Jack (conector)

El conector Jack (también denominado conector TRS o conector TRRS) es un conector de audio utilizado en numerosos dispositivos para la transmisión de sonido en formato analógico.



Hay conectores Jack de varios diámetros: El original, de ¼″ (6,35 mm) y los miniaturizados de 3,5 mm (aprox. ⅛″) y 2,5 mm (aprox. 3/32″). Los más usados son los de 3,5 mm que se utilizan en dispositivos portátiles, como los mp3, para la salida de los auriculares. El de 2,5 mm es menos utilizado, pero se utiliza también en dispositivos pequeños. El de 6,35 mm se utiliza sobre todo en audio profesional e instrumentos musicales eléctricos.

Los conectores Jack en un PC

Códigos de colores

Verde TRS 3,5 mm	salida de audio, canales frontales
Negro TRS 3,5 mm	salida de audio, canales traseros
Gris TRS 3,5 mm	salida de audio, canales laterales
Naranja TRS 3,5 mm	salida dual, centro y subwoofer
Azul TRS 3,5 mm	entrada de audio, nivel de línea
Rosa/Rojo TS 3,5 mm	entrada micrófono mono/estéreo

Las tarjetas de sonido de los ordenadores comunes utilizan este tipo de conectores, siempre de tipo hembra, al que hay que conectar los altavoces u otros dispositivos por medio de un conector macho Jack de 3,5 mm de diámetro. En el caso de los ordenadores, como tienen varios conectores de este tipo, se utiliza un código de colores para distinguirlos:

- Verde: salida de línea estéreo para conectar altavoces o audifonos
- Azul: entrada de línea estéreo, para capturar sonido de cualquier fuente, excepto micrófonos
- Rosa/Rojo: entrada de audio, para conectar un micrófono

Los ordenadores dotados de sistema de sonido envolvente 7.1 usan además estas conexiones:

- Gris: salida de línea para conectar los altavoces laterales.

- Negro: salida de línea para conectar los altavoces traseros.
- Naranja: salida de línea para conectar el altavoz central o el subwoofer (subgrave)

From:
https://server-jk.ddns.net/dokuwiki/ - **IES Palomeras-Vallecas Dep. Electronica**

Permanent link:
https://server-jk.ddns.net/dokuwiki/doku.php?id=sistemas_de_produccion_audiovisual:taller_de_reparacion:conector_jack

Last update: **2025/01/22 01:02**