

HDMI

HDMI



## HDMI – die neue Schnittstelle für die digitale Datenübertragung

HDMI ist die digitale Schnittstelle für Ihre High-Definition Geräte. Nutzen Sie das ganze Potenzial Ihrer Heimkino-Anlage und erleben Sie brillante Bilder und klaren, dynamischen Klang. Neben einer Vielzahl von Geräte- und Fernsehherstellern unterstützen auch Hollywood Filmstudios sowie Kabelnetz- und Satellitenbetreiber das HDMI Format. Durch dieses branchenweite Übereinkommen kann sich der Kunde auf die Kompatibilität einer breiten Palette von Produkten unterschiedlichster Hersteller verlassen.

## Was ist HDMI?

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) überträgt Video- und Audiosignale auf digitalem Weg ohne Datenkompression und damit praktisch ohne Beeinträchtigung der Qualität und ohne Störungen.

Die digitalen Video- wie auch Audiodaten sowie intelligente Format- und Befehlsdaten werden über eine einzige digitale Verbindung übertragen.

HDMI unterstützt hochauflösende Bildformate einschließlich HDTV (bis zur derzeit höchsten Auflösung von 1080p) sowie die Übertragung von bis zu acht Tonkanälen und lässt zudem Reserven für zukünftige Entwicklungen.

# Panasonic®

Kontakt: Panasonic Deutschland  
Winsberggring 15  
22525 Hamburg  
Tel. 040 / 85 49-0  
Fax 040 / 85 49-25 00  
www.panasonic.de

Panasonic Austria  
Leonard-Bernstein-Straße 10  
1220 Wien  
Tel. 0043 / 1 / 610 80-0  
Fax 0043 / 1 / 610 80-599  
www.panasonic.at

Herausgeber: Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden

# Panasonic

ideas for life



# HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

VIESA  
Link

HDMI  
Ver.1.3a Category2  
HIGH SPEED

1. Auflage, Mai 2007

## Die Vorteile von HDMI

- HDMI ist die erste und einzige Digitalschnittstelle, bei der sowohl unkomprimierte hochauflösende Bildformate wie auch Mehrkanal-Tonformate über eine einzige digitale Verbindung weitergegeben werden – einschließlich Full HD 1080p sowie der neuen Audioformate Dolby True HD und Dts-HD High Resolution Audio\*.



- Ein einziges Kabel ersetzt bis zu 8 Audio- und bis zu 5 Videokabel. Das sorgt für eine drastische Vereinfachung bei der Verkabelung eines Heimkino-Systems und vermeidet den hierbei oft störenden Kabelsalat.



Die herkömmlich genutzten 10 AV-Kabel können durch 2 HDMI Kabel ersetzt werden.



- Wenn die verbundenen Geräte HDMI-kompatibel sind, können Steuersignale zwischen ihnen übertragen werden. So lässt sich Ihr komplettes Heimkino mit nur einer Fernbedienung wie beispielsweise VIERA Link bedienen\*\*.



## Standardlängen

Modell	Länge
RP-CDHG15E-W/-H	1,5 m
RP-CDHG30E-W/-H	3,0 m
RP-CDHG50E-W/-H	5,0 m



Erhältlich in Weiß (W) und Grau (H)



-H/ W

## Extra lang

Modell	Länge
RP-CDHG80E-W	8,0 m
RP-CDHG100E-W	10,0 m



Erhältlich in Weiß (W)

Um einen optimalen Datentransfer auch bei Kabellängen über 5 Meter zu gewährleisten, sind diese HDMI Kabel mit einem passiven Equalizer im Stecker ausgestattet. Dieser Schaltkreis reduziert den sogenannten Jitter-Effekt und auftretende Fluktuationen.



-W



Alle Panasonic HDMI Kabel tragen das Highspeed-Zertifikat „HDMI Ver. 1.3a category 2 Highspeed“. Mit der Einführung der neuen HDMI Kabel Ver. 1.3a trägt Panasonic dem wachsenden Bedarf im High-Definition-Markt Rechnung. Die neue Version zeichnet sich durch eine erhöhte Übertragungsrate von 10,05 Gigabyte pro Sekunde aus, wodurch zukünftige Bildformate von 1440p problemlos übertragen sowie neue verlustfreie Audioformate wie Dolby True HD und dts-HD High Resolution Audio unterstützt werden.

Panasonic, einer der sieben Gründer des HDMI Formates, betreibt auch eines von weltweit vier autorisierten HDMI Testcentern.

## Panasonic – einer der zuverlässigsten Hersteller von HDMI Kabeln

Als einer der sieben Gründer des HDMI Formats produziert Panasonic hochqualitative HDMI Kabel, die von den HDMI Testcentern zertifiziert sind. Panasonic HDMI Kabel geben Ihnen die Sicherheit, dass kompatible Produkte mit nur einer Fernbedienung gesteuert werden können. Und durch die Panasonic-eigene Technologie zur Rauschunterdrückung wird ein optimaler Datentransfer noch bei einer Kabellänge von 10 Metern garantiert.

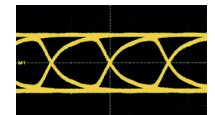
## 10m HDMI Kabel

### Hersteller A

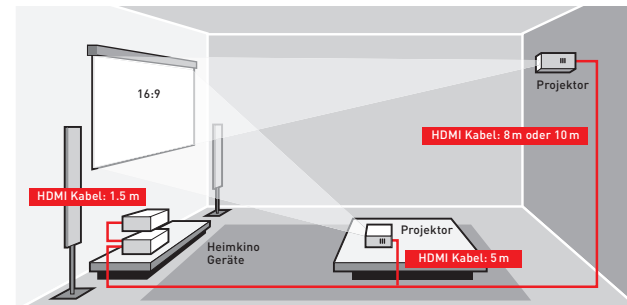


Der sogenannte Jitter-Effekt kann Bildrauschen und im schlimmsten Fall Bildaussetzer hervorrufen. Die Wellenbreite zeigt das Ausmaß des Jitter-Effekts.

### Panasonic



Der in Panasonic Kabeln eingebaute passive Equalizer reduziert die Fluktuationen nachweislich um 80%.



\* Für die Datenübertragung mit 10,05 Gigabyte pro Sekunde ist ein HDMI Kabel Ver. 1.3a Category 2 (High Speed) erforderlich.  
 \*\* VIERA Link ist nur verfügbar bei mit VIERA Link ausgestatteten Komponenten.

HDMI, HDMI Logos und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.  
 Dolby true HD ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories, Inc.  
 Dts-HD High Resolution Audio ist ein eingetragenes Warenzeichen der DTS, Inc.