

## VERLÄNGERN SIE AUDIO/VIDEO MIT ULTRAHOHER BANDBREITE ÜBER DIE GESAMTE DISTANZ

### VERLÄNGERN SIE VIDEOSIGNALE BIS ZU 8K60 OHNE VERLUSTE

Die Aktiven optischen Kabel (AOCs) von Black Box sind perfekt für Kontrollräume, digitale Beschilderung, Anwendungen im Gesundheitswesen und Konferenzräume geeignet und übertragen Audio-/Videosignale in Ultra-High-Definition (UHD) an über Hunderte von Metern entfernte Displays, Video-Switches oder Videowand-Controller.

Diese All-in-One-, zuverlässigen, einfach zu installierenden Plug-and-Play-Kabel nutzen Glasfasertechnologie, die die ultrahohe Bandbreite und Entfernung bietet, die für heutige Inhalte erforderlich sind. Die aktiven Komponenten in den AV-Anschlüssen führen eine elektrisch-zu-optische Signalwandlung durch.

Im Vergleich zu ihren Vollkupfer-Gegenstücken sind AOCs viel dünner und flexibler, was es einfacher macht, sie durch enge Räume zu ziehen und das Risiko von Signalverlusten durch Ecken und Kurven verringern. Die Kabel bieten auch eine höhere Immunität gegenüber EMI/RFI-Interferenzen und elektromagnetischem Rauschen. Aktive optische Kabel übertragen einwandfrei Full-UHD- HDMI Video mit Auflösungen von bis zu 4K60 (4:4:4) und DisplayPort Video bis zu 8K60 und garantieren so die Signalqualität in der erforderlichen Entfernung.



### UNKOMPRIMIERTES VIDEO MIT ULTRAHOHER BANDBREITE

HDMI: volle 4K UHD-Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) mit bis zu 18 Gbit/s Bandbreite. DisplayPort: bis zu 8K bei 60 Hz mit bis zu 32,4 Gbit/s Bandbreite. Eine DVI-Option ist ebenfalls verfügbar.

### VOLLSTÄNDIGE KONFORMITÄT

Kompatibel mit allen HDMI 2.0- und DisplayPort 1.4-Standards, einschließlich HDCP 2.2, HDR, EDID/CEC/DDC, 600-MHz-Taktfrequenz und mehr.

### IMMERSIVES AUDIO

Übertragen Sie PCM 8-Kanal, DTS- HD und Dolby Digital True HD Surround-Sound zusammen mit den Videosignalen. HDMI AOCs bieten auch einen Audio-Rückkanal.

### EINFACHE INSTALLATION

Leichte, dünne 4,8 mm (0,189 Zoll) Glasfaser lässt sich leicht durch enge Räume ziehen und verfügt über einen beeindruckenden Biegeradius die eine einfache Navigation durch Ecken und Kurven ermöglicht. Es ist keine Software erforderlich und sie sind Hot-Swap-fähig. Sie machen Extender-Geräte überflüssig.

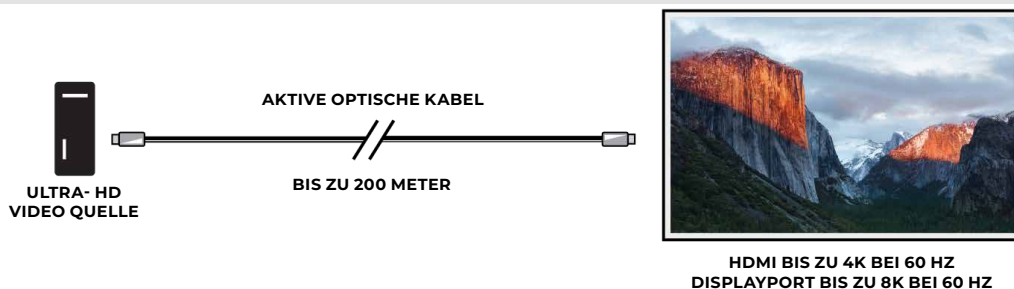
### KEINE EXTERNE STROMVERSORGUNG

Die Hybridkonstruktion verwendet sowohl Glasfaser als auch Kupfer, um Strom über das Kabel zu senden.

### SICHER UND IMMUN GEGEN STÖRUNGEN

Dreifach abgeschirmte Glasfaser bietet Immunität gegen EMI/RFI-Störungen und elektromagnetisches Rauschen. Ein Temperaturbereich von 0°-70° C stellt sicher, dass Kabel unter den extremsten Bedingungen funktionieren. Raucharme, halogenfreie (LZOH) Beschichtung reduziert Rauch und toxische Emissionen bei Bränden.

### VERBINDUNGS-DIAGRAMM



#### Black Box Vorteile

- Unternehmen mit Hauptsitz in den USA
- Lokale Kontakte in Ihrer Zeitzone
- TAA konforme und preisgekrönte Produkte
- Produktunterstützung und Designkompetenz
- +45 Jahre zuverlässiger Partner für Militär und Verteidigung
- GSA-Preise und IMPAC/GPC-Zahlungen