Display port

DisplayPort es una solución de conectividad muy similar a HDMI en cuanto a sus características técnicas, pero libre de licencias.

Está incluido en algunas tarjetas gráficas, y se puede encontrar en algunos monitores y portátiles, aunque es raro verlo en Televisores.

Esta solución es incompatible con DVI y HDMI.





Mini Display Port



Versiones DisplayPort

Spec	DisplayPort 1.1	DisplayPort 1.2	DisplayPort 1.3
Max Resolution	4K @ 30Hz	4K @ 60Hz	8K @ 60Hz
Multi Steam Transport (MST)	No	Yes	Yes
3D	Limited Support	Yes	Yes
Video Compression	No	No	Yes
Audio	Yes	Yes	Yes
HD Audio	No	Yes	Yes
HDCP Version	1.x	1.x	1.x / 2.2



Multipantalla en DP

- _Tecnología _ multipantalla
- Tecnología Multi- stream _ (MST) _ a partir de DisplayPort 1.2
- Permite mostrar video en diferentes pantallas desde un único puerto
- Para ello los monitores, hubs y otros productos deben ser compatibles



Display Resolution (standard 60 frames per second refresh rate)	Maximum Number of Monitors based on DisplayPort 1.2 Bandwidth	
1680 x 1050 (WSXGA)	5	
1920 x 1080 (1080p) or 1920 x 1200	4	
2560 x 1600 (WQXGA)	2	
3840 x 2160 (UltraHD, 4K) or 4096 x 2160 (4K x 2K)	1	



Daisy chaining

- Conectar varios dispositivos conjuntamente utilizando _una sola conexión _ cada dos dispositivos.
- Estos dispositivos tienen un puerto de entrada (DP input) y uno de salida (DP output).
- Cada puerto de salida se conecta al de entrada del siguiente dispositivo.
- Las GPU tienen una limitación en cuanto al número máximo de pantallas simultáneas (entre 3 y 6)



multimonitorcomputer.com

HOW TO DAISY-CHAIN DISPLAYPORT 1.2 MONITORS

