

DANTAX

Digital TV og HD-Ready

www.dantaxradio.dk

HD vs. Digital TV

- HD (HDTV) og digital TV (DVB-T) er ikke det samme.
- HD Ready er en standard til overførsel af HD-signal mellem DVD, satellitmodtagere, TV og andre enheder.
- Det vil sige at når bl.a. DR & TV2 taler om indførelse af digital TV i 2006, er det ikke HD-TV eller HD-Ready.

Digital TV

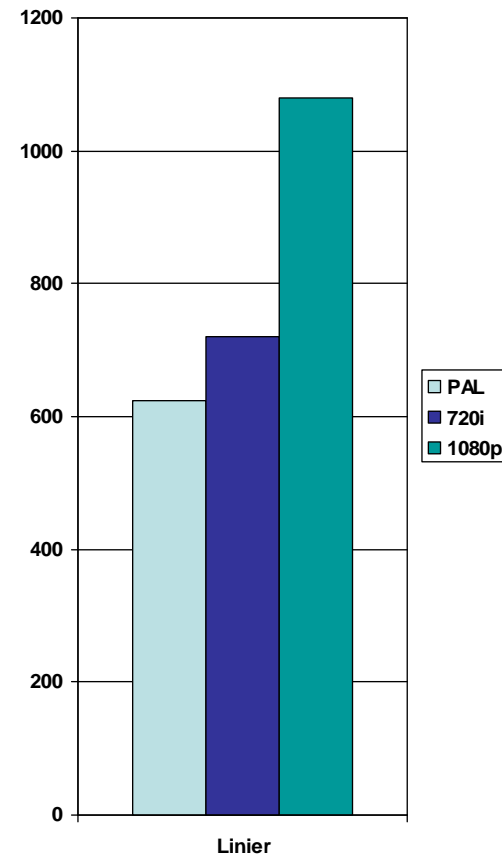
- **Digital TV i DK = Standarden DVB-T**
- Digital Tv (DVB-T) gør det muligt at supplere Tv-programmer med EPG (Elektronisk Program Guide), flerkanal lyd, ægte bredformat og andre faciliteter som f. eks. tegnsprog i forbindelse med Nyhedsudsendelser
- Folketinget har vedtaget at det danske sendenet skal digitaliseres således at der slukkes for analoge udsendelser 2009.
- Dette betyder at TV uden digital modtager (DVB-T), skal forsynes med en "boks" til at modtage digital-tv og omsætte dette til std. TV. Boksen ligner en lille satellitmodtager.
- Desværre leverer stort set ingen producenter pt. apparater med digital-tv (DVB-T) indbygget.
- Mange fællesantenneanlæg vil sandsynligvis konvertere det digitale signal til alm. analog. Dvs. at i det tilfælde er det ikke nødvendigt med en "boks", men det er op til den enkelte fællesantenneudbyder.
- DR sender allerede digital TV fra senderne Nibe og Tolne i Nordjylland. Resten af landet følger i 2006.

HDTV og HD-Ready

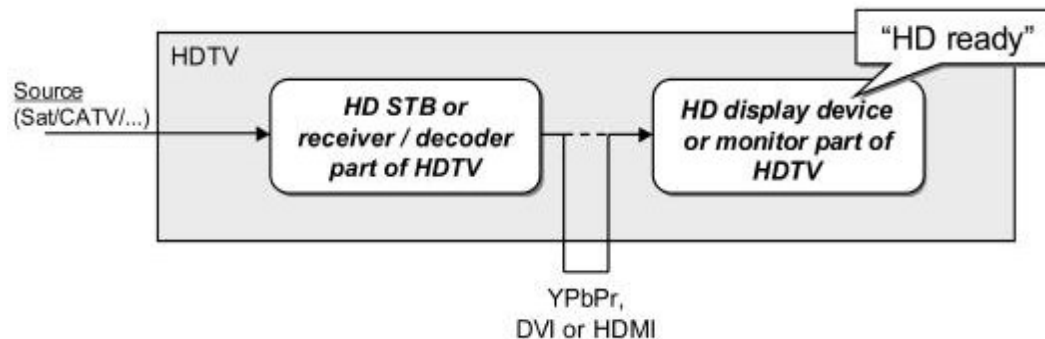
- HDTV er en standard beregnet på at vise udsendelser højere opløsning og bedre lyd end f.eks. PAL
- Der er 2 forskellige opløsninger: 720i(interlaced) og 1080p(progressive). Interlaced benytter 50 halvbilleder pr. sek. og progressive benytter 50 helbilleder.
- Der sendes lyd i 5.1 kanal - CD-kvalitet.
- Der benyttes MPEG-2 komprimering. Dvs. samme som på f.eks. DVD

Note

Folketinget har vedtaget at det danske sendenet skal digitaliseres således at der slukkes for analoge udsendelser 2009. Dette er dog kun "alm. TV", men endnu intet vedr. HDTV.



HD ready Standarden



Krav til monitor:

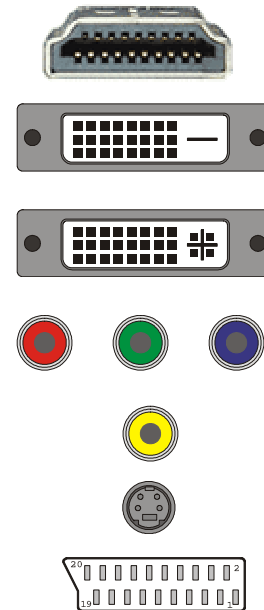
HD input via: Analog YPbPr1, DVI eller HDMI

HD video format: 1280x720 @ 50 og 60Hz progressive ("720p"), og 1920x1080 @ 50 og 60Hz interlaced ("1080i")

DVI eller HDMI input med support for HDCP (HD content protection).

Stik og connectorer

HDMI	Kan benyttes til HD-Ready
DVI-D	Kan benyttes til HD-Ready
DVI-I	Kan benyttes til HD-Ready
Component	Kan benyttes til HD-Ready
Composite (CVBS)	Kan ikke benyttes til HD-Ready
S-Video (S-VHS)	Kan ikke benyttes til HD-Ready
Scart	Kan ikke benyttes til HD-Ready



HDMI kablet betragtes som afløseren for SCART.

HDMI overfører levende billeder og lyd i digitalt format. HDMI kablet er bagud-kompatibel med DVI standarden på billedsiden. HDMI bruges foreløbig kun i nyere multimedia enheder, såsom DVD-afspillere, fladskærme og projektorer. HDMI er forberedt til at overføre 8-kanals digital lyd.