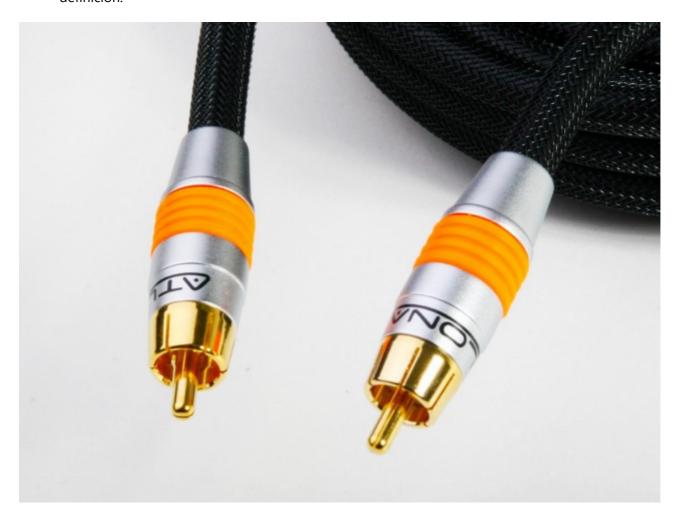
spdif.md 6/6/2023

SPDIF

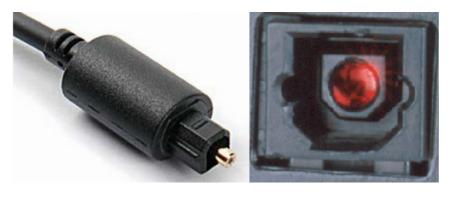
- De Sony/Philips Digital Interface Format.
- Se trata de un tipo de conexión de audio digital para distancias cortas.
- La señal completa se transmite a través de un único cable en lugar de varios.
- Se utiliza principalmente para interconectar equipos _home _ theatre _ _ y otros sistemas digitales de _alta fidelidad _ (Hi-Fi)
- Se puede transmitir sobre
 - o _Cable coaxial _ (señal eléctrica) mediante conectores RCA
 - o _Cable de fibra óptica _ (señal óptica) mediante conectores TOSlink
- Soporta audio *estéreo* , y sonido codificado en _Dolby Digital, _ pero no soporta audio en alta definición.



Fibra óptica

La conexión de audio S/PDIF emplea una señal óptica para transmitir los datos digitales. Esta señal óptica se genera a través de un LED que emite pulsos de luz, que son captados en el otro extremo. La señal óptica es inmune a interferencias electromagnéticas y de RF, aunque se pueden producir cortes de señal si se presiona o se dobla el cable. El cable de fibra óptica tiene una longitud máxima de aproximadamente 10 metros.

spdif.md 6/6/2023





spdif.md 6/6/2023

