DIGITUS® DisplayPort AOC Hybrid Glasfaserkabel, UHD 8K, 90 m

AK-340108-900-S

EAN 4016032510321

DisplayPort-AOC-Verbindungskabel M/M, 90.0m, UHD 8K, 8K@120Hz, DP 2.1, gold, bl

Dieses aktive DisplayPort AOC Hybrid-Glasfaserkabel ermöglicht die verlustfreie Übertragung von unkomprimierten Video- und Audiosignalen in bis zu 8K/ 120Hz über große Distanzen. Durch die Kombination aus Glasfaser- und Kupfertechnologie bietet das Kabel eine besonders stabile Signalqualität bei gleichzeitig hoher Störsicherheit gegenüber elektromagnetischen Einflüssen (EMI). Mit einer Bandbreite von bis zu 54 Gbps (UHBR13,5) eignet sich das Kabel ideal für anspruchsvolle Anwendungen wie Heimkino, Konferenzräume, Digital Signage oder professionelle AV-Installationen. Der geringe Außendurchmesser von nur 4,8 mm sowie die flexible Bauweise ermöglichen eine einfache Verlegung – auch in engen Kabelkanälen oder Leerrohren. Dank Plug & Play ist keine zusätzliche Stromversorgung oder Softwareinstallation erforderlich. Das Kabel unterstützt moderne DisplayPort-Features wie HDR, VRR, ALLM und QFT und sorgt so für eine flüssige, detailreiche und latenzarme Bilddarstellung. Damit ist es optimal für hochauflösende Videoanwendungen und Gaming-Setups geeignet.

Überträgt unkomprimierte Video- und Audiosignale in bis zu 8K/ 120Hz mit einer Bandbreite von bis zu 54 Gbps verlustfrei und ohne Latenz – ideal für professionelle AV-Installationen über große Distanzen.

- Auflösung bis 8K (7680 x 4320) bei 120Hz
- 4K bei 240Hz und Full HD kompatibel
- Datenrate bis 54 Gbps (UHBR13.5)
- Hybrid AOC (Glasfaser + Kupferleiter)
- HDR (High Dynamic Range) Unterstützung
- VRR (Variable Refresh Rate)
- ALLM (Auto Low Latency Mode)
- QFT (Quick Frame Transport)
- Unterstützte Features: HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG, VRR, QFT, ALLM
- Farbtiefe bis 12 Bit
- Farbformat YUV 4:4:4
- HDCP 2.3 Unterstützung
- Steckertyp: DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker
- Signalrichtung: Source → Display
- Außendurchmesser: ca. 4,8 mm
- Biegeradius: 48 mm, flexibel für Installationen geeignet
- Plug & Play – keine externe Stromversorgung notwendig
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Fasertyp: OM3
- Mantelmaterial: PVC, schwarz

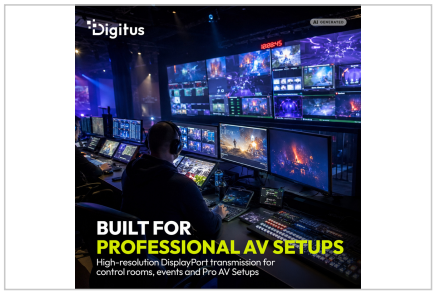
Merkmale

- Anschluss 1: DP, Stecker
- Anschluss 2: DP, Stecker
- Arretierung: Schnappbefestigung
- DisplayPort standard: DisplayPort 2.1
- Farbe Kabel: schwarz
- Ferrit Filter: kein
- Haube: Metallisiertes Gehäuse
- HDTV Standard: Ultra HD 8K
- Kontaktoberfläche: vergoldet
- Länge: 90 m
- AOC - Aktives Optisches Kabel: ja
- Schirmung: einfache Schirmung

Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	4	14,30	57,50	29,50	31,60	53.601,50
Innen-VPE	1	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	3,58	28,00	27,00	14,60	11.037,60
Netto einzeln ohne VP	1	2,83	25,50	25,50	11,70	0,00

Weitere Anwendungsbilder:



Sicherheitshinweise

- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.
- Kabel dürfen nicht scharf geknickt oder in engen Winkeln gebogen werden, da dies die inneren Drähte beschädigen und zu Ausfällen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht unter Zugbelastung stehen, da dies die Isolierung und die Leitungen im Inneren des Kabels beschädigen kann.
- Stellen Sie sicher, dass Kabel nicht in Bereichen verlegt werden, in denen sie leicht mechanisch beschädigt werden können.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schäden wie Risse, Knicke oder Anzeichen von Abnutzung. Defekte Kabel sollten sofort ausgetauscht werden, um Ausfälle, Kurzschlüsse oder sogar Stromschläge zu vermeiden.

Verantwortliche Person für die EU

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com