

HDMI FORUM VERÖFFENTLICHT VERSION 2.2 DER HDMI-SPEZIFIKATION

Einführung des neuen Ultra96-Funktionsnamens hilft Verbrauchern bei der Auswahl des richtigen Ultra HDMI[®] Kabels, das die maximale Bandbreite eines Produkts unterstützt.

SAN JOSE, KALIFORNIEN – 25. Juni 2025 – Das HDMI Forum, Inc. gab heute die Veröffentlichung der Version 2.2 der HDMI-Spezifikation bekannt. Eine höhere Bandbreite von 96 GBit/s und die HDMI Fixed Rate Link-Technologie der nächsten Generation stellen optimales Audio und Video für eine breite Palette an Geräteanwendungen bereit. Endnutzer können sich darauf verlassen, dass ihre Displays ein natives Videoformat auf bestmögliche Weise unterstützen und eine nahtlose und zuverlässige Erfahrung liefern.

Höhere Auflösungen und Bildwiederholraten werden unterstützt, darunter bis zu 12K@120 und 16K@60. Darüber hinaus werden weitere hochwertige Optionen unterstützt, darunter unkomprimierte vollchromatische Formate wie 8K@60/4:4:4 und 4K@240/4:4:4 bei 10-Bit- und 12-Bit-Farbe.



„Das HDMI Forum ist stolz darauf, die neue HDMI 2.2-Spezifikation zu veröffentlichen, die noch leistungsfähigere Fähigkeiten und Funktionen für spannende und beeindruckende neue Lösungen und Produkte ermöglicht“, so Chandlee Harrell, Präsident des HDMI Forums. „Und mit der Einführung des neuen Funktionsnamens Ultra96 können Verbraucher und Endnutzer sicherstellen, dass die maximale Bandbreite ihres Produkts unterstützt wird.“

„Ultra96“ ist ein Funktionsname, den die Hersteller verwenden sollten, um anzuzeigen, dass ein Produkt eine maximale Bandbreite von 64 GBit/s, 80 GBit/s oder 96 GBit/s gemäß der HDMI 2.2-Spezifikation unterstützt. Für Produkte, die mit dem Ultra96-Funktionsnamen vermarktet oder angezeigt werden, ist das Ultra96 HDMI[®] Kabel

erforderlich, um sicherzustellen, dass die maximale Bandbreite eines Produkts ordnungsgemäß unterstützt wird. Das neue Ultra96 HDMI Kabel unterstützt bis zu 96 GBit/s und alle HDMI 2.2-Anwendungen. Das aktuelle Ultra High Speed HDMI® Kabel ist für Systemkonfigurationen geeignet, die eine maximale Bandbreite von bis zu 48 GBit/s unterstützen.

Das Ultra96 HDMI Kabel ist, genau wie das Ultra High Speed HDMI Kabel, Teil des HDMI Kabel-Zertifizierungsprogramms, das verlangt, dass jede Modelllänge getestet und zertifiziert wird und ein Zertifizierungslabel trägt.

Ebenfalls in der neuen Spezifikation enthalten ist das Latency Indication Protocol (LIP) zur Verbesserung der Audio- und Videosynchronisation, insbesondere für Systemkonfigurationen mit mehreren Hops, wie zum Beispiel solche mit einem Audio-Video-Receiver oder einer Soundbar.

Über das HDMI Forum, Inc. HDMI Forum, Inc. ist ein gemeinnütziges Unternehmen ohne Gewinnabsicht und umfasst die weltweit führenden Hersteller von Verbraucherelektronik, Personal Computern, Mobilgeräten, Kabeln und Komponenten. Als offener Fachverband ist es das Ziel des HDMI Forums, eine stärkere Beteiligung der Industrie an der Entwicklung zukünftiger HDMI-Spezifikationen zu fördern und das Ökosystem interoperabler, HDMI-fähiger Produkte zu erweitern. Weitere Informationen zum HDMI Forum oder um ein Mitglied zu werden, finden Sie unter www.hdmiforum.org.

Über HDMI Licensing Administrator, Inc. HDMI Licensing Administrator, Inc. (HDMI LA) ist der vom HDMI Forum ernannte Agent, um die Version 2.2 der HDMI-Spezifikation zu lizenzieren, und ist der von den HDMI-Gründern ernannte Agent zur Lizenzierung früherer HDMI-Spezifikationen. HDMI LA bietet Marketing-, Werbe-, Lizenz- und Verwaltungsdienste an. Weitere Informationen finden Sie unter www.hdmi.org.

Präsentationen und Grafiken stehen unter folgender Adresse zum Download bereit: <https://hdmi.org/press/pressresources>

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

###

PRESSE

MEDIENKONTAKT FÜR DEUTSCHLAND:

Christine Vogl-Kordick

Chris Cross Relations

HDMILA@chriscrossrelations.de

+49 172 86 50 982

Brad Bramy

HDMI Licensing Administrator, Inc.

bbramy@hdmi.org