

 TV	 SCART  S-VIDEO  VIDEO  AUDIO (stereo)  IEC / anténny konektor
 LCD / PLASMA  PROJEKTOR	 SCART  DVI-D  AUDIO (stereo)  HDMI  komponentní VIDEO  S-VIDEO  VIDEO  IEC / anténny konektor  digital AUDIO
 SATELIT  SET TOP BOX  DVD  VIDEO	 SCART  DVI-D  AUDIO (stereo)  HDMI  komponentní VIDEO  digital AUDIO  S-VIDEO  VIDEO  IN  OUT

 AV RECEIVER	 DVI-D  AUDIO (stereo)  S-VIDEO  VIDEO  JACK 3,5mm stereo  komponentní VIDEO  IEC / anténny konektor  digital AUDIO  HDMI
 HIFI AUDIO STEREO ZESILOVAČ HUDEBNÍ NÁSTROJE  AUDIO ZAŘÍZENÍ	 AUDIO (stereo)  digital AUDIO  JACK 3,5mm stereo
 CD  MP3	 FIREWIRE 4 pin  JACK 3,5mm stereo
 KAMERA  FOTO	 FIREWIRE 4 pin
 PC / NOTEBOOK	 HDMI  FIREWIRE 6 pin  DVI-D  S-VIDEO  VIDEO  digital AUDIO  JACK 3,5mm stereo

Přehled konektorů a jejich vlastností



HDMI - konektor pro digitální přenos obrazového i zvukového signálu. HDMI (High Definition Multimedia Interface) je osazen 19 piny (typ A), které přenášejí audiosignály a video data plně digitálně, díky čemuž nedochází ke ztrátám kvality při převodu digitálního signálu na analogový a zpět. Obsahuje i komunikační datový kanál pro přenos informací mezi zařízeními. HDMI je zpětně kompatibilní s DVI-D.



DVI-D - Konektor pro digitální přenos obrazového signálu. DVI-D (Digital Visual Interface - Digital) je rozšířen převážně v počítačové oblasti a jsou jím osazeny převážně zobrazovací zařízení jako např. videoprojektory či monitory, ale lze se s ním setkat i u DVD přehrávačů. Konektor je osazen 25 piny.



SCART - Konektor pro přenos obrazového i zvukového signálu, osazen 21 piny. Obrazová informace je přenášena signály základních barev RGB (červená, zelená, modrá) tvořících televizní obraz. Velmi dobrá vzájemná kompatibilita zařízení a vysoká kvalita obrazu. Výhoda kabelu osazeného konektory SCART spočívá v přenosu video i audio signálu ve vysoké kvalitě a jednoduché instalaci.



Komponentní video (další označení složkové video, YCrCb nebo YPrPb; YUV) - přenos video signálu pomocí tří kvalitních kabelů s konektory typu RCA (neboli CINCH). Video signál je rozdělen na jasovou složku (Y) a dále na červenou (Cr/Pr) a modrou (Cb/Pb) barevnou rozdílovou složku, což zajišťuje vysokou kvalitu barevného rozlišení i jasů. Barevné rozdílové složky vyjadřují, jak se červený resp. modrý signál odlišuje od zelené - přenášeny jsou pouze rozdíly barev. Typické označení je zelená, modrá, červená barva CINCH konektorů.



S-VIDEO - (další označení miniDIN 4, Y/C) - přenos video signálu rozloženého na jasovou (černobílou) a barevnou složku, což příznivě ovlivňuje zejména jas. Kvalita přenášeného signálu je nižší než u přenosu video signálu třemi složkami (komponentní video či RGB), ale výrazně lepší než u kompozitního video signálu.



VIDEO- (další označení kompozitní video, FBAS, CVBS) - často používaný konektor typu RCA (neboli CINCH) pro přenos video signálu. Pohodlný způsob propojení, neboť všechny složky video signálu jdou jedním kabelem. Avšak společné vedení složek způsobuje vzájemné ovlivňování, což ve výsledku snižuje kvalitu přenášeného video signálu. Typické označení je žlutá barva CINCH konektoru.



IEC (anténní konektor) - konektor pro přenos audio a video signálu sloužící pro jednoduché připojení koaxiálního kabelu. Používán převážně pro propojení anténní zásuvky a přijímače. Méně vhodný pro další rozvod audio/video signálu mezi zařízeními.



Digital audio - konektor typu RCA (neboli CINCH) sloužící pro přenos audiosignálu v digitální formě, což přináší výhodu v tom, že vícekanálový zvuk lze přenášet pomocí jednoho konektoru. Do výstupu digital audio se doporučuje připojit kabel speciálně určený pro přenos digitálního signálu osazeného konektory RCA (CINCH). Typické označení je oranžová barva CINCH konektoru.



AUDIO (stereo) - dva konektory typu RCA (neboli CINCH) určené pro přenos dvoukanálového (stereo) audio signálu. Typické rozlišení pro levý kanál L (left) je bílá barva konektoru a pro pravý kanál R (right) červená barva.



JACK 3,5mm stereo - konektor pro přenos dvoukanálového (stereo) audio signálu. Nejčastěji je používán pro audio výstupy MP3, CD přehrávačů a pro přídatné vstupy audio systémů.



FIREWIRE 4pin (rozhraní IEEE 1394) - konektor osazený čtyřmi piny používaný převážně v počítačové oblasti pro vysokorychlostní přenos dat. Typicky slouží pro propojení mezi videokamerou, případně fotoaparátem a počítačem.



FIREWIRE 6pin - konektor osazený šesti piny používaný převážně v počítačové oblasti pro vysokorychlostní přenos dat. Typicky slouží pro propojení mezi počítačem a videokamerou, případně fotoaparátem.