

## ACH4K-AF8M 4K オートフォーカス マルチ出力カメラ

**高機能・高解像・4K-8MEGA**  
**オートフォーカス AF+EDF搭載**  
**HDMI/WiFi/USB マルチ出力**



- ◎高機能・高解像 4K-800万画素 オートフォーカスカメラ
- ◎AF+EDF(Extended Depth Focus)高い被写界深度画像の合成
- ◎被写界深度の狭いエリアでも焦点深度合成でピント合わせが容易
- ◎被写体の特定の領域にフォーカスを実現する組み込みオートフォーカス
- ◎マルチ出力モード (HDMI/WiFi/USB3.0) を装備
- ◎PC不要でHDMI モニターにダイレクト接続
- ◎マルチ出力モードなのでWi-Fi又はUSB経由でPC接続
- ◎画像とビデオは SD カード/USB フラッシュドライブに保存
- ◎組み込み ARM コアで強化され多機能を内部に統合
- ◎UI(マウス/ HDMI モニター)を使用で機能を容易に制御可能。
- ◎WiFi モジュール又はUSBケーブル接続で ToupView、ToupLite を直接制御



### 特長

- Sony STARVIS 2 裏面照射型 センサーは優れた感度の向上と読み出しノイズの低減
- AF+EDFにより高倍率で複数のフォーカスエリアに深い被写界深度の画像合成が容易
- 4K HDMI/WiFi/USB マルチビデオ同期出力モニター解像度に応じた4K/1080P 自動切り替え
- 4K 60fps (平均遅延40ms) のHDMI 出力モードをサポート
- 撮影した画像とビデオを保存するSD カード/USB フラッシュドライブ
- 新ブラウジング機能、豊富なファイル操作機能、
- 画像間の比較、画像とリアルタイム ビデオの比較、マルチ画像EDFなどの機能を提供
- スマートフォン又はタブレット用の iOS/Android アプリケーション
- 複数のフォーカス方法を提供、フォーカス領域のサイズを変更可能
- ローカルトーン マッピングと 3D ノイズ除去を備え優れた ISP
- リアルタイム ビデオEDFとリアルタイム ビデオ WDR 出力機能を提供
- 生物顕微鏡と実体顕微鏡用に 2 セットのデフォルトISP パラメータを提供
- 画像処理制御用にXCamViewを組み込み、自動エッジ検出、測定機能をサポート
- PC 用のソフトウェア ToupView/ToupLite



## [仕様] ACH4K-AF8M 高解像度 4K オートフォーカス マルチ出力カメラ

モデル	ACH4K-AF8M
イメージセンサー	ソニー IMX678(C) 裏面照射型 センサー
センサーサイズ	1/1.8 インチ
セルサイズ	2.0 × 2.0 μm
撮像面積	7.680 × 4.320mm
フレームレート	60fps@3840*2160(HDMI)、30fps@3840*2160(USB)
USB3.0	USBフラッシュドライブを接続して写真やビデオを保存
	5G WiFi モジュールを接続してビデオをリアルタイムでワイヤレス転送、USBマイクを接続してオーディオとビデオを録画
USBビデオ	PCまたは他のホストデバイスを接続してビデオ画像伝送を実現
HDMI	HDMI2.0規格に準拠。4K/1080P フォーマットのビデオ出力と接続されたモニター
	に応じた 4K と 1080P フォーマット間の自動切り替えをサポート
SD	SDカードスロットは、SDIO3.0規格に準拠しており、ビデオや画像の保存用にSD
	カードを挿入
HDMIインターフェース	HDMI2.0規格に準拠、60fps@4Kまたは60fps@1080P
WiFiインターフェース	AP/STA モードでの 5G WiFi アダプター (USB3.0 スロット) の接続
ビデオ形式	ビデオフォーマット: 8M(3840*2160) H264/H265 エンコードされたMP4 ファイル
	動画保存フレームレート: 低遅延モードでは 60fps、WDRモードで30fps
USBビデオインターフェース	ビデオ転送用に PC の USB ビデオ ポートを接続する
	H264/MJPEG形式の動画
ISP	研ぐ、3Dノイズ除去、彩度の調整、ガンマ調整、コントラスト調整、
	明るさの調整、色相調整、カラーをグレー化 50HZ/60HZフリッカー防止機能
画像キャプチャ	8M JPEG/TIFF画像をSD カードまたは USB フラッシュドライブ内の 8M
	(3840*2160) JPEG/TIFF 画像 (デフォルトのSDカード優先順位、設定で優先順位を変更可能)
測定値の保存	測定情報は画像コンテンツとは別のレイヤーに保存
	測定情報は画像コンテンツとともに焼き付けモードで保存
オペレーティングシステム	マイクロソフト® ウィンドウズ® 10 / 11(32 & 64 ビット)
	OSx(Mac OS) Linux
動作温度・電源	0-50°C ・ DC12V
外形寸法(WxDxH) ・重量	65x94.5x78mm ・ 450g

ソフトウェア以下のリンクからダウンロードできます: Windows: <https://www.touptekphotonics.com/download/> Linux & macOS: <https://www.touptekphotonics.com/download/> iOS: <https://itunes.apple.com/us/app/touptek/id911644970> Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.touptek.tpview>

もっとスピード 速攻型企业へ+2UP  
 国立大学法人 電気通信大学発 ベンチャー  
**ACH2 テクノロジー株式会社**  
 email: sales@ach2-tech.co.jp  
 TEL048-501-7739 FAX048-501-8761  
<https://www.ach2-tech.com>

