



AKTIVES USB-C-KABEL

Avtek C-Fiber



Avtek

Inspire | Engage | Lead

Das aktive optische USB-C-Kabel von Avtek überträgt Bildsignale, Daten, Touch-Signale und Strom über ein einziges Kabel. Es gewährleistet auch über größere Entfernungen eine stabile Verbindung und eignet sich daher ideal für Konferenzräume, Bildungseinrichtungen und Installationen mit interaktiven Displays. Die schlanke Bauform erleichtert die Kabelführung und sorgt für eine saubere Installation.


AOC

Aktives optisches Kabel


USB 3.1

Gen 2 / 10 Gb/s


DP 1.4

4K@60Hz


ALLGEMEINE ANGABEN

Kabeltyp	Aktives optisches Kabel (AOC)
Aufbau	Hybrid: Glasfaser + Kupferleiter
Anschlüsse	USB-C-Stecker – USB-C-Stecker
Farbe	Schwarz

BILDÜBERTRAGUNG

Bildübertragungsstandard	DisplayPort 1.4 Alt Mode, 2 Lanes
Maximale Auflösung	3840 × 2160 bei 60 Hz; bis zu 8K bei 30 Hz
Farbabtastung	4:4:4
Farbtiefe	8 Bit; bis zu 10 Bit mit DSC
HDR	HDR10
HDCP	HDCP 2.2 / 1.4
DSC	DSC 1.2
Audioübertragung	Ja, über DisplayPort
Bildübertragungsrichtung	Unidirektional (SOURCE → DISPLAY)

DATEN- UND TOUCH-ÜBERTRAGUNG

USB-Standard	USB 3.1 Gen 2
Maximale Datenübertragungsrate	10 Gbit/s
Abwärtskompatibilität	USB 2.0
Richtung der Datenübertragung	Bidirektional
Touch-/HID-Unterstützung	Ja
Gleichzeitige Übertragung	Bild, Daten, Touch und Stromversorgung

STROMVERSORGUNG

USB Power Delivery	PD 3.0
Maximale Leistung	60 W
Maximale Spannung und Stromstärke	20 V / 3 A

MECHANISCHE DATEN

Kabeldurchmesser	4,8 mm
Mantelmaterial	TPE
Steckergehäuse	Matte Gunmetal-Oberfläche, Innengehäuse aus Zinklegierung
Abmessungen des Steckergehäuses	47,8 × 14,4 × 7,65 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C
Minimaler Biegeradius	30 mm

SONSTIGE ANGABEN

Verfügbare Längen	5 m, 10 m, 15 m
Garantie	3 Jahre