guld poler den klart bedste forbindelse, men er igen en dyrere løsning.

Et SCART-kabel vil give dig et bedre billede, end med et S-Video kabel og er tættere i kvalitet på Komponent standard. Et SCART-kabel er normalt ikke inkluderet, når du køber en DVD-afspiller. Du skal regne med at betale ca. 300-400 kr. for et SCART kabel af ordentlig kvalitet.

Analog RCA tilslutning

Analog RCA tilslutning er næsten standard på alle DVD-afspillere du køber. Selvom dette ikke vil give den bedste kvalitet, vil denne løsning stadig give et langt bedre billede end din gamle VHS-afspiller, og vigtigst af alt, en analog RCA tilslutning kan forbinde din DVD-afspiller til TV'er af ældre dato, som måske ikke vil have en SCART eller S-Video indgang.

HDMI tilslutning

HDMI standarden, der står for High Definition Multimedia Interface, er afløseren til den Europæiske Scart- og Amerikanske Component Video standard. Med HDMI får man mulighed for at overføre levende billeder og lyd i Digitalt format i HD-TV opløsning (dvs man får et fantastisk godt og skarpt lyd og billede). HDMI er bagud-kompatibel med DVI (Digital Visual Interface) standarden på billede siden og er forberedt til digital lyd.

Lyd-tilslutning

Specielt dyrere DVD afspillere kan have mange lydtilslutnings muligheder. Disse kan inkludere phono, digital coaxial og digital optiske udgange. Hvis du tilslutter din DVD afspiller til et separat HiFi system, for at få det bedste ud af dine dvd-film, kan disse indgange blive vigtige med fremtidens teknologi.

Progressive Scan

Progressive Scan er det nyeste indenfor DVD-afspillere på markedet, og det er klart de dyreste DVD afspillere, der udnytter denne nye teknologi. Progressive Scan er kun brugbar, hvis du har et Digitalt TV. Ved udnyttelse af progressive Scan opnår du de bedste billeder. Årsagen til dette er, at teknologien har et større antal billeder pr. sekund. Dette gør, at man vil få et skarpere og mere roligt billede, og det er klart bedre end alternativet interlaced scanning.

DAN'S

TV & HI-FI-CENTER

SERIØS HI-FI TIL DEN RIGTIGE PRIS...



Sammenfatning vedrørende køb af DVD Afspiller

Med så stort et antal DVD afspillere, der er på markedet, er det vigtigt, at du inden valg af DVD afspiller får identificeret, hvad dine behov er, og hvad du ønsker DVD afspilleren skal kunne.

Ved at få identificeret dine krav og behov har du meget bedre mulighed for at få en DVD afspiller, der er et godt køb ud fra dine præferencer. Er du i tvivl, så snak med en fagmand, som du har tillid til.