

HDMI™ – Special



wentronic
DEUTSCHLAND

Inhalt

HDMI™	3
Das sind die wichtigsten Kennzahlen im HDMI™-Bereich	4
Übersicht HDMI™-Versionen	5
HDMI™ – High Speed Kabel 1.4	6
HDMI™ – High Speed Kabel 2.0	8
HDMI™ – Ultra High Speed Kabel 2.1	13
HDMI™ – High Speed Spezialkabel	14
HDMI™ – Adapterkabel	16
HDMI™ – Adapter & Konverter	22
Welcher HDMI™-Verteiler für welchen Zweck?	31
HDMI™ – Signalverteiler & Verstärker	32
HDMI™ – Installation & Zubehör	35

HDMI™

HDMI™ (HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE)-Kabel sind seit 2003 nicht mehr aus der Unterhaltungselektronik wegzudenken. Die Schnittstelle ermöglicht die gleichzeitige digitale Bild- und Ton-Übertragung über nur ein Kabel und hat sich zu einem Standard entwickelt, der in den letzten Jahren immer höhere Auflösungen ermöglicht. Wir geben einen Überblick über die verschiedenen Kabelbezeichnungen und Leistungsklassen.

Schnell: Standard-HDMI™-Kabel (nicht mehr existent)

Die Version war für Anwendungen mit normalen Anforderungen, wie DVD-Player, 720p-Videostreaming, TV in Standard-Auflösung und HD-Fernsehen, ausreichend. Die Datenrate betrug maximal 3.96 Gbit/s und das maximale Bildformat 1080p. Standard-HDMI™-Kabel sind nicht mehr auf dem Markt verfügbar.

Schneller: High-Speed-HDMI™-Kabel

Kabel dieser Version übertragen ein Full HD-Signal (max. 2160p) mit einer Übertragungsfrequenz von mindestens 340 MHz bei einer Datenrate von maximal 8.16 Gbit/s. High-Speed-HDMI™-Kabel sind für Anwendungen mit höheren Anforderungen wie 3D in Full HD, Deep Color, Blue-ray Disc oder 4K-Auflösungen bei einer Bildwiederholungsrate von 30 Hertz geeignet.

High-Speed-HDMI™-Kabel **mit Ethernet** (Versionen 2.0 und 2.0a) unterstützen sogar 4K-Inhalte sowie eine Verdoppelung der Bildwiederholungsrate auf 60 Hertz, da die Bandbreite von 10.2 auf maximal 18 Gbit/s angehoben wurde. Das Feature unterstützt außerdem das Cinemascope-Format 21:9 für echtes Heimkino-Feeling. Wer sich ein separates Kabel für die Audio-Überbrückung sparen möchte, der dürfte sich über den im Kabel enthaltenen Audio-Return-Channel (ARC) freuen. Auch der HDMI™-Ethernet-Channel (HEC) ist interessant, wenn man eine Internetverbindung zwischen zwei Geräten herstellen möchte. Voraussetzung ist, dass die Geräte diese Funktion unterstützen.

Am schnellsten: Ultra High Speed HDMI™-Kabel

Die aktuellste Evolutionsstufe ist das Ultra High Speed HDMI™ Kabel. Es ermöglicht ein gestochen scharfes Bild mit einer maximalen Auflösung von 8K@60Hz mit den aktuell schnellsten Übertragungsgeschwindigkeiten. Bisherige HDMI™-Versionen reichen für die maximale Bandbreite von 48 Gbit/s nicht mehr aus.

Die High-Dynamic-Range-Verarbeitung (HDR) mit einer Farbtiefe von 10 Bit ist eine deutliche Verbesserung zum herkömmlichen Standard Dynamic Range (8 Bit). HDR lässt Szenen natürlicher als je zuvor wirken – mit intensivem Farbspektrum und viel Detailreichtum. Bei HDR sind zwei Technologien zu unterscheiden: Dynamic HDR bietet den Vorteil, dass Kontrast und Helligkeit während des Films angepasst werden, während die Werte für Static HDR zu Anfang einmalig festgelegt werden.

Ein weiterer Vorteil der aktuellsten Version ist die Zukunftssicherheit der Ultra High Speed HDMI™-Kabel – für ein Heimkinoerlebnis der nächsten Generation. Ultra High Speed HDMI™ ist dabei selbstverständlich abwärtskompatibel zu früheren HDMI™-Versionen, sodass ältere Standards problemlos betrieben werden.

Die Übertragungsqualität hängt nicht nur vom HDMI™-Standard ab. Hinzu kommen Faktoren, wie die Kabelqualität und -länge.



Static HDR

Dynamic HDR

Das sind die wichtigsten Kennzahlen im HDMI™-Bereich

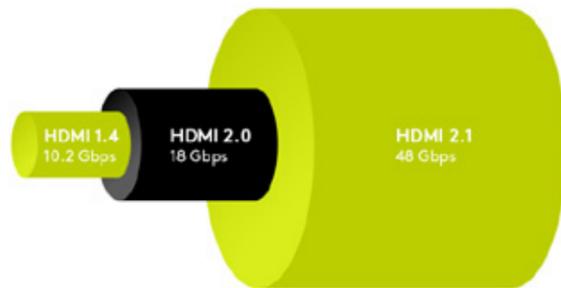
Bildwiederholungsrate

Eine Bildwiederholungsrate von 200 Hz entspricht einer Anzeige von 200 Bildern pro Sekunde. Je mehr Bilder pro Sekunde gezeigt werden, desto flüssiger werden Bewegungen und desto höher wird die Bildqualität wahrgenommen. Dieses Feature ist also vor allem für Gamer interessant. Bei 3D-Technologien ist eine höhere Bildwiederholungsrate notwendig, um eine gute Bildqualität zu erreichen.



Datenrate

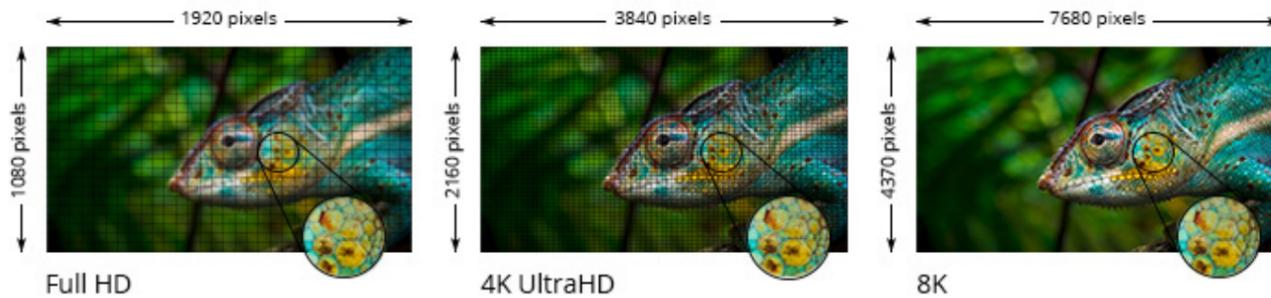
Auch Übertragungsgeschwindigkeit oder Transferrate genannt. Sie bezeichnet die Geschwindigkeit, mit der Daten übertragen werden und hat einen Einfluss auf Klang- und Bildqualität. Die Angabe erfolgt in bit/s, kbit/s, Mbit/s oder Gbit/s.



Bildformat

Bezeichnet die maximale Bildschirmauflösung und lässt sich in VGA (640x480), HD (1280x720), Full-HD (1920x1080), 4K (3840x2160) und 8K (7680x4320) klassifizieren. Je größer die Auflösung, desto schärfer ist das Bild.

Übrigens: Wenn am TV-Gerät oder Monitor kein HDMI™-Anschluss vorhanden ist, helfen eine ganze Reihe an HDMI™-Adapter bei der problemlosen Übertragung.



Übersicht HDMI™-Versionen

HDMI™ versionen				
max. data rate	8.16 Gbit/s	18 Gbit/s	48 Gbit/s	
max. resolution	2560 x 1440p / 60 Hz 3840 x 2160p / 30 Hz	3840 x 2160p / 60 Hz 1920 x 1080p / 48 Hz 3D	7680 x 4320p / 60 Hz 3840 x 2160p / 120 Hz 3D	
	4K / 30 Hz	4K / 60 Hz	UHD 4K / 120 Hz UHD 8K / 60 Hz	
HDMI features	1.4	2.0	2.0a	2.1
sRGB	•	•	•	•
YCbCr	•	•	•	•
8-channel LPCM, 192 kHz, 24-bit audio capability	•	•	•	•
Blu-ray Disc and HD DVD video and audio in full resolution	•	•	•	•
Consumer Electronic Control (CEC)	•	•	•	•
DVD-Audio	•	•	•	•
Super Audio CD (DSD)	•	•	•	•
Deep Color (30-bit)	•	•	•	•
xvYCC	•	•	•	•
Auto Audio to video synchronization lip-sync	•	•	•	•
Dolby TrueHD Bitstream Capability	•	•	•	•
DTS-HD-Master-Audio-Bitstream	•	•	•	•
Updated list of CEC commands	•	•	•	•
3D by HDMI	•	•	•	•
Full HD (1920 x 1080, 120 Hz)	•	•	•	•
Ethernet channel	•	•	•	•
Audio return channel (ARC)	•	•	•	•
4K resolution support	•	•	•	•
4K 50/60p support		•	•	•
4K 3D support		•	•	•
32-channel-audio-Support		•	•	•
1536-kHz-Audio-Support		•	•	•
1080p 3D HFR support		•	•	•
21:9 Cinemascope support		•	•	•
Multi Stream Audio and Video support		•	•	•
Enhanced audio return channel (eARC)		•	•	•
High Dynamic Range			•	•
8K 50p support				•
14 and 16 bit color depth support				•

4K
30Hz

Goobay Series 1.4

High-Speed-HDMI™ Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe (1920x1080p 24Hz)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)
- unterstützter Farbraum YCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601, Adobe YCC-601



0,50 m	69122	Bulk	UVP	2,99 €
1,00 m	51818	Bulk	UVP	3,99 €
1,50 m	51819	Bulk	UVP	4,99 €
1,80 m	51871	Bulk	UVP	5,99 €
2,00 m	51820	Bulk	UVP	6,99 €
2,50 m	51827	Bulk	UVP	7,99 €
3,00 m	51821	Bulk	UVP	8,99 €
5,00 m	51822	Bulk	UVP	9,99 €
7,00 m	69123	Bulk	UVP	12,99 €
10,00 m	51824	Bulk	UVP	14,99 €
15,00 m	31897	Bulk	UVP	29,99 €

4K
30Hz

Goobay Series 1.4

High-Speed-HDMI™ Kabel mit Ethernet (Ferrite)

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe (1920x1080p 24Hz)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- mit 2 Ferritkernen
- unterstützter Farbraum YCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)



1,00 m	31906	Bulk	UVP	6,39 €
1,50 m	31907	Bulk	UVP	6,79 €
2,00 m	31908	Bulk	UVP	6,99 €
3,00 m	31909	Bulk	UVP	8,49 €
5,00 m	31910	Bulk	UVP	12,49 €
10,00 m	31911	Bulk	UVP	18,99 €
15,00 m	31912	Bulk	UVP	39,99 €

4K
30Hz

Goobay Series 1.4

High-Speed-HDMI™ Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe (1920x1080p 24Hz)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- unterstützter Farbraum YCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)



0,50 m	69124	Bulk	UVP	2,99 €
1,00 m	31891	Bulk	UVP	3,99 €
1,50 m	31892	Bulk	UVP	4,99 €
2,00 m	31893	Bulk	UVP	6,99 €
3,00 m	31894	Bulk	UVP	8,99 €
5,00 m	31895	Bulk	UVP	9,99 €
10,00 m	31896	Bulk	UVP	15,99 €
15,00 m	31898	Bulk	UVP	29,99 €

4K
30Hz

Goobay Series 1.4

High Speed HDMI™ Flachkabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe (1920x1080p 24Hz)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- sehr flaches Kabel
- unterstützter Farbraum YCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)



1,00 m	31925	Bulk	UVP	6,99 €
1,50 m	31926	Bulk	UVP	7,49 €
2,00 m	31927	Bulk	UVP	8,49 €
3,00 m	31928	Bulk	UVP	10,49 €
5,00 m	31929	Bulk	UVP	12,49 €



4K
60Hz

Goobay Plus

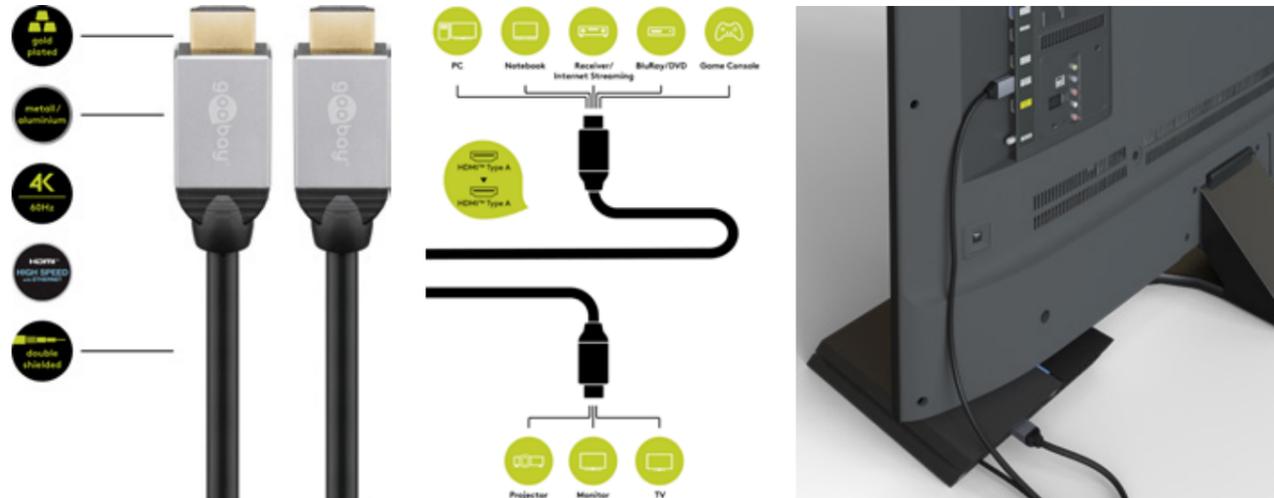
HighSpeed HDMI™ Anschlusskabel mit Ethernet
(Goobay Series 2.0)

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- HighSpeed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K@50/60 Hz (2160p)
- vergoldete Kontaktflächen für optimale Signalübertragung
- hochwertige Metallstecker
- optimierter Knickschutz und flexible Kabelummantelung



1,00 m	75053	Retail Polybag	UVP	7,99 €
1,50 m	75603	Retail Polybag	UVP	8,49 €
2,00 m	75777	Retail Polybag	UVP	8,99 €
3,00 m	75844	Retail Polybag	UVP	12,99 €
5,00 m	75919	Retail Polybag	UVP	16,99 €

4K
60Hz

Clicktronic Casual

High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet

Hochgeschwindigkeitskabel für Ultra HD

- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K@50/60 Hz (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände



12,50 m	70308	Retail Box	UVP	105,00 €
15,00 m	70309	Retail Box	UVP	119,00 €
20,00 m	70310	Retail Box	UVP	149,00 €

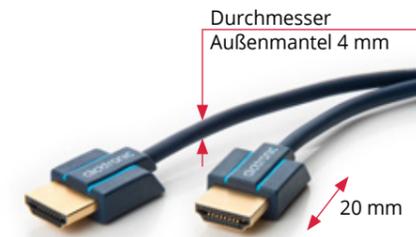
4K
60Hz

Clicktronic Casual

Ultraslim High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet

schlankes Hochgeschwindigkeitskabel für Ultra HD

- kompakte Stecker und ein extra schlankes Kabel für maximale Flexibilität
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K@50/60 Hz (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände



0,50 m	70701	Retail Box	UVP	17,99 €
1,00 m	70702	Retail Box	UVP	18,99 €
1,50 m	70703	Retail Box	UVP	19,99 €
2,00 m	70704	Retail Box	UVP	20,99 €
3,00 m	70705	Retail Box	UVP	25,99 €



4K
60Hz

Clicktronic Casual
High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet
Hochgeschwindigkeitskabel für Ultra HD

- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K@50/60 Hz (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände



7,50 m	70306	Retail Box	UVP	72,99 €
10,00 m	70307	Retail Box	UVP	84,99 €



4K
60Hz

Clicktronic Casual
High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet
Hochgeschwindigkeitskabel für Ultra HD

- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K@50/60 Hz (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände



0,50 m	70300	Retail Box	UVP	15,99 €
1,00 m	70301	Retail Box	UVP	16,99 €
1,50 m	70302	Retail Box	UVP	17,99 €
2,00 m	70303	Retail Box	UVP	18,99 €
3,00 m	70304	Retail Box	UVP	23,99 €
5,00 m	70305	Retail Box	UVP	46,99 €



4K
60Hz

Clicktronic Casual
Desk Box High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet
9x Hochgeschwindigkeitskabel für HD- und 3D-TV

- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und HDTV bis 4K (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände
- unterstützte Farbräume: 16/24 bit RGB/YUV, Deep Color, x.v.Color™
- unterstützte Audiostandards: Audio-Return Channel (ARC), Dolby Digital/Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, SA-CD
- 9-teiliges Set bestehend aus:
 - 2x High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet 1,0 m
 - 2x High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet 1,5 m
 - 2x High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet 2,0 m
 - 2x High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet 3,0 m
 - 1x High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet 5,0 m



70800	UVP	193,00 €
-------	-----	----------

4K
60Hz

Goobay Series 2.0
High-Speed-HDMI™-Kabel mit Ethernet
HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- vergoldete Kontaktflächen für optimale Signalübertragung
- unterstützt Audio Return Channel (ARC) und High Dynamic Range (HDR)
- Ultra HD bis 4K@50/60Hz (2160p) und 3D
- 21:9-CinemaScope-Seitenverhältnis
- unterstützt Farbraum ITU-R BT.2020, Deep Color (30 Bit), sRGB, x.v.Colour (xvYCC), YCbCr 4:4:4
- Datenrate max. 18 Gbit/s



0,50 m	38514	Bulk	UVP	8,99 €
1,00 m	44506	Bulk	UVP	9,99 €
1,50 m	38516	Bulk	UVP	11,99 €
2,00 m	38517	Bulk	UVP	12,99 €
3,00 m	38518	Bulk	UVP	13,99 €
5,00 m	44505	Bulk	UVP	14,99 €
7,50 m	38520	Bulk	UVP	17,99 €
10,00 m	38521	Bulk	UVP	23,99 €
15,00 m	38522	Bulk	UVP	49,99 €



4K
60Hz

Goobay Series 2.0
Aktives High-Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet
HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- Ultra HD bis 4K@50/60Hz (2160p) und 3D
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- unterstützt Audio Return Channel (ARC) und High Dynamic Range (HDR)
- vergoldete Kontaktflächen für optimale Signalübertragung
- 21:9-CinemaScope-Seitenverhältnis
- unterstützt Farbraum Deep Color (36 Bit), x.v.Colour (xvYCC), YCbCr 4:4:4
- Datenrate max. 18 Gbit/s



20,00 m	38523	Bulk	UVP	89,01 €
25,00 m	55981	Bulk	UVP	99,00 €



4K
60Hz

Clicktronic Casual
Aktives HDMI™ Kabel mit Ethernet
Verbindungskabel mit Signalverstärkung für Ultra HD

- integrierter Signalverstärker zur Überbrückung großer Distanzen
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K@50/60 Hz (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände



20,00 m	39085	Retail Box	UVP	165,00 €
---------	-------	------------	-----	----------



4K
60Hz

Clicktronic Casual

Aktives HDMI™ Kabel mit Ethernet

Verbindungskabel mit Signalverstärkung für Ultra HD

- integrierter Signalverstärker zur Überbrückung großer Distanzen
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K60Hz
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

25,00 m	70088	Retail Box	UVP	199,00 €
---------	-------	------------	-----	----------

4K
60Hz

Clicktronic Casual

Aktives HDMI™ Kabel mit Ethernet

Verbindungskabel mit Signalverstärkung für Ultra HD

- integrierter Signalverstärker zur Überbrückung großer Distanzen
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K30Hz
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

30,00 m	70089	Retail Box	UVP	229,00 €
---------	-------	------------	-----	----------

4K
60Hz

Goobay Series 2.0

Premium High-Speed-HDMI™ Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- Ultra HD bis 4K@60Hz und 3D-Wiedergabe bei 4K
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- unterstützt Audio Return Channel (ARC) und High Dynamic Range (HDR)
- vergoldete Kontaktflächen für optimale Signalübertragung
- 21:9-CinemaScope-Seitenverhältnis
- unterstützte Farbräume YCbCr 4:4:4
- Datenrate max. 18 Gbit/s

0,50 m	72315	Retail Polybag	UVP	11,99 €
1,00 m	72316	Retail Polybag	UVP	12,99 €
1,50 m	72317	Retail Polybag	UVP	13,99 €
2,00 m	72318	Retail Polybag	UVP	14,99 €
3,00 m	72319	Retail Polybag	UVP	16,99 €
5,00 m	72320	Retail Polybag	UVP	24,99 €

8K
60Hz

Clicktronic Casual

Ultra High Speed HDMI™ Kabel

Hochgeschwindigkeitskabel für 8K@60 Hz

- reine Kupferleiter und 3-fach Schirmung für klare Signalqualität
- Ultra High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 8K@60 Hz und 4K@120 Hz
- 48 Gbps Bandbreite für unkomprimiertes 8K-Video (7680 x 4320 p) mit HDR
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

1,00 m	40988	Retail Box	UVP	29,99 €
1,50 m	40989	Retail Box	UVP	34,99 €
2,00 m	40990	Retail Box	UVP	39,99 €

8K
60Hz

Goobay Series 2.1 8K

Ultra High-Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet

Hochgeschwindigkeitskabel für 8K@60 Hz

- Ultra HD bis 8K@60Hz (4320p) sowie 4K@120Hz (2160p) geeignet und 3D 50/60Hz
- unterbrechungsfreie Bewegungen (Ruckeln) und Übergänge, dynamische Bildwiederholfräquenzen (VRR)
- neuer HDMI Standard für einwandfreie Film und Spielerlebnisse, für Filmliebhaber und Gamer
- HDCP 2.2
- unterstützt Farbraum RGB mit je 14 Bit, Farbunterabtastung YCbCr 4:2:0, Video-Kompression DSC 1.2
- Datenrate max. 48 Gbit/s

0,50 m	41081	Bulk	UVP	12,99 €
1,00 m	41082	Bulk	UVP	14,99 €
1,50 m	41083	Bulk	UVP	16,99 €
2,00 m	41084	Bulk	UVP	19,99 €
3,00 m	47575	Bulk	UVP	24,99 €

8K
60Hz

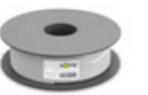
Goobay Series 2.0b

Optisches Hybrid High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)

- Ultra HD 4K@50/60Hz (2160p), 3D (1920x1080p / 48Hz)
- flexible Glasfaser für geringe Biegeradien (20 mm)
- lange Kabelwege ohne Verstärkung oder Signalaufbereitung möglich
- Datenrate max. 14,4 Gbit/s (600 MHz × 8 bit × 3)
- Unterstützt HDR, ARC, HEC, EDID, HDCP 1.4/2.2

10,00 m	59804	Cable Reel	UVP	249,00 €
20,00 m	59806	Cable Reel	UVP	289,00 €
30,00 m	59807	Cable Reel	UVP	319,00 €



4K
30Hz

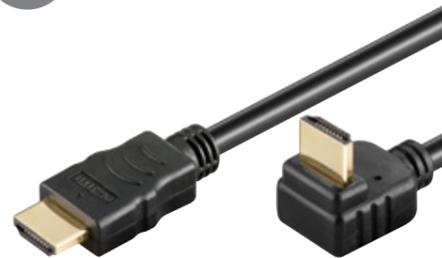
Goobay Series 1.4 High Speed HDMI™ 90° Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A) 90°

- 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe (1920x1080p 24Hz)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- einseitig abgewinkelter Stecker (90°)
- unterstützter Farbraum YCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)



1,00 m	31915	Bulk	UVP	6,39 €
1,50 m	31916	Bulk	UVP	6,99 €
2,00 m	31917	Bulk	UVP	7,49 €
3,00 m	31918	Bulk	UVP	9,49 €
5,00 m	31919	Bulk	UVP	11,49 €

4K
30Hz

Goobay Series 1.4 High Speed HDMI™ 270° Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A) 270°

- 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe (1920x1080p 24Hz)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- einseitig abgewinkelter Stecker (270°)
- unterstützter Farbraum YCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)



1,00 m	31920	Bulk	UVP	6,49 €
1,50 m	31921	Bulk	UVP	6,99 €
2,00 m	31922	Bulk	UVP	8,49 €
3,00 m	31923	Bulk	UVP	9,49 €
5,00 m	31924	Bulk	UVP	11,49 €

4K
30Hz

Goobay Series 1.4 High Speed HDMI™ 360° Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A); 360° drehbar

- 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe (1920x1080p 24Hz)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- horizontal und vertikal drehbare Stecker (360°)
- unterstützter Farbraum YCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)



1,00 m	31913	Bulk	UVP	11,49 €
1,50 m	31888	Bulk	UVP	13,49 €
2,00 m	31914	Bulk	UVP	14,49 €
3,00 m	31889	Bulk	UVP	14,49 €
5,00 m	31890	Bulk	UVP	15,99 €

4K
30Hz

Goobay Series 1.4 High Speed HDMI™ Verlängerungskabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™-Buchse (Typ A)

- 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe (1920x1080p 24Hz)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- zur Überbrückung größerer Entfernungen
- unterstützter Farbraum YCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)

0,50 m	69912	Bulk	UVP	6,59 €
1,00 m	31935	Bulk	UVP	7,49 €
1,50 m	31936	Bulk	UVP	8,49 €
2,00 m	31937	Bulk	UVP	8,99 €
3,00 m	31938	Bulk	UVP	10,49 €
5,00 m	31939	Bulk	UVP	13,49 €



Goobay Series 1.4

High Speed Mini HDMI™ Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™ Mini-Stecker (Typ C)



- zum Anschluss an Geräte mit Mini HDMI Buchse (Tablet-PCs oder modernen Grafikkarten)
- Full HD Auflösungen (1080p) 1920x1080 120Hz, 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe 1920x1080p 24Hz
- unterstützt Farbraum sYCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)

1,00 m	31930	Bulk	UVP	8,49 €
1,50 m	31931	Bulk	UVP	8,99 €
2,00 m	31932	Bulk	UVP	9,49 €
3,00 m	31933	Bulk	UVP	10,49 €
5,00 m	31934	Bulk	UVP	12,49 €



Goobay Series 1.4

High Speed Micro HDMI™ Kabel mit Ethernet

HDMI™-Stecker (Typ A) > HDMI™ Micro-Stecker (Typ D)



- zum Anschluss an Geräte mit Micro HDMI Buchse (7-Zoll-Tablet-PCs oder Digitalkameras)
- Full HD Auflösungen (1080p) 1920x1080 120Hz, 4K Auflösung 30Hz, 3D Wiedergabe 1920x1080p 24Hz
- unterstützt Farbraum sYCC-601, Adobe RGB, Adobe YCC-601
- Datenrate max. 8,16 Gbit/s (340 MHz × 8 bit × 3)

1,00 m	31940	Bulk	UVP	10,49 €
1,50 m	31941	Bulk	UVP	10,99 €
2,00 m	31942	Bulk	UVP	11,49 €
3,00 m	31943	Bulk	UVP	12,49 €
5,00 m	31944	Bulk	UVP	14,49 €



Clicktronic Casual

Mini-HDMI™ Adapterkabel mit Ethernet

Hochgeschwindigkeits-Adapter von HDMI™ auf Mini-HDMI™



- für den digitalen Anschluss von Mobilgeräten geeignet
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis zu 4K@50/60 Hz (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

1,00 m	70320	Retail Box	UVP	16,99 €
2,00 m	70322	Retail Box	UVP	18,99 €
3,00 m	70323	Retail Box	UVP	21,99 €
5,00 m	70324	Retail Box	UVP	28,99 €



Clicktronic Casual

Micro-HDMI™ Adapterkabel mit Ethernet

Hochgeschwindigkeits-Adapter von HDMI™ auf Micro-HDMI™



- für den digitalen Anschluss von Mobilgeräten geeignet
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis zu 4K@50/60 Hz (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

1,00 m	70326	Retail Box	UVP	17,99 €
2,00 m	70328	Retail Box	UVP	19,99 €
3,00 m	70329	Retail Box	UVP	23,99 €
5,00 m	70330	Retail Box	UVP	30,99 €



Goobay

DisplayPort auf HDMI™ Adapterkabel

DisplayPort-Stecker > HDMI™-Stecker (Typ A)



- eine einfache Lösung für das Hinzufügen eines externen Monitors; plug and play
- zur Übertragung von HD-Videosignalen vom Computer auf einen Bildschirm, inkl. Audiosignalübertragung
- vergoldete Kontakte zur verbesserten Signalübertragung
- Stecker mit Verriegelung zur sicheren Montage
- Auflösung max.: 3840x2160
- signalrichtungsgebunden: DisplayPort > HDMI™

1,00 m	51956	Bulk	UVP	24,99 €
2,00 m	51957	Bulk	UVP	26,49 €
3,00 m	51958	Bulk	UVP	27,99 €
5,00 m	51959	Bulk	UVP	29,99 €



Goobay Plus

DisplayPort / HighSpeed HDMI™ Adapterkabel

DisplayPort-Stecker > HDMI™-Stecker (Typ A)

- DisplayPort auf HighSpeed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K@50/60Hz (2160p)
- vergoldete Kontaktflächen für optimale Signalübertragung
- hochwertige Metallstecker
- optimierter Knickschutz und flexible Kabelummantelung



1,00 m	71460	Retail Polybag	UVP	21,99 €
1,50 m	71612	Retail Polybag	UVP	22,99 €
2,00 m	71958	Retail Polybag	UVP	23,99 €
3,00 m	71962	Retail Polybag	UVP	25,99 €
5,00 m	71971	Retail Polybag	UVP	29,99 €



gold plated
 metall/aluminium
 4K 60Hz
 HDMI HIGH SPEED WITH AUDIO
 double shielded

PC Notebook
 Projector Monitor TV

Clicktronic Casual

DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel

Hochgeschwindigkeits-Adapter von DisplayPort auf HDMI™



- mechanische DisplayPort-Steckerverriegelung verhindert Wackelkontakte
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- unterstützt eine maximale Auflösung bis 1920 x 1200 p
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

1,00 m	70719	Retail Box	UVP	36,99 €
2,00 m	70720	Retail Box	UVP	41,99 €
3,00 m	70721	Retail Box	UVP	46,99 €
5,00 m	70722	Retail Box	UVP	51,99 €
7,50 m	70723	Retail Box	UVP	62,99 €
10,00 m	70724	Retail Box	UVP	79,99 €
15,00 m	70725	Retail Box	UVP	110,00 €
20,00 m	70726	Retail Box	UVP	169,00 €



Clicktronic Casual

DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel

Ultra Highspeed Kabel - DisplayPort / HDMI™ - 4K@60Hz



- mechanische DisplayPort-Steckerverriegelung verhindert Wackelkontakte
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- unterstützt eine maximale Auflösung bis 3840 x 2160 p
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

2,00 m	44924	Retail Box	UVP	49,99 €
3,00 m	44925	Retail Box	UVP	54,98 €
5,00 m	44926	Retail Box	UVP	59,99 €
10,00 m	44927	Retail Box	UVP	89,99 €



Goobay

Mini DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel 1.2, vergoldet

Mini DisplayPort-Stecker > HDMI™-Stecker (Typ A)



- zur Verbindung eines Apple Notebook mit einem HDTV Monitor, inkl. Audioübertragung
- Signalrichtung: Mini DisplayPort-Stecker zu HDMI™-Stecker
- vergoldete Kontakte zur verbesserten Signalübertragung
- Auflösung max.: 3840x2160

1,00 m	52860	Bulk	UVP	24,99 €
2,00 m	52861	Bulk	UVP	25,99 €



Clicktronic Casual

Mini DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel

Hochgeschwindigkeits-Adapter von Mini DisplayPort auf HDMI™



- für Apple MacBook/Pro/Air und mobile Geräte vieler anderer Hersteller geeignet
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- unterstützt eine maximale Auflösung bis 1920 x 1200 p
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

1,00 m	70742	Retail Box	UVP	30,99 €
2,00 m	70743	Retail Box	UVP	34,99 €
3,00 m	70744	Retail Box	UVP	36,99 €
5,00 m	70745	Retail Box	UVP	41,99 €



Clicktronic Casual

HDMI™/DVI-Adapterkabel

Video-Adapter zwischen HDMI™ und DVI-D



- überträgt digitale Videosignale in beide Richtungen
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K @ 50/60 Hz (2160p)
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

1,00 m	70340	Retail Box	UVP	20,99 €
2,00 m	70341	Retail Box	UVP	25,99 €
3,00 m	70342	Retail Box	UVP	30,99 €
5,00 m	70343	Retail Box	UVP	36,99 €
7,50 m	70344	Retail Box	UVP	44,99 €
10,00 m	70345	Retail Box	UVP	64,99 €
15,00 m	70347	Retail Box	UVP	84,99 €



Goobay

DVI-D/HDMI™ Kabel, vernickelt

DVI-D-Stecker Single-Link (18+1 pin) > HDMI™-Stecker (Typ A)



- HDTV bis 1080p
- High Quality
- angespritzte Stecker
- Signalrichtung: DVI zu HDMI

1,00 m	50579	Bulk	UVP	9,49 €
2,00 m	50580	Bulk	UVP	11,49 €
3,00 m	50581	Bulk	UVP	13,49 €
5,00 m	50582	Bulk	UVP	14,99 €
10,00 m	51584	Bulk	UVP	24,99 €



Clicktronic Casual

USB-C™/HDMI™ Adapterkabel

Hochgeschwindigkeits-Adapter von USB-C™/ HDMI™



- geeignet für zahlreiche mobile Geräte wie Smartphones, Tablets, etc.
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- unterstützt maximale SuperSpeed-Datenübertragungen bis zu 10 Gbps 4K@60 Hz
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

1,00 m	44928	Retail Box	UVP	39,99 €
2,00 m	44929	Retail Box	UVP	49,99 €
3,00 m	44930	Retail Box	UVP	59,99 €



Goobay

DVI-D/HDMI™ Kabel, vergoldet

DVI-D-Stecker Single-Link (18+1 pin) > HDMI™-Stecker (Typ A)



- HDTV bis 1080p
- High Quality
- angespritzte Stecker
- überträgt digitale Videosignale in beide Richtungen

1,00 m	51579	Bulk	UVP	9,49 €
1,50 m	51881	Bulk	UVP	10,49 €
2,00 m	51580	Bulk	UVP	11,49 €
3,00 m	51581	Bulk	UVP	13,49 €
5,00 m	51582	Bulk	UVP	14,99 €
10,00 m	51586	Bulk	UVP	24,99 €



Clicktronic Casual

HDMI™ Flexadapter

kompakter Adapter für schmale TV-Wandabstände und enge Ecken



- flexibel, drehbar und biegsam für minimalen Platzbedarf
- reine Kupferleiter und 2-fach Schirmung für klare Signalqualität
- High Speed HDMI™ für 3D und Ultra HD bis 4K @ 50/60 Hz (2160p)
- integrierter Ethernet-Kanal spart zusätzliche Netzwerk- oder Audiokabel
- 24-Karat vergoldete Kontakte für minimale Übertragungswiderstände

0,10 m	70700	Retail Box	UVP	15,99 €
--------	-------	------------	-----	---------



Goobay

HDMI™ Kabeladapter, vergoldet

2x HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A)



- vergossen
- High Quality

0,10 m	68784	Bulk	UVP	16,94 €
--------	-------	------	-----	---------



Goobay

HDMI™ Adapter, vernickelt

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Buchse (Typ A)



- zur Verbindung von 2 HDMI™-Kabeln (ohne Verstärkung / Signalaufbereitung)
- vergossen
- High Quality

68688	Bulk	UVP	6,39 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™ Adapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Buchse (Typ A)



- zur Verbindung von 2 HDMI™-Kabeln (ohne Verstärkung / Signalaufbereitung)
- vergossen
- High Quality

60729	Bulk	UVP	6,89 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™ Adapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A) 90°



- rechtwinkelig
- vergossen
- High Quality



51724	Bulk	UVP	6,39 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™-Adapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A) 270°



- rechtwinkelig
- vergossen
- High Quality



51725	Bulk	UVP	6,39 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™-Winkeladapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A) 90°



- rechtwinkelig
- vergossen
- High Quality



68782	Bulk	UVP	6,79 €
-------	------	-----	--------





Goobay

HDMI™ Adapter 180°, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A) 180°; abwinkelbar

- 180° frei abwinkelbar



51721 Bulk UVP 11,49 €



Goobay

HDMI™ Winkeladapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A) 270°

- rechtwinkelig
- vergossen
- High Quality



51727 Bulk UVP 7,49 €



Goobay

HDMI™ Adapter 360°, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Stecker (Typ A); abwinkelbar

- 360° frei abwinkelbar



60757 Bulk UVP 12,49 €



Goobay

HDMI™ Adapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™ Mini-Stecker (Typ C)

- vergossen
- High Quality



68841 Bulk UVP 9,49 €



Goobay

HDMI™ Adapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™ Micro-Stecker (Typ D)

- vergossen
- High Quality



68842 Bulk UVP 15,49 €



Goobay

DisplayPort/HDMI™ Adapter 1.1, vergoldet

DisplayPort-Stecker > HDMI™-Buchse (Typ A)

- zur Übertragung von HD-Videosignalen vom Computer auf einen Bildschirm, inkl. Audiosignalübertragung
- eine einfache Lösung für das Hinzufügen eines externen Monitors; plug and play
- Signalübertragung: Displayport-Stecker zu HDMI™-Buchse
- Stecker mit Verriegelung zur sicheren Montage
- vergoldete Kontakte zur verbesserten Signalübertragung



51719 Bulk UVP 14,99 €



Goobay

DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel 1.2, vergoldet

DisplayPort-Stecker > HDMI™-Buchse (Typ A)

- zur Übertragung von HD-Videosignalen vom Computer auf einen Bildschirm, inkl. Audiosignalübertragung
- eine einfache Lösung für das Hinzufügen eines externen Monitors; plug and play
- unterstützt 4K*2K HD-Auflösung und 3D-Video
- unterstützt DP 1.2, abwärtskompatibel zu 1.1
- Stecker mit Verriegelung zur sicheren Montage
- vergoldete Kontakte zur verbesserten Signalübertragung



0,10 m 67881 Retail Polybag UVP 29,99 €



Goobay

Mini DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel 1.1

Mini DisplayPort-Stecker > HDMI™-Buchse (Typ A)

- zur Verbindung eines MacBook, iMac Intel und Powerbook 12" mit einem Monitor, Beamer oder TV mit HDMI™-Anschluss
- inkl. Audio Übertragung



0,20 m	51729	Bulk	UVP	16,99 €
--------	-------	------	-----	---------

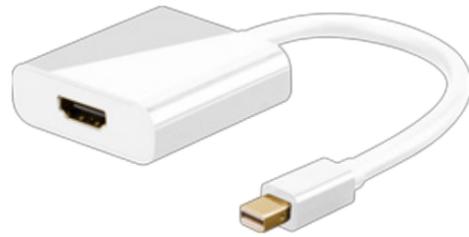


Goobay

Mini DisplayPort/HDMI™ Adapterkabel 1.2, vergoldet

Mini DisplayPort-Stecker > HDMI™-Buchse (Typ A)

- zur Übertragung von HD-Videosignalen vom Computer auf einen Bildschirm, inkl. Audio-Übertragung
- eine einfache Lösung für das Hinzufügen eines externen Monitors; plug and play
- unterstützt 4K*2K@30Hz
- unterstützt MiniDP 1.2, abwärtskompatibel zu 1.1
- vergoldete Kontakte zur verbesserten Signalübertragung



0,10 m	67880	Bulk	UVP	29,99 €
--------	-------	------	-----	---------



Goobay

HDMI™/DVI-D Adapter, vernickelt

HDMI™-Stecker (Typ A) > DVI-D-Buchse Dual-Link (24+1 pin)

- vergossen
- High Quality



68098	Bulk	UVP	6,39 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™/DVI-D Adapter, vergoldet

HDMI™-Stecker (Typ A) > DVI-D-Buchse Dual-Link (24+1 pin)

- vergossen
- High Quality



68930	Bulk	UVP	7,49 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™/DVI-D Adapter, vernickelt

HDMI™-Buchse (Typ A) > DVI-D-Stecker Dual-Link (24+1 pin)

- vergossen
- High Quality



68482	Bulk	UVP	6,39 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™/DVI-D Adapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > DVI-D-Stecker Dual-Link (24+1 pin)

- vergossen
- High Quality



68931	Bulk	UVP	7,49 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™/DVI-I Adapter, vernickelt

HDMI™-Buchse (Typ A) > DVI-I-Buchse Dual-Link (24+5 pin)

- vergossen
- High Quality



60752	Bulk	UVP	7,49 €
-------	------	-----	--------



Goobay

HDMI™/DVI-I Adapter, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > DVI-I-Buchse Dual-Link (24+5 pin)

- vergossen
- High Quality



68690	Bulk	UVP	8,49 €
-------	------	-----	--------



Goobay

Mini DVI/HDMI™ Adapterkabel

Mini-DVI-Stecker > HDMI™-Buchse (Typ A)

- zum Verbinden von MacBook, iMac Intel und Powerbook 12" DP mit einem Monitor mit HDMI™ Anschluss



51745	Bulk	UVP	15,99 €
-------	------	-----	---------



Goobay

MHL™ Adapter, 5-polig

USB 2.0-Micro-Stecker (Typ A) > HDMI™-Buchse (Typ A) + USB 2.0-Micro-Buchse (Typ A)

- zur Übertragung von HD Video- und Audiosignalen eines Smartphones auf einem TV
- passend für alle MHL fähigen Handys: z.B.: Samsung Galaxy S2, HTC Evo 3D
- mit Micro USB-Anschluss für eine zusätzliche Stromversorgung



31962	Retail Blister	UVP	23,99 €
-------	----------------	-----	---------



Goobay

Kompakter HDMI™/VGA Adapter inkl. Audio, vergoldet

HDMI™-Buchse (Typ A) > VGA-Buchse (15-polig) + Klinke 3,5 mm Buchse (3-Pin, stereo)

- geeignet für die Verbindung von Notebooks ohne VGA-Ausgang mit einem Monitor mit VGA-Eingang
- super kompakter Adapter
- max. Auflösung FullHD (1080p)
- inkl. Tonübertragung (3,5 mm Stereo Buchse)
- HDCP konform
- einfache Installation: keine externe Stromquelle und keine Software benötigt



44794	Bulk	UVP	22,99 €
-------	------	-----	---------



Goobay

Kompakter HDMI™/VGA Adapter inkl. Audio, vergoldet

HDMI™-Stecker (Typ A) > VGA-Buchse (15-polig) + Klinke 3,5 mm Buchse (3-Pin, stereo)

- geeignet für die Verbindung von Notebooks ohne VGA-Ausgang mit einem Monitor mit VGA-Eingang
- super kompakter Adapter
- max. Auflösung FullHD (1080p)
- inkl. Tonübertragung (3,5 mm Stereo Buchse)
- HDCP konform
- einfache Installation: keine externe Stromquelle und keine Software benötigt



44793	Bulk	UVP	22,99 €
-------	------	-----	---------





Goobay

HDMI™/VGA Adapter, vernickelt

HDMI™-Stecker (Typ A) > VGA-Buchse (15-polig)

- wandelt ein HDMI™-Signal in ein VGA-Signal um
- inkl. Tonübertragung (3,5 mm Stereo Buchse)
- geeignet für die Verbindung von Notebooks ohne VGA-Ausgang mit einem Monitor mit VGA-Eingang
- HDCP konform



Schwarz	68793	Bulk	UVP	11,99 €
Weiß	51758	Bulk	UVP	11,99 €



Goobay

VGA/HDMI™ Adapterkabel

VGA-Stecker (15-polig) + USB 2.0-Stecker (Typ A) > HDMI™-Buchse (Typ A)

- konvertiert die VGA und Audiosignale in ein HDMI™ Signal
- zur Wiedergabe von Computersignalen auf einem HDTV Gerät
- Stereosignal wird via USB konvertiert und in das HDMI™ Signal integriert
- ermöglicht Videoauflösungen bis zu 1920 x 1080P
- einfache Installation und Bedienung

67816	Bulk	UVP	49,99 €
-------	------	-----	---------



Goobay

HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractor

trennt das Tonsignal aus der HDMI™-Quelle und stellt es separat als Übertragung zur Verfügung

- konform mit HDMI™, HDCP 1.2
- unterstützt High-Bit-Rate (HBR) Audio
- unterstützt HDMI™ Audio Sampling Raten von bis zu 192 KHz
- unterstützt Optical S/PDIF Audio Sampling Raten von bis zu 192 KHz
- unterstützt 4K2K, 3D-fähig
- einfache Installation und Bedienung



58967	Retail Box	UVP	59,99 €
-------	------------	-----	---------



Welcher HDMI™-Verteiler für welchen Zweck?

Als volldigitaler Übertragungsstandard ist HDMI™ perfekt für die verlustfreie Signalaufteilung geeignet. Technisch werden vier Gerätetypen unterschieden:

Splitter

- > Funktionsprinzip vergleichbar mit einer Mehrfachsteckdose
- > ein HDMI™-Signal wird geklont und ohne Qualitätsverlust auf mehrere Bildschirme verteilt
- > Anwendungsbeispiel: TV-Wände im Geschäft oder auf Messen

Switch

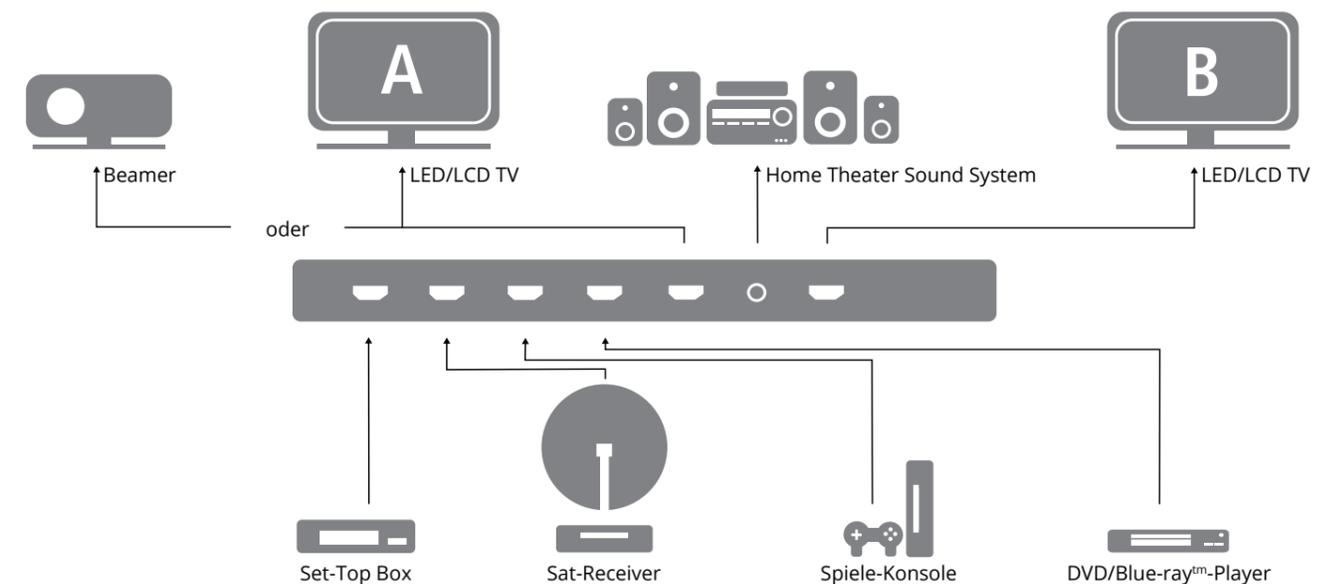
- > kehrt das Funktionsprinzip des Splitters um
- > nimmt mehrere Eingangssignale auf und macht sie je nach Bedarf auf einen Ausgang umschaltbar
- > Anwendungsbeispiel: TVs mit zu wenig HDMI™-Buchsen für alle Quellgeräte

Switch/Splitter

- > stellt wie ein Switch mehrere umschaltbare Eingangsquellen bereit und besitzt wie ein Splitter mehrere Signalausgänge
- > die angeschlossenen Bildschirme können wahlweise mit einem der Eingangssignale belegt werden
- > Anwendungsbeispiel: Praktische Erleichterung für Konferenz- oder Schulungsräume

Matrix

- > erweitert das Funktionsprinzip des kombinierten Switch/Splitters
- > kann ebenfalls mehrere Signale aufnehmen und mehrere Bildschirme ansteuern
- > das Ausgangssignal muss aber nicht auf allen Bildschirmen dasselbe sein, sondern kann pro Ausgang beliebig kombiniert werden
- > Anwendungsbeispiel: Gleichzeitig auf dem Fernseher eine Sportsendung verfolgen, während auf dem Beamer die Spielekonsole läuft



Goobay

HDMI™ Umschaltbox, 2 Eingänge / 1 Ausgang

zum Anschluss von bis zu 2 Quellgeräten an z.B. 1 Fernsehgerät

- unterstützt 3D und HDTV bis zu einer Auflösung von 1080p (Full HD)
- HDCP pass-through
- unterstützt unkomprimierte Audioformate wie z.B. LPCM
- unterstützt Audioformate wie z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- einfache Installation und Bedienung
- kein Netzteil erforderlich



58980 Retail Box UVP 21,99 €



Goobay

Automatischer HDMI™ Umschalter, 4K

zum Anschluss von bis zu 3 Quellgeräten an z.B. 1 Fernsehgerät

- schaltet automatisch zwischen 3 HD-Signalen, wobei das neueste Signal Vorrang hat
- unterstützt Ultra HD bei 30 Hz
- Audioformate wie z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD) werden übermittelt
- Datenübertragungsraten von bis zu 10,2 Gbps
- verarbeitet das HDCP Durchgangssignal
- konform zum HDMI™ Standard 1.4b
- mit vergoldeten Kontakten



58971 Retail Box UVP 24,99 €



Goobay Series 1.4

HDMI™ Umschaltbox, 3 Eingänge / 1 Ausgang (Full HD)

zum Anschluss von bis zu 3 Quellgeräten an z.B. 1 Fernsehgerät

- unterstützt Full HD (1080p), 4K/30Hz, und 3D
- HDCP pass-through
- unterstützt unkomprimierte Audioformate wie z.B. LPCM
- unterstützt Audioformate wie z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- einfache Installation und Bedienung
- Stromversorgung mittels USB/DC Kabel (inkl.) am USB Port des TVs oder mit USB-Adapter (5 V; 100 mA; nicht enthalten; #43748) möglich



58981 Retail Box UVP 39,00 €



Goobay Series 1.4

HDMI™ Splitter, 1 Eingang / 2 Ausgänge (Full HD)

verteilt ein HDMI™ Signal auf bis zu 2 Bildschirme

- unterstützt 4K Ultra HD @ 30 Hz
- aktive Signalverstärkung ermöglicht Distanzen bis 15 m
- unterstützt 3D, HDCP 1.4
- unterstützt 7.1CH und DTS-HD Master Audio
- geschirmtes Metallgehäuse und 24-Karat vergoldete Kontakte
- 24-Karat vergoldete Kontakte



58977 Retail Box UVP 39,99 €



Goobay Series 1.4

HDMI™ Splitter, 1 Eingang / 4 Ausgänge (Full HD)

verteilt ein HDMI™ Signal auf bis zu 4 Bildschirme

- unterstützt 4K Ultra HD @ 30 Hz
- aktive Signalverstärkung ermöglicht Distanzen bis 15 m
- unterstützt 3D, HDCP 1.4
- unterstützt 7.1CH und DTS-HD Master Audio
- geschirmtes Metallgehäuse und 24-Karat vergoldete Kontakte
- 24-Karat vergoldete Kontakte



58978 Retail Box UVP 59,99 €



Goobay Series 1.4

HDMI™ Splitter, 1 Eingang / 8 Ausgänge (Full HD)

verteilt ein HDMI™ Signal auf bis zu 8 Bildschirme

- unterstützt 4K Ultra HD @ 30 Hz
- aktive Signalverstärkung ermöglicht Distanzen bis 15 m
- unterstützt 3D, HDCP 1.4
- unterstützt 7.1CH und DTS-HD Master Audio
- geschirmtes Metallgehäuse und 24-Karat vergoldete Kontakte
- 24-Karat vergoldete Kontakte



58979 Retail Box UVP 119,99 €



Goobay Series 1.4

HDMI™ Matrix 4 x 2 (Full HD)

verteilt 4 HDMI™ Signale in unterschiedlichsten Auflösungen, sowie Multi-Channel Audio im Mix auf bis zu 2 Bildschirme

- unterstützt 4K, 3D und Full HD (1080p)
- HDMI™ Ausgänge wahlweise durch eine oder unterschiedliche Quellen belegbar
- intelligente Umschaltautomatik auf aktive Eingänge integriert
- unterstützt unkomprimierte Audioformate wie z.B. LPCM
- unterstützt Audioformate wie z.B. DTS Digital, Dolby Digital (inkl. DTS-HD und Dolby True HD)
- unterstützt HDCP
- geschirmtes Metallgehäuse und 24-Karat vergoldete Kontakte



58976 Retail Box

UVP 109,00 €



Goobay

HDMI™ 4K2K Repeater, vergoldet

zur Verlängerung von HDMI™ -Signalen auf bis zu 40 m

- integrierter Signalverstärker zur Verlängerung von HDMI™-Signalen bis zu 40 m
- unterstützt 3D, Ultra HD bis 4K@30 Hz
- unterstützt HDMI™ 1.4b mit einer Datenrate von 3.4 Gbps(Single link)
- unterstützt HDCP 1.4
- benötigt keine zusätzliche Software-Installation



58970 Retail Blister

UVP 29,99 €



Goobay

HDMI™/CAT 5/6 Extender

für die Verlängerung von HDMI™ Signalen bis zu 60 m

- verstärkt das HDMI™ Signal über CAT5 / CAT6 Kabel für eine größere Reichweite
- unterstützt HDTV bis zur Auflösung 1080p
- 3D-geeignet bis zu einer Kabellänge von 60 m
- unterstützt HDCP 1.0/ 1.1
- einfache Installation und Bedienung



58972 Retail Box

UVP 79,99 €



Goobay

HDMI™ Wanddose

HDMI™-Buchse (Typ A) > HDMI™-Buchse (Typ A)

- geeignet zum Einbau in vorhandene Kabelkanäle
- mit vergoldeten Kontakten
- HDCP konform
- geschirmt



51722 Bulk

UVP 13,99 €



Goobay

HDMI™ Wanddose

2x HDMI™-Buchse (Typ A) > 2x HDMI™-Buchse (Typ A)

- geeignet zum Einbau in vorhandene Kabelkanäle
- mit vergoldeten Kontakten
- HDCP konform
- geschirmt



51723 Bulk

UVP 21,99 €



Wentronic GmbH
Pillmannstr. 12, 38112 Braunschweig

Tel/Fax +49 - 5 31 - 2 10 58 - 0/ -22
E-Mail: office@wentronic.com

wentronic.com