

Bra att veta om HDMI-kabel

Med lanseringen av HDMI 1,4 specifikationen finns det nu fem olika typer av HDMI-kabel att välja mellan, var och en utformade för att uppfylla och följa en viss standard och prestanda. Här kommer en översikt av HDMI-kabeln med dess olika funktioner.

För att hjälpa konsumenterna och för att särskilja kabelmodellerna ytterligare, kommer all HDMI-kabel att behöva märkas beroende på kabeltyp. Titta efter nedanstående märkning när du väljer HDMI-kabel, som bäst tillgodoser dina behov.

Många frågar efter "Audio Return" funktion. Den är inkluderad i HDMI-standard 1.4. Tänk också på att det finns äldre kablar där vissa funktioner är bortplockade.

Klassning av HDMI 1.4

Klassning	Beskrivning
	Standard HDMI-kabel Standard HDMI-kabeln är konstruerad för att hantera de flesta hemmaprogram. Den är testad på ett tillförlitligt sätt för att överföra 1080i eller 720p video – och HD-upplösningar. Dessa förknippas ofta med kabel-, satellit-tv och digitala HD-sändningar med uppskalning från DVD-spelare.
	Standard HDMI-kabel med Ethernet Denna typ av kabel har samma prestanda som standard HDMI-kabel, som visas ovan (720p eller 1080i-upplösning) plus en extra dedikerad datakanal (HDMI Ethernet Channel). HDMI Ethernet funktionen är endast tillgänglig om båda kopplade enheter är HDMI Ethernet Channel-kompatibla.
	Standard "fordon" HDMI-kabel Stöder upp till 720p/1080i (stöder inte HDMI Ethernet Channel). Eftersom ett fordons-system kan kopplas med en eller flera anslutningar som kan påverka signalstyrkan, behövs en Standard "fordons" HDMI-kabel för att skicka en starkare signal än andra kablar, så de är testade för högre prestanda.
	High Speed HDMI-kabel The High Speed HDMI-kabel är konstruerad och testad för att hantera videoupplösningar på 1080p och högre, inklusive avancerad teknik som 4K, 3D och Deep Color. Detta är en rekommenderade om du använder någon av dessa tekniker. Även om du ansluter din 1080p-skärm till en 1080p källa, som en Blu-ray-spelare, så är detta en rekommenderade kabeln.
	High Speed HDMI-kabel med Ethernet Denna typ av kabel har samma prestanda som High Speed HDMI-kabel som visas ovan (1080p videoupplösning och högre), plus en extra dedikerad datakanal (HDMI Ethernet Channel). HDMI Ethernet Channel funktionen är endast tillgänglig om båda kopplade enheter är HDMI Ethernet Channel-kompatibla.

Se även utbildning 22 "Bra att veta om HDMI-kablar"

Tips

Information hämtad från

- HDMI hemsida
<http://www.hdmi.org/>
- Wikipedia
<http://en.wikipedia.org/wiki/HDMI>

HDMI version	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3a	1.3b	1.3b1	1.3c	1.4
sRGB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
YCbCr	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
8 channel LPCM, 192 kHz, 24 bit audio capability	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Blu-ray Disc and HD DVD video and audio at full resolution ^[1]	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Consumer Electronic Control (CEC) ^[2]	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
DVD-Audio support	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Super Audio CD (DSD) support ^[3]	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Deep Color	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
xvYCC	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Auto lip-sync	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Dolby TrueHD bitstream capable	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
DTS-HD Master Audio bitstream capable	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Updated list of CEC commands ^[1]	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
3D over HDMI ^{[2][4]}	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes
Ethernet channel	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes
Audio return channel (ARC)	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes
4K x 2K resolution support ^{[1][5]}	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes