

8KSDI

8K・UHDTV2コンパクトカメラモジュール

IO
IO INDUSTRIES



12G-SDI POV CAMERAS

APPLICATIONS

スポーツやイベント中継に

バーチャルリアリティや特殊効果撮影に

専門研究分野での撮影に

広域監視システムに



FEATURES INCLUDE:

- Super 35mm グローバルシャッターCMOSセンサー
- 12G/6G-SDI ローレイテンシーライブ出力
- 8K/UHDTV2出力 高品質スケーリング4K/UHD出力
- 選択可能なFマウント/アクティブEFマウント
- 10ビット4:2:2/RAW出力
- コンパクトで強靭な一体型デザイン
- マルチカメラを実現する3値レベルシンク入力
- オンスクリーンメニューによりカンタン設定



TechnoHouse

HIBINO
hibino group

仕様

モデル名	8KSDI
センサー	オンセミコンダクター XGS45000
出力	8K、UHDTV2、4K、UHD、最高60fps
センサーサイズ	Super35 (8K/4K:対角29.6mm、UHDTV2/UHD:対角28.2mm)
センサータイプ	電子グローバルシャッターCMOS
センサーオプション	カラー (Bayer) もしくはモノクロ
ダイナミックレンジ	67.5dB
出力インターフェース	Quad-Link 12G/6G-SDI、Single-Link 12G/6G-SDI (HD-BNC接続)
出力フォーマット	10ビット4:2:2 (Y'Cb'Cr') or RAW (Bayer)
露出コントロール	Automatic (シャッタースピード、ゲイン、アイリスの制御) もしくはマニュアル制御
画質調整	ガンマ (1D LUTs)、マスターペDESTAL、デノイズフィルター、ディティールエンハンサー
色調コントロール	オートホワイトバランス、もしくはプリセット、カラーコレクションマトリクス、RGBオフセット、サチュレーション
同期	3値シンク入力
調整方法	RS-485; ハンドヘルトリモートとOSD、USBアダプターとPCソフトウェアあるいはASC IIプロトコル

Mechanical/Electrical

大きさ	62.0mm x 62.0mm x 154.7mm (WxHxD、Fマウント込み)
レンズマウント	Fマウント/アクティブEFマウント
カメラマウント穴	Top/Bottom: 1/4" -20; All sides: 2xM4x0.7
重さ	715g (Fマウント込み)
電源	約14W @12VDC
温度・湿度 (使用時)	-10°C to 50°C、20-85% (結露無きこと)
温度・湿度 (保管場所)	-40°C to 85°C、10-90% (結露無きこと)

OUTPUT MODES

Quad-Link 12G-SDI:

UHDTV2 10-bit 4:2:2/RAW: 50, 59.94, 60
8K 10-bit 4:2:2/RAW: 50, 59.94, 60

Dual-Link 12G-SDI or Quad-Link 6G-SDI:

UHDTV2 10-bit 4:2:2/RAW: 23.98, 24, 25, 29.97, 30
8K 10-bit 4:2:2/RAW: 23.98, 24, 25, 29.97, 30

Single-Link 12G-SDI

UHD 10-bit 4:2:2/RAW: 50, 59.94, 60
4K 10-bit 4:2:2/RAW: 50, 59.94, 60

Single-Link 6G-SDI:

UHD 10-bit 4:2:2/RAW: 23.98, 24, 25, 29.97, 30
4K 10-bit 4:2:2/RAW: 23.98, 24, 25, 29.97, 30

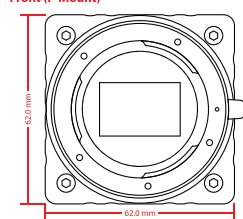
ORDERING

Part Number	Description
8KSDI-F	カラー、ローパス/IRカットフィルター、Fマウント
8KSDI-A	カラー、ローパス/IRカットフィルター、アクティブEFマウント
8KMSDI-F	モノクロ、Fマウント
VICPWRLIO	AC to 12V DC 電源アダプターと LEMO RS485 複合ケーブル
485HRMT	ハンドヘルトリモートコントロールパッド、RS485インターフェースLEMOコネクタ
CABUSB4852M	USB to RS485 LEMOアダプターケーブル2m、PCソフトウェアによるカメラコントロール用
CABLEMO3M	RS485延長ケーブル3m (LEMO to LEMO)
EFLA62	追加アクティブEFマウントアダプター
FM52LA62	追加Fマウントアダプター

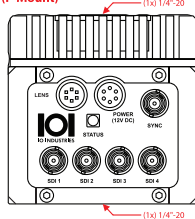
一般的なアクセサリーを含むカメラキットを用意しています。例) 8KSDIKIT-Fおよび8KSDIKIT-Aには、選択されたマウントのほか、VICPWRLIO、485HRMT、CABUSB4852Mが含まれます。

MECHANICAL DIAGRAMS

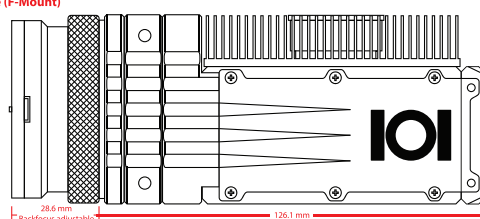
Front (F-Mount)



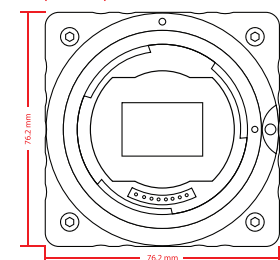
Rear (F-Mount)



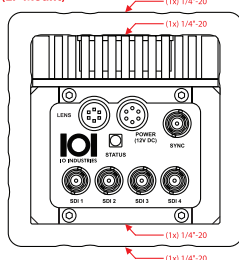
Side (F-Mount)



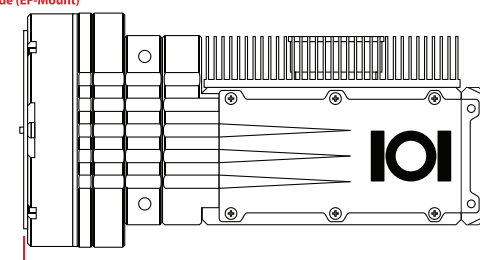
Front (EF-Mount)



Rear (EF-Mount)

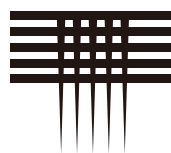


Side (EF-Mount)



Note: Shimming washers may be factory-installed to ensure accurate back focus; these could add up to 0.6mm to overall length.

国内代理店



TechnoHouse

株式会社テクノハウス

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70

<https://www.technohouse.co.jp/>