

Elfogadták a HDMI 2.1 specifikációját



További távlatokat nyithat az új szabvány, a kompatibilis termékekre viszont még várni kell.

A HDMI Forum nyilvánosságra hozta az új HDMI 2.1-es szabvány specifikációját, amely a 2.0-s változaténál sokkal nagyobb átviteli sáv szélességet biztosít. Ez utóbbi akár 48 Gbps is lehet. E sáv szélesség kihasználásához ugyanakkor különleges „Ultra High Speed HDMI” kábelekre lesz szükség. Az új kábeleket az eddigi eszközökkel is használni lehet.

A HDMI 2.1 támogatja a 4K120 Hz (3840 x 2160 képpont) és a 8K60 Hz (7680 x 4320 képpont) közvetítéseket, illetve felvételeket. Sőt, a szabvány még akár a 10K (10 328 x 7760 pixel) közvetítéssel is kompatibilis, de az utóbbi esetben a

videoadatokat DSC-1.2 tömörítéssel továbbítják. A HDMI 2.1 lefelé kompatibilis a többi HDMI-verzióval.

Az új szabvány támogatja a dinamikus képismétlési frekvenciát (VRR) és lehetővé teszi az adaptív szinkronizálást, amelynek köszönhetően a játékok az alacsonyabb képráta mellett is zökkenőmentesen jelennek meg és gyorsabb mozgások esetén is éles marad a kép. A specifikáció része a Dinamikus HDR is, a HDR-adatok (kontraszt, fényerő, gamma) akár jelenetről jelenetre vagy az egyes képkockákra is átvihetők. A HDMI 2.1 továbbá kompatibilis az olyan korszerű HDR-formátumokkal, mint a Dolby Vision, a HDR-10 és a Samsung Tone Mastering System. Az úgynevezett Audio Return Channel pedig lehetővé teszi a televízió számára, hogy a 3D audioformátumokat, például a Dolby Atmos, a kompatibilis audiokészülékekre továbbítsa.

A HDMI Licensing szövegíróje megerősítette, hogy az új szabvánnyal kompatibilis első készülék az Xbox One X lehet.

Forrás: <https://sg.hu/cikkek/it-tech/128424/elfogadtak-a-hdmi-21-specifikaciojat>

Válogatta: Berke Barnabásné

E számunk megjelenését önkéntes munkájával segítette:

*Berke Barnabásné
Fonyó Istvánné
Hegyközi Ilona
Kovácsné Koreny Ágnes
Prokné Palik Mária
Tószegi Zsuzsanna
Ungváry Rudolf*