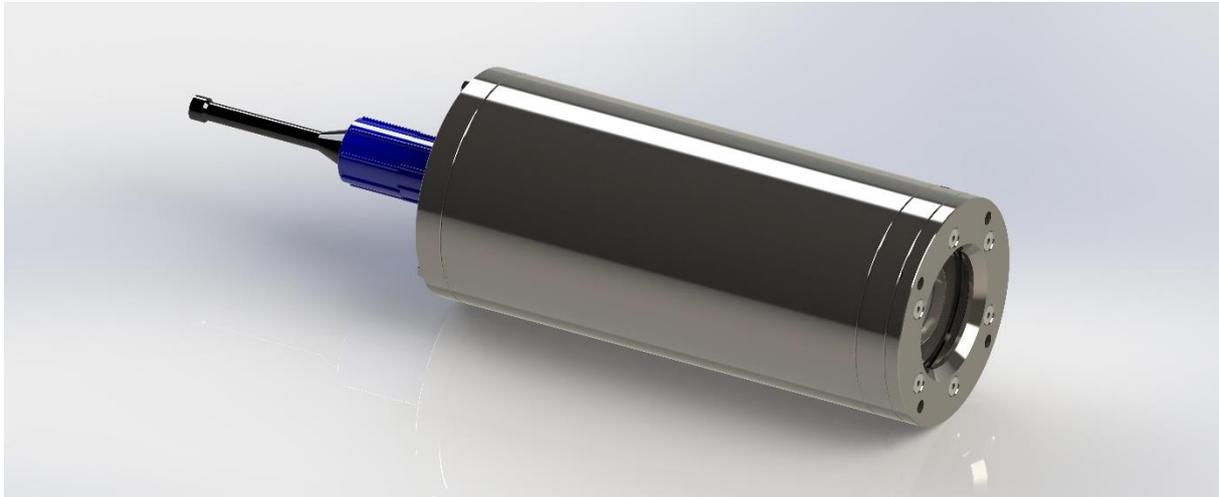


# Datenblatt: Oktopus Tiefsee-Ethernet-Kamera

## OktoCam FHD60



### 1 Mechanisch

<b>Maximaldruck (bar)</b>		600
<b>Materialien</b>	Deckel	Titan
	Druckkörper	Titan
	Durchsicht	Saphir
<b>Abmessungen (H x B x T, mm)</b>	Ohne Stecker	117 x 117 x 268
<b>Gewicht (kg)</b>	In Luft	7
	In Wasser	4,5
<b>Anschlüsse</b>	Energieversorgung + Ethernet + RS232	SubConn DBH13M

### 2 Elektrisch

<b>Eingangsspannung (V)</b>		20 - 60
<b>Max. Leistungsaufnahme (W)</b>		36
<b>Datenübertragung</b>	Ethernet (Mbit/s)	1.000

### 3 Optisch

<b>Typ Durchsicht</b>		Flatport
<b>Sensor</b>		Sony IMX304
<b>Darstellung</b>		Farbe
<b>UV-Filter</b>		Integriert

#### a. Feste Brennweite

<b>Öffnungswinkel (in Luft, °)</b>	Horizontal	53
	Vertikal	40
<b>Apertur</b>		F2.8
<b>Fokus</b>		Fest

#### b. Variable Brennweite



<b>Öffnungswinkel bei 1x Zoom (in Luft, °)</b>	Horizontal	44
	Vertikal	33
<b>Öffnungswinkel bei 10x Zoom (in Luft, °)</b>	Horizontal	4
	Vertikal	3
<b>Apertur</b>		F1.2
<b>Fokus</b>		Variabel, abhängig von Brennweite
<b>Steuerung</b>		Steuerpult

#### 4 Features

##### a. Videostreaming

<b>Auflösung (Pixel)</b>	Horizontal	1.920
	Vertikal	1.080
<b>Bildrate (max., FPS)</b>		60
<b>Videokompression</b>	Codec	H.264
	Datenrate (Mbit/s)	96
<b>Overlay</b>	Text	15 Zeichen, konfigurierbar
	Uhrzeit	Stunden, Minuten, Sekunden
<b>Verzögerung</b>	Glas zu Glas	≤ 150 ms <sup>1</sup>
<b>Protokolle</b>	Streaming	RTSP
	Konfiguration	SSH
	Netzwerk	IPv4
<b>Simultane Verbindungen</b>		≤ 9

<sup>1</sup> Die erzielbare Verzögerungszeit ist stark abhängig von der verwendeten Wiedergabehardware. Insbesondere die Bildwiederholrate des Wiedergabemonitors sowie die CPU- und GPU-Konfiguration des Wiedergaberechners spielen eine Rolle. Die angegebene Latenz bezieht sich auf einen Wiedergabemonitor mit 120 Hz Bildrate. Genauere Informationen zum Testsetup auf Anfrage.

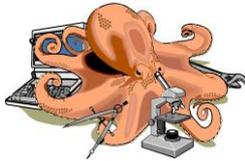
##### b. Videoaufnahmen<sup>2</sup> (optional)

<b>Auflösung (Pixel)</b>	Horizontal	1.920
	Vertikal	1.080
<b>Bildrate (max., FPS)</b>		60
<b>Videokompression</b>	Codec	H.264
	Datenrate (Mbit/s)	96
<b>Overlay</b>		Nein
<b>Speicher</b>	intern	500 GB, 1 TB oder 2 TB
<b>Protokolle</b>	Konfiguration	SSH
	Speicherzugriff	FTP
	Netzwerk	IPv4

<sup>2</sup> Das Aufnehmen von Videomaterial ist aktuell nur während laufendem Netzwerkstreaming möglich.

##### c. Bildaufnahmen<sup>3</sup> (optional)

<b>Auflösung (Pixel)</b>	Horizontal	1.920
	Vertikal	1.080
<b>Bildkompression</b>	Codec	JPEG
<b>Overlay</b>		Nein
<b>Speicher</b>	intern	500 GB, 1 TB oder 2 TB
<b>Serienaufnahmen</b>		1 bis 10 Bilder
<b>Intervallaufnahmen</b>		1 bis 60 Sekunden
<b>Protokolle</b>	Konfiguration	SSH
	Speicherzugriff	FTP



Oktopus GmbH  
Kieler Straße 51  
24549 Hohenwestedt, Germany  
t +49 4871 490316  
f +49 4871 490315  
info@oktopus-kiel.eu

Oktopus GmbH Technik  
Wischhofstr. 1-3, Gebäude 13  
24148 Kiel, Germany  
t +49 431 7209350  
f +49 431 7209356  
www.oktopus-kiel.eu

	Netzwerk	IPv4
--	----------	------

<sup>3</sup> Das Aufnehmen von Bildern ist aktuell nur während laufendem Netzwerkstreaming möglich und kann auch parallel zum Aufzeichnen von Videomaterial erfolgen.

## 5 Besonderheiten

<b>Betriebstemperatur <math>t_{\text{Betrieb}}</math> (°C)</b>		$0 \leq t_{\text{Betrieb}} \leq 30$
<b>Lagertemperatur <math>t_{\text{Lager}}</math> (°C)</b>		$-20 \leq t_{\text{Lager}} \leq 60$