

英国 OceanTools 公司 C4 高清互联网协议摄像机

C4 High Definition Internet Protocol Camera



C4-10

成本低廉的 C4 系列水下互联网协议 (IP) 摄像机可在微光条件下捕捉高清视频，镜头选项可选，耐压可达 3000 米。

C4 高清互联网协议摄像机介绍

C4 系列水下摄像机旨在为水下的各种任务服务，它能在低光照的条件下工作，具有 120dB 的宽动态范围。它已迅速成为许多行业的首选 IP 摄像机，包括海上可再生能源、救助、军事和科学研究等。

C4-10 具有固定变焦，标配 4mm 镜头，可实现 88° 的视场。也可根据要求提供 2.8 毫米或 6 毫米镜头选项。

彩色高清视频 (包括 1080p) 使用标准互联网协议 (如 RTSP 协议) 进行流式传输，配备了远程配置接口。还支持包括 720p, 360p 以及一系列视频比特率在内的低清晰度流传输。

小体积的水下相机单元由缩醛或阳极氧化铝制造，在相同尺寸下分别能达到 300m 和 3000m 的耐压等级。

配备一个水下接头可以支持数据和电源，可选以太网供电 (PoE) 以便集成。在水下联网的多个 IP 摄像头可以共用一个公共的铜缆或光纤向上传输数据到水面。

变焦和鱼眼镜头选项：

C4-20 配备了远程可控的光学变焦，用于近距离观察。多功能 2.8-12mm 电动变焦镜头是标准配置。其外壳设计与 C4-10 相似，可选择 300m 或 3000m 耐压和水下接头。

C4-30 具有超广角鱼眼镜头，配合创新的半球形窗口，可提供近 180° 的视场。它也可选 300 米或 3000 米的耐压外壳，还能选择侧面或后方接头的位置，以适应不同的安装部署条件。



C4-20 变焦



C4-30 鱼镜头

相关产品：

C3 系列小型水下摄像机在低光照条件下提供高质量视频，具有标清复合视频、HD-SDI 或 IP 流媒体选项。这些摄像机使用 30 毫米直径外壳，标准耐压范围从 500 米到 8000 米，还包括 6000 米耐压的广角（WA）变体。

更广泛的 OceanTools 水下相机系列还包括 C5 单色低光 ROV 导航相机、C6 高性能彩色变焦相机和 C9 千兆以太网高清相机。

OceanTools 的高性能水下 LED 灯包括小型的 L3 系列和多功能的 L5 系列，具有串行、模拟或交流可控硅调光器控制选项。灯可选择聚光或泛光输出，耐压等级可达 8000 米。

C4 高清互联网协议摄像机技术参数：

	C4-10	C4-20	C4-30
镜头类型	固定	变焦放大	鱼镜头
焦距	4mm	2.8–12mm	1.05mm
视场	88°	115–35°	接近 180°
CMOS 传感器尺寸	1/2.5"	1/2.5"	1/2.5"
最大分辨率	2688 x 1520 (4MP)	3840 x 2160 (8MP)	2560 x 1920 (5MP)
最低照度	0.008 Lux/F1.2	0.01 Lux/F1.2	0.01 Lux/F1.2
压缩标准	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG		
网络协议	RTSP / FTP / DHCP / UPnP		
接口标准	ONVIF (Profile S & G) / PSIA / ISAPI		

网络接口	10M/100M Ethernet		
输入电压	12-24VDC 或 PoE 802.3af		
最大电流	0.7A @ 12VDC	1.5A @ 12VDC	0.5A @ 12VDC
耐压	300m 或 3000m		
外壳材质	乙缩醛树脂 (300m) 或 铝 (3000m)		
标准连接头	Subconn DBH8M (有其他可选替代品)		
连接头位置	后方		侧方或后方
长度 (含连接头)	105mm	132mm	100mm
尺寸 (不含连接头)	110mm	125mm	160mm
空气中重量	0.8kg (300m) 或 1.7kg (3000m)	1.6kg (300m) 或 3.0kg (3000m)	2.0kg (300m) 或 5.2kg (3000m)
水中重量	0.1kg (300m) 或 0.6kg (3000m)	<0kg (300m) 或 1.5kg (3000m)	0.6kg (300m) 或 4.5kg (3000m)
操作温度	-30°C ~ +60°C		