

Ce înseamna HDMI? Sfaturi de achiziție

Toti cei care au un televizor high definition sau un sistem home cinema, sunt familiarizati cu acest termen, **cablu HDMI**. Daca nu sti despre ce vorbim, crede-ne ca este necesar sa afli cateva lucruri esentiale despre ce înseamna un **cablu HDMI**. In acest articol, vei gasi cateva informatii care te vor lamuri in aceasta privinta.

Pentru inceput, **HDMI** este abrevierea pentru **High Definition Multimedia Interface**, si practic denumirea sa arata ceea ce poti face cu un astfel de cablu. In principal, trebuie sa stiti ca tot ceea ce înseamna continut high definition, audio si imagine, este transmis printr-un singur cablu.

Cablul poate fi folosit cu echipament audio si video precum Blu-Ray DVD sau televizoare HDTV. Desi seamana foarte bine cu un cablu USB, acesta are in interior 19 fire. Ce este diferit la acest cablu, este faptul ca poate transmite un continut cu o latime de banda de 10.2 Gbps. Capacitatea sa este remarcabila daca tinem cont ca este de doua ori mai mult decat este necesar pentru a transmite canale-multiple audio sau video, iar concluzia la care ajungem este ca, acest tip de cablu va fi folosit mult timp de acum inainte.

Ar trebui sa puteti observa cu usurinta de ce aceasta inovatie precum **HDMI** este mult peste ceea ce au însemnat predecesorii sai: **componentul video**, **S-video** si **compozitia video**. Dar acesta nu este unicul motiv pentru care **HDMI**, este superior fata de tot ce stiam pana astazi. **HDMI** este o sursa necomprimata digital, pe cand celelalte tipuri de cablu sunt analog. Diferenta este simpla, cablurile analog preiau semnal digital si il convertes intr-un semnal analog mai slab care apoi este transmis pe televizorul dumneavoastra. Acest semnal , este apoi convertit inca o data, in digital pentru a fi redat pe

ecran. Cu aceste multiple convertiri ale semnalului original, se pierde claritatea imaginii, rezultatul fiind imagine mai puțin clară și sunet la o joasă calitate. Un cablu **HDMI** păstrează semnalul digital original, eliminând necesitatea convertirii, rezultatul fiind de această dată, imagine clară, curată precum și sunet la cea mai bună calitate.

Un alt lucru pe care trebuie să îl știi despre cablurile HDMI, este că există mai multe versiuni. Acestea sunt:

- HDMI 1.0
- HDMI 1.1
- HDMI 1.2
- HDMI 1.2a
- HDMI 1.3

Între aceste variante nu există prea multe deosebiri fizice și folosesc aceleași tipuri de conectori și reține: fiecare nouă versiune este compatibilă cu modelele anterioare, astfel nu veți avea parte de surprize neplăcute!

Orice echipament audio sau video pe care îl aveți, poate fi folosit cu orice model HDMI, indiferent că este cea mai nouă versiune.

Și dacă nu există motiv să ne facem griji în privința compatibilității, cea mai bună alegere o reprezintă ultima versiune, HDMI 1.3.

Acesta are o lățime de bandă de 340MHz și un maximum de bitrate de 10.2 Gbps (de altfel, banda disponibilă poate crește în timp). Cablul are incorporată funcția "**Deep Colour**", care folosește 10-bit, 12-bit și 14-bit culoare pentru mai mult de un miliard de culori posibile (de reținut- imaginea redată se bazează pe culorile primare, roșu, verde și albastru, astfel ca profunzimea culorilor se poate vedea ca 30-bit, 36-bit și 48 bit). În plus, suportă și "x.v. Colour". Ambele, "Deep Colour" și "x.v. Colour", sunt din ce în ce mai folosite pe Blu-ray player. Iar pentru audio, versiunea HDMI 1.3 capacitatea de a reda sunet fără pierderi de semnale audio comprimate cu formate digitale precum **Dolby**

True HD sau **DTS-HD Master Audio**. Practic, ce trebuie sa retineti, ca cea mai buna alegere este HDMI 1.3, care ofera calitate maxima in a reda sunatul si imaginea, fara a va face probleme in privinta compatibilitatii chiar si cu echipamentele ceva mai vechi pe care le aveti.

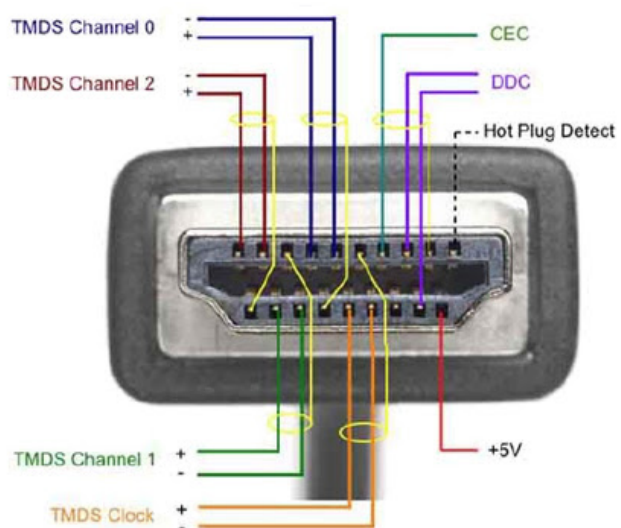
Ce cablu HDMI ar trebui sa achiziționez în funcție de preț?

Un ultim lucru pe care trebuie sa il sti, dar nu si cel din urma, este **ce cablu hdmi ar trebui sa achizitionati in functie de pret**. Pe piata, preturile pentru cablurile HDMI sunt undeva intre 10\$ si pot ajunge pana la 100\$. **Reflecta pretul, calitatea HDMI? Raspunsul este NU**. Indiferent de informatiile pe care le primiti, expertii considera ca nu exista diferente de calitate intre cabluri de diferite preturi. Asa ca , a cumpara un cablu de 10\$ este de ajuns chiar daca doriti calitate maxima in high definition.

Nu merita sa irositi sume mari, crezand ca astfel veti avea o experinta high definition mult mai buna.

Sursa: 1080p.ro





Sursa: <http://gadgetmasculin.blogspot.ro>