



CA-HM

Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel
mit Ethernet



Das aktive HDMI-Kupferkabel von CA-HM bietet eine perfekte Kabellösung für die Übertragung von HDMI-Signalen über große Distanzen: 18 GBit/s bis 20 m, 10,2 GBit/s bis 25 m und 6,75 GBit/s bis 30 m. Die innovative Technologie, die im Stecker des Kabels verwendet wird, zeichnet sich durch hervorragende Entzerrung und Signalkompensation aus, um den anspruchsvollsten Herausforderungen in Pro-AV-Installationen gerecht zu werden. Diese einzigartige Lösung vereinfacht die Ferninstallation durch Verwendung eines echten Plug and Play-Kabels, das Strom von der HDMI-Quelle bezieht. Es besteht keine Notwendigkeit für eine externe Stromquelle. CA-HM verfügt über den exklusiven K-Lock-HDMI-Anschluss von Kramer, der verhindert, dass Kabel in Ihrer Installation unbeabsichtigt getrennt werden, wodurch kabelgebundene Serviceanrufe vermieden werden. Zusätzlich zeigt eine LED am Anschluss an, wenn das Signal erfolgreich übertragen wird

FEATURES

- Max. Video-Auflösung - 4K @60 Hz (4:4:4)
- Hohe Datenübertragungsrate - Bis 18 GBit/s
- HDMI-Unterstützung - HDCP 2.2, HDR, EDID, ARC und CEC
- Deep Color, xvColor™, 5.1/7.1 verlustfreier Dolby TrueHD und DTS-HD Surround Sound
- Hochqualitative Stecker - 24K vergoldete, korrosionsbeständige Steckverbinder bieten die bestmögliche Konnektivität
- Zugfestigkeit - 7 kp durch K-Lock Anschlüsse
- Dreifach abgeschirmt - Für maximalen EMI-Schutz
- UL-gelistet - CL3 / FT4 für Installationen in Wänden
- Verschiedene Längen - 4,6 bis 30 m



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maximale Auflösung 4K @60 Hz (4:4:4)
für 4.6-20 m Längen:

Maximale Auflösung 4K @60 Hz (4:2:0)
für 25 m Länge:

Maximale Auflösung 1080p @60 Hz 12-Bit
für 30 m Länge:

Max. Datenrate für 18 GBit/s (6 GBit/s je Kanal)
Längen von 4,6 bis 20
m:

Maximale Datenrate 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Kanal)
für eine Länge von 25
m:

Max. Datenrate für 6,75 GBit/s (2,25 GBit/s je Kanal)
eine Länge von 30 m:
6,75 Gbit / s (2,25
Gbit / s pro Kanal)

HDMI-
UNTERSTÜTZUNG: HDCP 2.2, HDR, EDID und CEC

UNTERSTÜTZTE
AUDIO-FORMATE: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD Audio, SA-CD

HDMI-EINGANG: 24K vergoldeter K-Lock Stecker Typ A

HDMI-DISPLAY: 24K vergoldeter K-Lock Stecker Typ A (optional externe Stromversorgung über
Micro-USB-Anschluss)

LÄNGE 4,6 m: 32 AWG

LÄNGE 7,6 bis 10,7
m: 28 AWG

LÄNGE 15,2 m: 26 AWG

LÄNGE 20 bis 30 m: 24 AWG

TMDS-PAARE: Aluminium/Mylar

GESAMT-SCHIRM: Aluminium/Mylar + Aluminium-Geflecht

MANTEL-MATERIAL: PVC

FARBE: Schwarz

DURCHMESSER 5,5 ±0,15 mm
(LÄNGE 4,6 m):

DURCHMESSER 7,10 ±0,15 mm
(LÄNGE 7,6 bis 10,7
m):

DURCHMESSER 8,5 ±0,20 mm
(LÄNGE 15,2 m):

DURCHMESSER 9,5 ±0,25 mm
(LÄNGE 20 bis 30 m):

BIEGERADIUS 27,5 mm
(LÄNGE 4,6 m):

BIEGERADIUS 35,5 mm
(LÄNGE 7,6 bis 10,7
m):

BIEGERADIUS 42,5 mm

(LÄNGE 15,2 m):

BIEGERADIUS 47,5 mm
(LÄNGE 20 bis 30 m):

STECKER- 6,8 kp
ZUGFESTIGKEIT:

LEISTUNGS-AUFNAHME: 90 mA (18 GBit/s)/ 1 mA (Standby)

TEMPERATUR: 80 °C

NENNSPANNUNG: 30 V

LEITER- 588 Ω/km
WIDERSTAND (32
AWG):

LEITER- 237,3 Ω/km
WIDERSTAND (28
AWG):

LEITER- 148,9 Ω/km
WIDERSTAND (26
AWG):

LEITER- 381 Ω/km
WIDERSTAND (24
AWG):

ELEKTRISCHE STANDARDS: UL gelistet, CL3/FT4

UMGEBUNGS- STANDARDS: RoHS 2011/65/EU



KRAMER

CONFIGURATIONS

CA-HM-15	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 4.6 m
CA-HM-25	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 7.6 m
CA-HM-35	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 10.7 m
CA-HM-50	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 15.2 m
CA-HM-66	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 20 m
CA-HM-82	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 25 m
CA-HM-98	Aktives Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel mit Ethernet - 30 m