

POC-766AWP

IP67 防水型计算机，采用英特尔® 酷睿™ i3-N305 处理器，提供 2 个 2.5G 以太网口和隔离的 COM 口

主要特性



- IP67 防水防尘等级
- 英特尔® Alder Lake 酷睿™ i3-N305 处理器，配备 8 个能效核（E-core）
- -25°C 至 70°C 宽温运行
- 2 个 2.5G 以太网口，采用 M12 X 编码连接器
- 1 个隔离的 RS-232、1 个隔离的 RS-422/485，采用 M12 A 编码连接器
- 3 个隔离的 DIO 和 1 个 CAN 2.0B，采用 M12 A 编码连接器
- 8V-35V 直流输入，提供点火信号电源控制，采用 M12 A 编码连接器



产品介绍

POC-766AWP 是 Neousys 宸曜科技新一代 AWP 系列防水型无风扇嵌入式计算机，提供升级的性能和更强固的设计。POC-766AWP 搭载了英特尔® 酷睿™ i3-N305 处理器并支持 DDR5 内存，在性能显著提升的同时还提供了完全密封的 IP67 防护等级外壳。POC-766AWP 采用了不锈钢和铝制机壳，提供 2 种散热解决方案：安装在金属机柜内通过直接接触传导散热，以及为独立安装设计的无风扇（散热片）散热。POC-766AWP 可确保在严苛的工业和户外应用中都能稳定运行。

POC-766AWP 专为工业可靠性而设计，提供强固的 I/O 接口以应对严苛的现场环境。POC-766AWP 配备 2 个采用 M12 X 编码连接器的 2.5G 以太网口以确保安全、抗振动的以太网连接，1 个隔离的 RS-232 和 1 个隔离的 RS422/485 接口以确保稳定的数据传输并防止电涌。POC-766AWP 还支持 CAN 总线和隔离的数字 IO，并提供 1 个 Mini-PCIe 插槽用于安装无线 WiFi 或 LTE 模块。此外，在非防水环境中还提供 2 个内部 USB 3.2 接口和 1 个 HDMI 接口，便于进行系统配置或扩展外设。

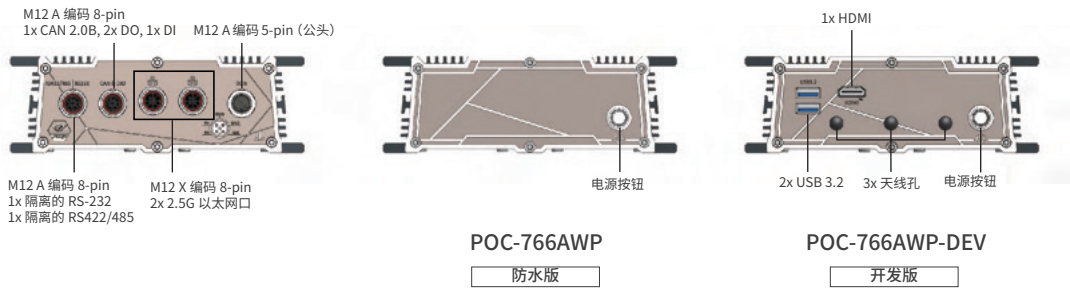
POC-766AWP 提供了 IP67 防护等级，并在性能和成本上取得了出色的平衡。POC-766AWP 紧凑的设计和 M12 连接器使得机器可以防水防尘和抗振动，确保系统在恶劣环境中持续运行。POC-766AWP 为现实世界而打造，具备耐用性且维护需求低，是农业、户外装备和工业级车辆等应用的理想选择。

产品规格

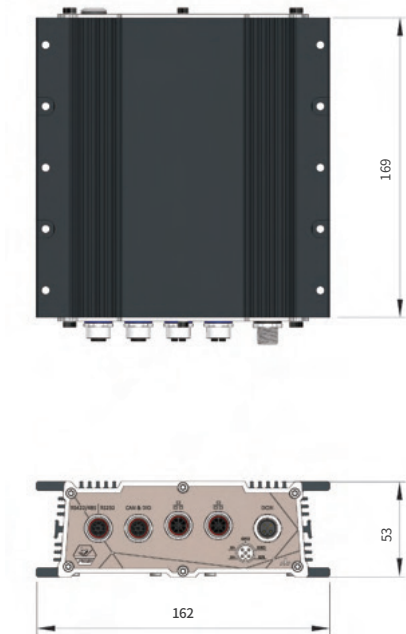
系统内核	
控制器	英特尔® Alder Lake 酷睿™ i3-N305 处理器（8C/8T，1.8/3.8 GHz，15W TDP）
图像	集成英特尔® UHD 图形控制器，提供 32 个执行单元（EU）
内存	1 个 SODIMM 插槽，最高可支持 16 GB DDR5-4800 SDRAM
TPM	支持 dTPM 2.0
面板接口	
以太网	2 个 2.5G 以太网口，采用英特尔® i226-IT，采用 M12 X 编码 8-pin 连接器
串口	1 个隔离的 RS-232 接口（COM1）及 1 个隔离的 RS-422/485 接口（COM2），采用 M12 A 编码 8-pin 连接器
CAN 总线和 DIO	1 个隔离的 CAN 2.0B 及 1 通道隔离的 DI 和 2 通道隔离的 DO，采用 M12 A 编码 8-pin 连接器
后面板接口	
USB	2 个 USB 3.2 Gen2 x1 接口，采用 type-A 连接器
显示接口	1 个 HDMI1.4b 接口，分辨率最高支持 3840 x 2160 30Hz
存储接口	
M.2	1 个 M.2 2280 M key 插槽（PCIe Gen3 x4），支持 NVMe SSD（支持 SATA 信号）
内部扩展总线	
Mini PCIe	1 个全长 mini PCIe 插槽，内置 micro SIM 卡槽

电源	
直流输入	8V 至 35V 直流输入，提供点火信号电源控制输入，采用 M12 A 编码 5-pin 连接器
机械规格	
尺寸	161.5 毫米（宽）x 169 毫米（深）x 52.7 毫米（高）
重量	1.8 kg
安装方式	壁挂安装或 DIN-rail 导轨安装（选配）
环境指标	
工作温度	-25°C ~ 70°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
湿度	10%~90%，无凝露
振动	MIL-STD-810H, Method 514.8, Category 4
冲击	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure I
EMC	CE/FCC A 类，参照 EN 55032 & EN 55035
安全	UL 62368-1, IEC 62368-1
防护等级	IP67

产品外观



产品尺寸



订购信息

产品型号	产品描述
POC-766AWP	IP67 防水型计算机，采用英特尔® 酷睿™ i3-N305 处理器，提供 2 个 2.5G 以太网口和隔离的 COM 口
POC-766AWP-DEV	IP67 防水型计算机开发版，采用英特尔® 酷睿™ i3-N305 处理器，提供 2 个 2.5G 以太网口和隔离的 COM 口

可选配件

PA-120W-OW	120W 交流 / 直流电源适配器，20V，6A 直流输出，接线端子排，运行温度：-30℃至 70℃
AccsyBx-mPCIe-bkt-POC-766AWP	Mini-PCIe 散热架组件，用于 POC-766AWP
DINRAIL-POC-766AWP	DIN-Rail 安装组件，用于 POC-766AWP
ThermalPad-90-POC-766AWP	散热片，65.5x 164x 0.5 mm，用于 POC-766AWP