CES-il kuulutati välja uus ühenduse standard HDMI 2.2

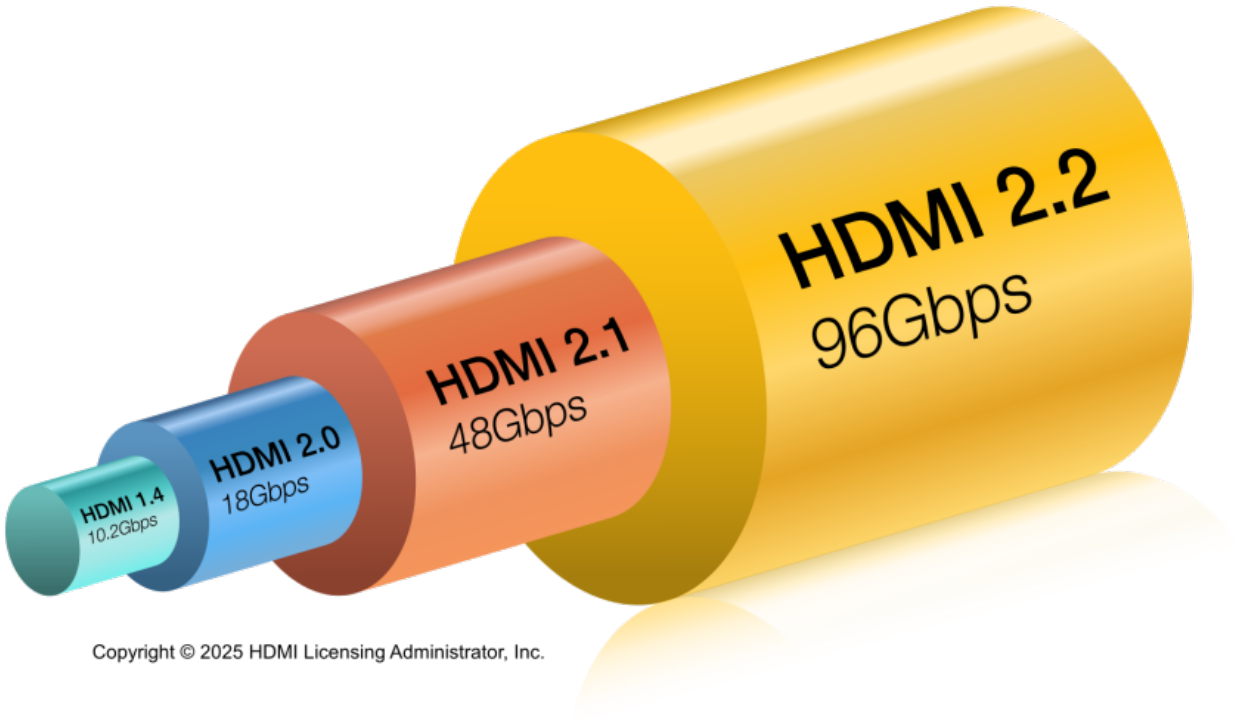
1 aasta tagasi - 06.01.2025 Autor: AM

HDMI Forum, Inc. kuulutas täna välja HDMI spetsifikatsiooni versiooni 2.2, mis tõstab kaabli kaudu heli ja video edastamise kvaliteeti ning laiendab võimalusi kogu HDMI ökosüsteemis. Uus spetsifikatsioon lubab veelgi nobedamaid lahendusi nii sisu loomiseks kui ka levitamiseks, tagades kasutajatele parima võimaliku kiiruse.

HDMI 2.2 spetsifikatsioon toob kaasa suurema ribalaiusega andmeside kuni 96 Gbit/s ja uusima põlvkonna *HDMI Fixed Rate Link* tehnoloogia, mis vähendab kvaliteedikadu ja parandab heli ning video esitust mitmesugustes seadmetes.

“HDMI Forum jätkab tööd, et vastata HDMI ökosüsteemi kasvavatele nõudmistele ja pakkuda suuremat jõudlust ning uusi võimalusi,” ütles HDMI Forumi president Chandlee Harrell, “see uus spetsifikatsioon toetab kiiresti arenevat tehnoloogiamaailma ja tooteid, mis on juba turule jõudmas või peagi ilmumas.”

Uus HDMI 2.2 spetsifikatsioon toetab kõrgemaid lahutusvõimeid ja kiiremaid kaadrisagedusi, mis muudavad sisu veelgi sujuvamaks ja teravamaks. See on eriti oluline rakendustes nagu liitreaalsus (AR), virtuaalreaalsus (VR) ja segareaalsus (MR), aga ka suuremahulistes digitaalsetes reklaamides, meditsiinikujutiste edastamises ja tööstuslahendustes.



Lisaks on HDMI 2.2 spetsifikatsioonis uus *Latency Indication Protocol* (LIP), mis parandab heli ja video sünkroniseerimist, eriti just keerukates seadistustes, kus kasutatakse mitut seadet.

Uus spetsifikatsioon tutvustab ka Ultra96 HDMI kaablit, mis toetab 96 Gbit/s ribalaiust ja kõiki HDMI 2.2 spetsifikatsiooni funktsioone. Kaabel peab läbima sertifitseerimisprogrammi, mis nõuab igalt mudelilt iga pikkusega testimist ning vastava sertifitseerimismärgi omamist.

HDMI 2.x kasutajatele saab uue spetsifikatsioon kättesaadavaks 2025. aasta esimesel poolel.

Lisainfot jagab www.hdmiforum.org.

- Uudised

- Andmeside
- Komponendid
- Kuvarid ja telerid
- Lahendused

Pilt

ULTRA96
Certified Cable
HDMI™
ULTRA96
HDMI™ CABLE
ABC123
www.HDMI.org
ULTRA96 HDMI® CABLE