

OptoHD HDMI 2.0 AOCアセンブリー

molex

OptoHD HDMI 2.0アクティブオプティカルケーブルアセンブリーは、伝送距離最大100mまでの高い信号整合性を備え、さらに高解像度のビデオ信号を非圧縮で伝送可能な、汎用性に優れたパッシブプラグアンドプレイ型インターフェースです。

特徴・利点

高速光ファイバー

長距離（最大100m）を中継接続なしで伝送可能。
確実な信号整合性を実現。
将来も安心なケーブルソリューション

超高解像度4kおよび8k、さらに3Dディスプレイ向け信号を伝送可能

ホームシアター、会議室や手術室に設置したビデオモニター等のアプリケーションで使用される、高品質ビデオ伝送に対応

標準のType AおよびMicro Type Dコネクタで提供

様々なアプリケーションに対応

一体型AOCアセンブリーに光ケーブルを使用

(銅ケーブルとの比較時)

コンシューマー

アプリケーション向け

長距離伝送で

高精細画像信号の伝送を保証

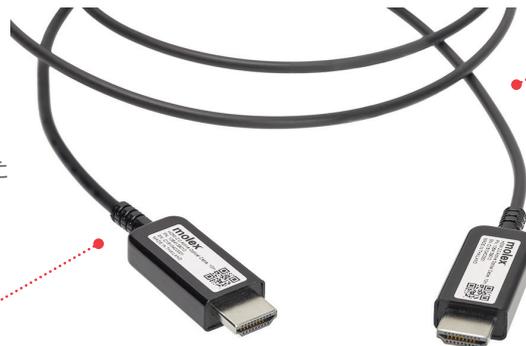
ノイズ耐性 (EMI/RFI)

干渉の強い環境でも

安定したパフォーマンスを実現

ハイダイナミックレンジ (HDR) 対応

市場が求めるレベルを超える性能



モレックスOptoHD HDMI 2.0
AOCアセンブリー

市場 & アプリケーション

コンシューマー

- パーソナルコンピューター
- ブルーレイ / DVD
- セットトップボックス
- モニター
- ラップトップコンピューター
- ゲーム機

スマートフォン & モバイルデバイス

- タブレット
- 拡張現実 / 仮想現実 (AR/VR)

医療用機器

- 手術機器
- 患者監視装置

産業用オートメーション

- モニター



スマートフォン
& タブレット



患者監視装置



AR/VR用ヘッドセット

OptoHD HDMI 2.0 AOCアセンブリー

molex

仕様

機械的性能

ケーブル色: 黒
ケーブル径: 3.80mm
バルクヘッド寸法:
Type A: 30.00 x 18.00 x 10.00mm
Type D: 28.00 x 11.50 x 8.20mm
使用時曲げ半径: 10.00mm
長さ: 1.0 ~ 100.0m
ケーブル質量: 19.7 g/m
ケーブル引張強度 (水平): 800N
引張強度: 200N

材質

バックシエル: 光沢プラスチックシエル (ABS + PC)
コンタクト: りん青銅、ニッケルまたは金メッキ
ケーブル: 26 AWG銅線7本および
マルチモードファイバー4本
(難燃性規格CMP準拠)
使用温度範囲: -0 ~ +70°C

オーダーインフォメーション

オーダー番号	コネクタ	長さ (m)
106413-3xxx	HDMI	1、3、5、10、20、30、50、100

カスタム製品	ディスクリプション
モレックス担当窓口にお問い合わせください。	カスタムOptoHD AOCアセンブリー

www.molex.com/link/optocableassemblies.html
www.japanese.molex.com/link/optocableassemblies.html

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。