



HDMI AOC fiber optik kablo, zırhlı, UHD 8K



Kurulum kılavuzu

AK-330128-xxx-S

İçindekiler

1. Giriş	3
2. Teslimat içeriği	3
3. Ürün açıklaması ve temel özellikler	3
4. Teknik özellikler	4
5. Kurulum	5
6. Önemli bilgiler ve önlemler	5
7. Güvenlik uyarıları	5

1. Giriş

HDMI 2.1 Aktif Optik Kablo (AOC), uzun iletim mesafeleri, en yüksek görüntü ve ses kalitesi ve yüksek mekanik dayanıklılık gerektiren profesyonel uygulamalar için tasarlanmıştır. Aktif, hibrit fiber optik ve bakır iletken yapısı sayesinde, kablo HDMI sinyallerinin etkileyici Ultra HD çözünürlükte (60 Hz'de 8K) kayıpsız ve parazitsiz aktarımını sağlar.

Entegre metal zırh, kabloyu kurulum ve çalışma sırasında mekanik etkilerden güvenilir bir şekilde korur ve etkinlik teknolojisi, fuar standı yapımı veya sabit kurulumlu AV sistemleri gibi zorlu ortamlarda kullanım için ideal hale getirir.

2. Teslimat içeriği

- 1x HDMI 2.1 Aktif Optik Kablo (AOC), zırlı
- 1x Kurulum kılavuzu

3. Ürün açıklaması ve temel özellikler

- Tüm kablo uzunluğu boyunca 8K (7680 x 4320) / 60Hz ve 4K / 120Hz çözünürlükler
- Kurulum ve kullanım sırasında daha fazla dayanıklılık için sağlam metal zırh
- Uzun mesafelerde kayıpsız iletim için fiber optik ve bakır iletkenlerden oluşan hibrit yapı
- HDMI 2.1'e göre gecikmesiz sinyal iletimi için 48 Gbps'ye kadar bant genişliği
- Elektromanyetik etkiler karşı yüksek parazit direnci (EMI dirençli)
- Zırlı olmasına rağmen yaklaşık 5,9 mm'lik düşük dış çap, esnek döşeme için
- Yüksek kaliteli silikon hat dönüştürücü çip ile optoelektronik sinyal dönüşümü
- Tak ve çalıştır – Sürücü gerekmez
- Kaynak/ekran fişleri işaretli yönlü kablo tasarımı
- Modern HDR formatlarını destekler: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
- Dolby TrueHD ve DTS-HD Master Audio gibi yüksek kaliteli ses formatlarını destekler

4. Teknik özellikler

HDMI standardı	HDMI 2.1
Maks. çözünürlük	8K 60Hz, 4K 144Hz
Maks. Bant Genişliği	48 Gbps
HDCP sürümü	HDCP 2.3 (2.2 / 1.4 ile geriye dönük uyumlu)
Renk alanı / Renk derinliği	YUV 4:4:4, 8 / 10 / 12 bit
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Ses formatları	LPCM (8 kanal), Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, DSD
Diğer HDMI işlevleri	ARC, CEC, EDID (1.3 / 1.4 / 2.0), Lip-Sync, HEC
Aktarım türü	Aktif, optik (AOC)
Yön bağlı	Evet (Kaynak → Ekran)
Oyun özellikleri	VRR, ALLM, QFT, QMS
İletken	OM2 fiber optik (50/125 µm) + bakır iletken
Güçlendirme	Metal takviye + Naylon iplikler
Dış çap	yaklaşık 5,9 mm
Minimum eğilme yarıçapı	yaklaşık 59 mm
Maks. çekme kuvveti	200 N
Basınç dayanımı	300 N
Kablo kılıfı	TPU, alev geciktirici (VW-1)
Fiş	HDMI Tip A, altın kaplama, alüminyum gövde
Çalışma sıcaklığı	0 °C ila +40 °C
Çalışma sırasında nem oranı:	%20–80 bağıl nem (yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-20 °C ila +60 °C

Depolama sırasında hava nemi	%10–90 rF (yoğuşmasız)
Fiş boyutları (U/G/Y)	44,8 × 20 × 12,2 mm (±0,2 mm)

5. Kurulum

1. "Kaynak" olarak işaretlenmiş HDMI fişini kaynak cihazın (ör. PC, Blu-ray oynatıcı, kamera) HDMI çıkışına takın.
2. "Display" (Ekran) olarak işaretlenmiş HDMI fişini, çıkış cihazının (örneğin monitör, TV, projektör) HDMI girişine takın.
3. Bağlı cihazları açın.

Kablo Plug & Play ile çalışır. Sürücü yüklemesi ve harici güç kaynağı gerekmez.

Önemli: Kablo yönlüdür. Bağlantı yönü tersine çevrilirse görüntü sinyali iletilmez.

6. Önemli bilgiler ve önlemler

- Kurulum sırasında önerilen maksimum çekme yükü: ≤ 10 kg
- Kabloyu bükmeyin, düğümlemeyin veya bükmeyin
- Minimum bükülme yarıçapına uyun
- Fişi vurmayın, sıkıştırmayın veya düşürmeyin
- Takarken ve çıkarırken daima fiş gövdesinden çekin, kablodan çekmeyin
- Ek koruma olmadan sürekli dış mekan kullanımı için uygun değildir

1. Lütfen kaynak cihazın kullanım kılavuzuna dikkat edin.
2. Uzaktan kumandayı 5 metre mesafeden IR alıcı probuna doğrudan yöneltin.
3. IR uzatma kablosu, piyasadaki çoğu IR uzaktan kumandayı destekleyen 20 kHz–60 kHz uzaktan kumanda sinyal protokolünü temel alır. Özel standart veya eski uzaktan kumandalar desteklenmeyebilir.

7. Güvenlik uyarıları

1. Bu ürün iç mekanlarda kullanım içindir.
2. Kablo hasar görürse veya bükülürse, kablo bağlı cihazlardan hemen çıkarılmalı ve kullanılmamalıdır.
3. Nakliye sırasında hasar görmüşse, lütfen derhal yetkili satıcınıza başvurun.

4. Tüm hakları saklıdır. Bu kılavuzun hiçbir bölümü, iznimiz olmadan herhangi bir şekilde veya herhangi bir araçla çoğaltılamaz veya aktarılamaz.
5. Kablonun ambalajı çevre koruma gerekliliklerine uygundur ve geri dönüştürülmelidir.

Bu, A sınıfı bir üründür. Bu ürün, konutlarda radyo parazitlerine neden olabilir. Bu durumda, kullanıcıdan uygun önlemleri alması istenebilir.

Assmann Electronic GmbH, uygunluk beyanının teslimat kapsamına dahil olduğunu beyan eder. Uygunluk beyanı eksikse, aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Almanya

