

Per coloro che non lo conoscono, **DisplayPort** è un connettore concorrente di HDMI. Si tratta di un'interfaccia video digitale concepita per trasferire grossi flussi HD che ha trovato impiego, fra gli altri, sui PC portatili Dell, Apple, HP e Acer.

### **DisplayPort 1.2**

offre una velocità massima di trasferimento di 21.6 Gb/s, cioè il doppio rispetto allo standard 1.1 e supporta una risoluzione massima di 3840×2160 pixel a 60Hz (1920×1200 pixel su 4 schermi) e di 2560×1600 pixel per gli schermi 3D a 120Hz.



Le **novità introdotte** sono molteplici: la possibilità di collegare più di uno schermo esterno attraverso un solo connettore DisplayPort, che sia su un PC portatile o un qualsiasi dispositivo mobile, la possibilità di mostrare 120 immagini al secondo in 1080p e, non per ultimo, il supporto per formati HD ed un netto miglioramento per video 3D stereoscopici (240Hz in Full HD). DisplayPort 1.2 può anche trasferire dati USB tra un PC ed uno schermo e supporta flussi bidirezionali USB/Ethernet.

## DisplayPort v1.2 - Higher Performance

*Performance is doubled to 5.4Gbps per lane to enable emerging display applications...21.6Gbps!*

### 3D Stereo

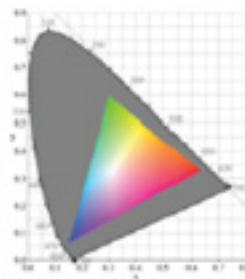


*DP v1.2 enables Beyond Full HD Stereo support at 120Hz...*

### Super Resolution & Color Range



*DP v1.2 enables High Color Range Quad Full HD delivered over standard DisplayPort connector...*



**Full 4K x 2K Support**



Meno interessante certamente per gli utenti, ma sicuramente allettante per i produttori, è la **rafforzata protezione audio**

con l'integrazione e supporto di tutti i formati audio HD in Blu-Ray (DTS HD MA, etc.).

Ricordiamo che DisplayPort 1.2 è

**retrocompatibile con DisplayPort 1.1**

, di conseguenza i cavi e i dispositivi DisplayPort 1.1 potranno essere utilizzati con DisplayPort 1.2. Allo stesso tempo, VESA ha anche annunciato mini DisplayPort in versione 1.a, soprattutto destinato ai piccoli dispositivi mobili come i PC portatili ma anche i netbook (e perché no i Tablet che tanto interesse hanno suscitato al CES 2010).

Maggiori informazioni sull' [annuncio ufficiale di VESA su DisplayPort 1.2](#) .