



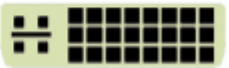


# DVI

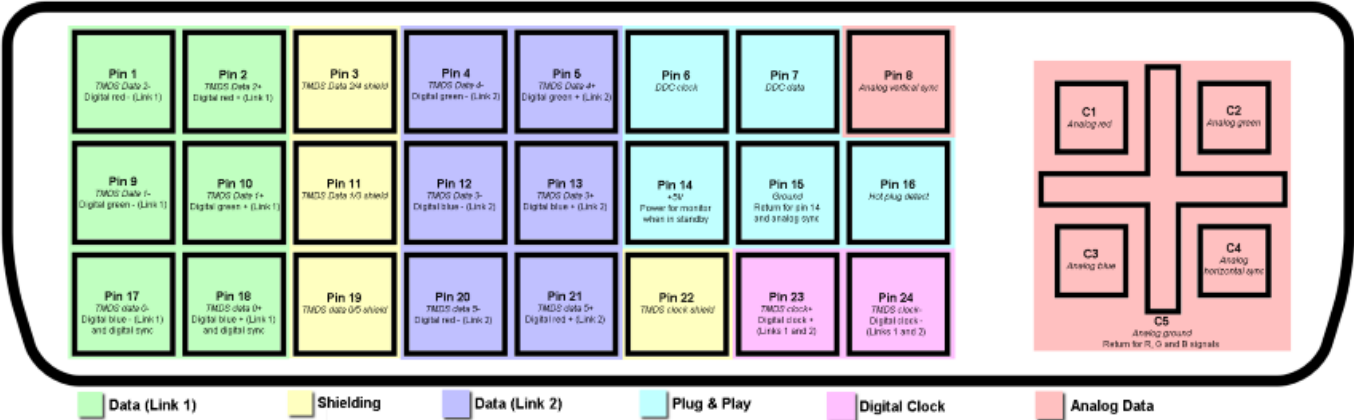
Digital Visual Interface (**DVI**) es un estándar de conexión de vídeo, presentado por Digital Display Working group en 1999, paralelo a la salida de DVD. Aparece como una variante del VGA y permite transmitir señal de vídeo analógica y digital, pero no audio. El formato físico de DVI consiste en un borde metálico con 2 bloques de pines: uno tiene 24 pines, divididos en 3 filas de 8, y el otro tiene 5 pines. Existen diferentes versiones de DVI, cada una con diferentes pines, dependiendo del modelo y de las características del dispositivo.



Digital	 Señal digital simple (DVI-D SL).	 Señal digital doble (DVI-D DL).
Analógico	 Señal analógica (DVI-A).	
Digital y analógico	 Señal dual simple (DVI-I SL).	 Señal dual doble (DVI-I DL).

Único estándar de uso extendido que proporciona opciones de transmisión digital y analógica en el mismo conector.

Existen cuatro tipos de conexiones DVI: DVI-D (digital only), DVI-A (analog only), DVI-I (digital and analog), and DVI-DL (dual link).



## DVI single y dual link

- En los cables DVI que manejan señales digitales, DVI-D y DVI-I, existe la opción de \_un solo enlace (SL) o doble enlace (DL). \_
- En el conector DVI hay un adicional de 6 pines.
  - Estos pines adicionales permiten que se entregue una resolución más alta al monitor
  - Duplicando de manera efectiva el ancho de banda.
- *Cuando se utiliza un solo enlace ( \_Single link \_ o SL)*
  - Con un solo enlace DVI, la resolución estándar más alta admitida es de 2,75 megapíxeles con una actualización de 60 Hz.
  - A 60 Hz: Relación de 16:10 de 2.098 × 1.311 píxeles
  - A 60 Hz: Relación de 4:3, de 1.915 × 1.436 píxeles
- *Cuando se utiliza un enlace doble ( \_Dual link \_ o DL)*
  - A 60 Hz: máxima resolución de 2560 × 1600
  - A 120 Hz: máxima resolución 1920 × 1200

Digital		
Analógico		
Digital y analógico		