

2.0

OVERVIEW

HDMI 2.0 ist rückwärts kompatibel mit älteren Versionen der Spezifikationen. Diese Version bietet eine deutliche Erweiterung der Bandbreite (bis zu 18 Gbit/s) und ergänzt zentrale Verbesserungen, um die laufenden Marktanforderungen an eine optimierte Video und Audioerfahrung der Verbraucher zu erfüllen. Zu den neuen Funktionalitäten zählen:

- Unterstützung von 4k@50/60, (2160p: Die Videoauflösung, die 4-mal klarer als 1080p/60 ist)
- 32 Audiokanäle für ein mehrdimensionales, immersives Audioerlebnis
- Eine Audio-Abtastfrequenz von bis zu 1536 kHz für höchste Klangtreue
- Gleichzeitige Übertragung von dualen Video-Streams an mehrere Benutzer auf denselben Bildschirm
- Gleichzeitige Übertragung von Multi-Stream-Audio an mehrere Benutzer (bis zu 4)
- Unterstützung des weitwinkligen Videoformats 21:9 für Kinopräsentationen
- Dynamische Synchronisierung von Video- und Audio-Streams
- CEC-Erweiterungen bieten erweiterte Steuerbefehle für Unterhaltungselektronikgeräte über einen einzigen Kontrollpunkt.

HDMI 2.0 definiert keine neuen Kabel oder Verbindungen. Aktuelle High-Speed-Kabel (Kategorie-2-Kabel) sind in der Lage, die erweiterte Bandbreite zu übertragen.

Möchten Sie beitragen?

Das HDMI Forum sucht nach Unternehmen, die gerne zu der nächsten Version der HDMI-Spezifikation beitragen möchten.

„Mit der Veröffentlichung der HDMI 2.0-Spezifikation bitten wir gleichzeitig um Beiträge und Vorschläge von Mitgliedsunternehmen für die nächste HDMI Forum-Spezifikation. Wir ermutigen auch neue Mitglieder zum Beitritt und dazu, an der Entwicklung der nächsten HDMI-Spezifikation teilzunehmen.“

- Arnold Brown, Aufsichtsratsvorsitzender, HDMI Forum, Inc.

-Über HDMI Forum, Inc.

Das HDMI Forum, Inc. umfasst die weltweit führenden Hersteller von Unterhaltungselektronik, PCs, Mobilgeräten, Kabeln und Komponenten. Das HDMI Forum ist ein offener Handelsverband mit der Mission, eine stärkere Beteiligung der Industrie an der Entwicklung zukünftiger Versionen der HDMI-Spezifikation zu fördern und das Ökosystem vollständig kompatibler, HDMI-fähiger Produkte weiter auszubauen. Das HDMI Forum umfasst derzeit mehr als 30 Mitgliedsunternehmen.

HDMI 2.0 wurde von der Technical Working Group des HDMI Forums entwickelt.

Weitere Informationen finden Sie auf www.hdmiforum.org.