

HDMI 2.0b, ecco le principali specifiche



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/multimedia/7868/hdmi-20b-ecco-le-principali-specifiche.htm>)

Rilasciata ufficialmente l'ultima revisione del nuovo protocollo di trasmissione audio/video.

Il nuovo protocollo HDMI 2.0b è stato ufficialmente presentato con annesse specifiche dall'omonimo forum incaricato di sviluppare lo standard.



L'annuncio cade con il giusto tempismo in vista del Consumer Electronic Show di Las Vegas, meglio noto come CES 2017, una rassegna di importanza mondiale per l'elettronica di consumo dove il nuovo standard farà sicuramente la sua comparsa su svariati dispositivi.

Il prossimo HDMI 2.0b sarà dunque pronto per i contenuti 4K con una migliore rappresentazione del colore grazie al supporto per HDR e per i pannelli a 10bit consentendo, inoltre, di veicolare segnali audio ad altissima fedeltà .

2.0b

HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Queste le principali specifiche:

- compatibile alla trasmissione di segnali HDR;
- banda fino a 18Gbps;
- 4K @60/50Hz;
- fino a 32 canali audio simultanei;
- fino a 1536Hz di frequenza di campionamento;
- trasporto simultaneo di due flussi video;
- trasporto simultaneo di multipli flussi audio a multipli utenti (fino a 4);
- supporto al formato 21:9;
- supporto al protocollo CEC per il controllo di dispositivi collegati.

Se comparato all'ultima definizione dello standard concorrente DisplayPort 1.4, anche il nuovo HDMI 2.0b pare indietro come i suoi predecessori ma, in ogni caso, non avrà particolari problemi a gestire gli standard più elevati per il nostro home entertainment nei prossimi anni, mentre dovrà sicuramente cedere il passo per tutte le applicazioni di carattere "gaming" e per la realtà virtuale più spinta.