

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
 - *_Cable coaxial _* (señal eléctrica) mediante conectores RCA
 - *_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.



