



# Coda Octopus:3D

Real-Time Sonar Solutions  
实时声呐解决方案

/3DPS

## 优势

功能强大的工业级电脑主机

与实时3D声呐系统完美结合

提供时钟同步功能

适合各种艰苦复杂的作业环境

同时为声呐换能器和旋转云台供电

可为惯导系统和摄像头提供12伏辅助电源

提供专为Echoscope®设计的强大3D显卡

可选VDSL 模块

出色的工作表现

完美的技术解决方案



## CodaOctopus 3D Productivity Station (3DPS)

3D Productivity Station (3DPS)是工业级综合计算机操作平台，可以在任何艰苦复杂的工作环境下作业，专为CodaOctopus实时3D声呐系统而设计。

3DPS是3U形式、19英寸机架式的工作站，可同时为实时3D声呐换能器和旋转云台供电，还可以为惯导和摄像头提供辅助12V电源。3DPS具有时钟同步功能，并可以选配VDSL模块，另外还为辅助测绘传感器提供一系列的接口。

3DPS上安装了CodaOctopus公司的Underwater Survey Explorer(USE)或Vantage软件，以满足用户作业所需。3DPS的高性能处理器和显卡保证了3D成图的高清画质，以及数据采集与实时处理的出色表现。

3DPS上的Feature Upgrade，连同最新的DIU Configuration Setup（硬件配置软件）和USE软件为Echoscope®实时3D声呐和UIS（水下监视系统）主要传感器部件的完美集成提供了无缝高拓展的处理工作站平台。3DPS如今支持我们的旋转云台IPT和ISAR的直连，它们可以带来更灵活的动态调查及监测，并且还可以连接我们的F180系列，它们可以提供高精度的定位和姿态补偿数据。

与此同时，用户还可以安装全天候数码相机，实现水上水下同时监控，用以完成相关救援以及检测工作。

3DPS与Echoscope® 或Dimension实时声呐系列组成了一套完整的高表现并可靠的一站式声呐解决方案。

### 特点

- 为F180®系列惯导和UIS摄像头提供12V辅助电源
- 性能强大，且可拓展的采集后处理工作站
- 完美适配3D实时声呐换能器以及相关配件
- 为严苛应用环境设计的加固计算机平台
- 同时为声呐探头和旋转云台供电
- Underwater Survey Explorer(USE)或 Vantage 软件的可靠运行平台
- 即插即用的声呐解决方案
- 集成 Echoscope 时钟同步功能
- 为辅助测绘传感器提供一系列的接口



Coda Octopus  
Sound Underwater Intelligence

全球销售热线: +44 131 553 1380 美洲销售热线: +1 863 937 8985 澳大利亚销售热线: +61 894 308 045  
更多信息请联系: sales@codaoctopus.com salesamericas@codaoctopus.com www.codaoctopus.com  
全球技术支持热线: +44 131 553 7003 美洲技术支持热线: +1 888 340 2632



# Coda Octopus:3D

Real-Time Sonar Solutions

/3DPS

## 硬件指标

处理器	Intel® Core™ i7-4770S 3.10 GHz
内存	8 GB DDR3 1600 MHz
<b>驱动器</b>	
硬盘	1 TB 企业级SATA硬盘
光驱	吸入式DVD光驱
显卡	NVIDIA® GeForce® GTX 1060
<b>输入设备</b>	
鼠标	USB 光学鼠标
键盘	USB 键盘
<b>接口及通讯</b>	
网口	2 x 千兆以太网口
串口	7 x RS-232
	4 x USB 2.0
	2 x USB 3.0
Echoscope时钟同步	1 x RS-232 (时间字符串输入) 及 1 x BNC (1PPS 输入)
声呐接头	Deutsch AS0-20-16SN
VDSL (选配)	螺丝接线端子
视频接口	2 x DVI (双头输出)
机架尺寸	3U 19" 机架式

## 软件

Microsoft® Windows® 7 Pro 64位操作系统  
 CodaOctopus Underwater Survey Explorer\* (供Echoscope探头使用)  
 CodaOctopus Vantage\* (供Dimension探头使用)  
 \* 根据用户需求预安装的软件包

## 电源

输入电源电压(PC)	120-240V 交流电 (50-60 Hz)
输入电源电压-声呐探头/云台电压	120-240V 交流电 (50-60 Hz)
输出电源电压-声呐探头/云台电压	27V 直流电

## 物理指标

尺寸 (长x 宽 x 高)	400 mm x 427 mm x 133 mm
重量	13.0 kg



CodaOctopus®, Echoscope® and Dimension® are registered trademarks of Coda Octopus. NVIDIA® and GeForce® are registered trademarks of NVIDIA Corporation. Intel® is a registered trademark of Intel Corporation. Microsoft® and Windows® are trademarks of Microsoft Corporation.



**Coda Octopus**  
 Sound Underwater Intelligence

This information is correct at the time of printing however specifications may change without notice. Photos are included for illustrative purposes only and actual items may differ in appearance.  
 Coda Octopus does not assume responsibility for typographical or photographic errors. Issue 3 (01.17)  
 Sales Worldwide: +44 131 553 1380 Sales Americas: +1 863 937 8985 Sales Australasia: +61 894 308 045  
 More Information: sales@codaoctopus.com salesamericas@codaoctopus.com www.codaoctopus.com  
 Technical Support Worldwide: +44 131 553 7003 Technical Support Americas: +1 888 340 2632