AUDIO LIVRE - CONEXÕES


[1]
leo guedes [1]
12:12 14 nov, 2013

AUDIO LIVRE - CONEXÕES **[2]**

COAXIAL [3] ou BNC [4]: muito comum para conexão de antenas e transporte de sinal de rádio e TV. No passado foi utilizada como meio físico para transporte de dados em redes de computadores. A entrada SDI, utilizada para conexão de câmeras de vídeo é um tipo de conexão coaxial. Alguns dispositivos ligam a extensão de iluminação com esse tipo de conexão.

JACK [5] - JP1 / JP2 / JP10: abreviação de Jack Plug, esses conectores diferem apenas no tamanho e são muito comuns em instrumentos como guitarra, baixo, e teclado. Os fones de ouvido em geral usam este tipo de conexão. JP10 (o maior) é conhecido como “plug banana”.

XLR [6]: encontrado geralmente nos microfones, sua caraterística é a trava que impede que o cabo se solte durante o uso. Os microfones condensadores só podem ser usados usando-se este tipo de cabo. Também é conhecido como “conexão cannon”.

RCA [7]: conexão muito comum em amplificadores e mesas de som. Este cabo é tipicamente mono. Geralmente os plugs e soquetes possuem cores iguais para auxiliar nas conexões corretas.

XLR / Jack Conector Combo: tipo de conexão fêmea que e permite acoplar tanto plugs do tipo JP10 quanto os XLR.

MIDI [8]: conecta controladores, teclados, sintetizadores e módulos a dispositivos com essas entradas disponíveis, a imagem do cabo MIDI é idêntica aos usados nos teclados DIM 5 pinos mais antigos.

SPDIF [9] OPTICO OU COAXIAL: pode ser do tipo Óptico ou Coaxial de entrada ou saída dependendo da placa.

SPEAKON [10]: Conexão especifica para caixas acústicas, seu encaixe possui travas que asseguram a ligação em caso de acidentes.

Conexões do PC: conectores para placa on-board. Temos entradas e saídas. Para gravar usando essas portas usamos a entrada de microfone (geralmente rosa) que tem um ganho, ou a entrada auxiliar (geralmente azul) sem ganho.

USB [11]: usados por algumas placas de áudio, controladores e teclados, é uma interface muito versátil, comumente conhecida por conectar diversos dispositivos (impressoras, câmeras fotográficas, câmeras de vídeo, etc).

FIREWIRE [12]: utilizada por câmeras e placas de captura, é conhecida como uma interface de alta performance para transferência de grandes volumes de dados.

URL de origem (recuperadas em *28/03/2024 - 14:07*):
https://www.corais.org/audiolivre/node/79221

Links:
[1] https://www.corais.org/audiolivre/user/991
[2] https://www.corais.org/audiolivre/node/79221
[3] http://pt.wikipedia.org/wiki/Cabo_coaxial
[4] http://pt.wikipedia.org/wiki/BNC
[5] http://pt.wikipedia.org/wiki/Conector_TRS
[6] http://pt.wikipedia.org/wiki/Conector_XLR
[7] http://pt.wikipedia.org/wiki/Conector_RCA
[8] http://pt.wikipedia.org/wiki/MIDI
[9] http://pt.wikipedia.org/wiki/S/PDIF
[10] http://en.wikipedia.org/wiki/Speakon_connector
[11] http://pt.wikipedia.org/wiki/Universal_Serial_Bus
[12] http://en.wikipedia.org/wiki/IEEE_1394