SP-FIBERONE-PRO

Der SP-FIBERONE-PRO ist ein optische HDMI Übertragungsystem für einzelne Glasfaser mit **Neutrik opticalCON** Verbinder.

Es handelt sich um ein High Tech Produkt, das mit Wellenlängenmultiplex und Rückkanaltechnik arbeitet. Es ist das erste single Fiber Produkt, das vollkommen HDCP kompatibel und EDID transparent arbeitet. Der DDC Bus wird in beiden Richtungen voll transparent übertragen. Zusätzlich zur galvanischen Entkoppelung von Sender und Empfänger gibt es keine Probleme mit zu hoher Kapazität der Leitung bei Übertragung des DDC Bus über Kupfer!

Im Gegensatz zu anderen Fiberextendern verfügt dieser Extender über Reclocker und Equalizer im Sender und Empfänger und garantiert damit niedrigste Jitterraten und vermeidet die bekannten Probleme mit Fiberextendern die keine SiliconImage TX und RX Bausteine einsetzen.

(Zu hoher Jitter führt bei manchen Displays dazu, dass Sie kein Bild mehr anzeigen!)

No Copper technology:

Die Übertragung der DDC Bus über Glasfaser vermeidet Probleme wie sie mi tHybrid Systemen wegen zu hoher Leitungskapazität auftreten. Diese "einfachen" Lösungen arbeiten mit 4 Fasern für die Bilddaten und Kupfer für den DDC Bus, und ab ca. 10m können schon Probleme mit der Übertragung von HDCP oder EDID auftreten. Ohne gültige HDCP Kommunikation kann das Bildsignal nicht entschlüsselt werden, so dass keine nutzbare Übertragung zustande kommt.

Solche Einschränkungen gibt es beim SP-

All rights reserved / 29.04.2025

FIBERONE-PRO nicht !

Technical data

* HDMI 1.3 kompatibel
* Reclocker und Equalizer in Sender und Empfänger
* LC Fiber Anschluss für 50 und 62,5 Faser
* bis zu 400m Übetragungsdistanz
* transparente Übertragung des DDC Bus
* vollkommene galvanische Entkoppelung
* Auflösungen HD 1080p oder WUXGA auch 2k x 1k
* RS-232 Übertragung bidirektional
* Stereo Audio Übertragung
* IR- Rückkanal

Artikel-Codes:

SP-FIBERONE-PROTX	Transmitter
SP-FIBERONE-PRORX	Receiver

All rights reserved / 29.04.2025