



nexthardware.com

a cura di: **Luigi Passante - Rais - 13-05-2014 15:00**

VESA Adaptive Sync in arrivo e sarà gratuito

...



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schermi-lcd-led/6157/vesa-adaptive-sync-in-arrivo-e-sara-gratuito-.htm>)

Possiamo dire addio ai costosi monitor con G-Sync!

La Video Electronics Standards Association (VESA) ha oggi annunciato l'implementazione della tecnologia Adaptive Sync nello standard Display Port 1.2a.

Con l'uso degli attuali monitor a frequenza di aggiornamento fissa, l'estrema variabilità dei valori di frame al secondo prodotti dalla scheda video può risultare in un problema noto come tearing, un vero e proprio "strappo" che divide in due parti un'immagine in movimento.

L'Adaptive Sync consente inoltre di ridurre la potenza assorbita dai monitor riducendo la frequenza di aggiornamento nel playback di video a basso frame rate, nella navigazione web o al lavoro su semplici applicativi 2D.

Questo nuovo standard di sincronizzazione era già integrato nelle specifiche eDP (embedded Display Port) legate all'utilizzo ed al controllo dei display mobile dal 2009, ma arriva solo oggi per lo standard DisplayPort 1.2a legato, invece, ad applicazioni per monitor esterni.

Il consorzio VESA ha già messo a punto un sistema di test per consentire la certificazione dei futuri monitor come "Adaptive Sync compatibili" ai produttori che implementeranno tale tecnologia.



La chiave di volta dell'intero sistema sarà un driver Catalyst con supporto a tale tecnologia.