

POC-764VR

英特尔® 酷睿™ i3-N305 无风扇安防监控系统，提供 4 个 PoE+ 接口和 2 个 2.5" SSD，支持 RAID 0/1



CE FC

主要特性

- 英特尔® Alder Lake 酷睿™ i3-N305 处理器，15W 功耗，配备 8 个能效核 (E-Core)
- 最高可支持 16GB DDR5-4800 SODIMM
- 4 个 PoE+ 千兆以太网口和 1 个 2.5G 以太网口
- 4 个 USB 3.2 Gen2 接口，带锁紧螺丝
- 1 个 M.2 2280 M key 插槽和 2 个 mini-PCIe 插槽，内置 micro SIM 卡槽
- 2 个 2.5" SSD，支持 RAID 0/1/JBOD
- -10°C ~ 70°C 宽温运行
- 8V ~ 35V 直流输入，内置点火信号电源控制

产品介绍

POC-764VR 是 Neousys 宸曜科技新推出的小巧紧凑型安防电脑 / 监控系统主机。POC-764VR 是以 POC-700 系列为基础设计的，提供了先进的 RAID 存储和增强的网络功能，非常适用于监控、安防和智慧城市应用。POC-764VR 可以确保严苛环境下系统数据冗余、可靠性和无缝连接。

POC-764VR 提供了 4 个 PoE+ 千兆以太网口和点火信号电源控制功能，最多可连接 4 个 IP 相机用于移动监控或固定型监控应用。POC-764VR 拥有 RJ45 接口锁紧机制，在动态环境中确保可靠的以太网连接。在视频录制方面，POC-764VR 内置了 1 个 RAID 控制器硬件设备，在 RAID 0/1 配置下可支持 2 个 2.5" 硬盘 / 固态硬盘，可增强数据冗余或提供大容量数据存储能力。此外，POC-764VR 还配备 1 个 2.5G 以太网口，提供与主要基础设施间灵活的数据交换，同时还配备 2 个 mini-PCIe 插槽，可扩展无线 WiFi、LTE/5G 或 CAN 总线设备。

POC-764VR 搭载了英特尔® Alder Lake 酷睿™ i3-N305 8 核 / 8 线程处理器和 32EU UHD 图像单元，不仅提供强大的计算性能，还能通过 Intel OpenVINO™ 实现实时人工智能推理。POC-764VR 集紧凑小巧的尺寸、PoE+ 功能和 RAID 存储于一身，是安防监控、公共安全监测和资产管理应用的理想解决方案。

产品规格

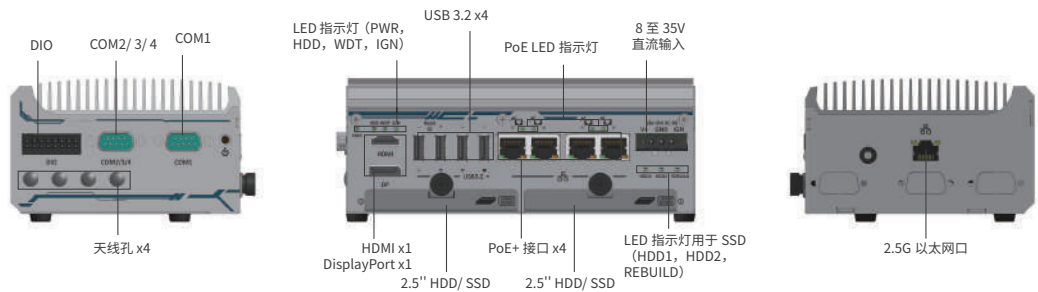
系统内核	
控制器	英特尔® Alder Lake 酷睿™ i3-N305 处理器 (8C/8T, 1.8/3.8 GHz, 15W TDP)
图像	集成英特尔® UHD Graphics (32EU)
内存	1 个 SODIMM 插槽，最高可支持 16 GB DDR5-4800 SDRAM
TPM	支持 dTPM 2.0
面板接口	
以太网	4 个千兆以太网口，采用英特尔 I350-AM4 (网口 #1 ~ 4) 1 个 2.5G 以太网口，采用英特尔 I226-IT (网口 #5)
PoE+	网口 #1 ~ 4 提供 IEEE 802.3at PoE+
本地显示接口	1 个 DP++，分辨率最高可支持 4096 x 2160 1 个 HDMI 1.4b，分辨率最高可支持 3840 x 2160 30Hz 刷新率
串口	1 个软件可编程的 RS-232/422/485 接口 (COM1) 3 个 3 线 RS-232 接口 (COM2/ 3/ 4) 或 1 个 RS-422/485 接口 (COM2)
USB	4 个 USB 3.2 Gen2 接口，带锁紧螺丝
隔离的 DIO	4 通道隔离的 DI 和 4 通道隔离的 DO
存储接口	
M.2	1 个 M.2 2280 M key 插槽 (PCIe Gen3x1)，用于 NVMe SSD 存储 (支持 SATA 信号)
SATA SSD	2 个内部 SATA 接口用于安装 2.5" 固态硬盘，通过 RAID 控制器硬件支持 RAID 0/1/JBOD (仅在 RAID1 模式下支持热插拔功能)
内部扩展总线	
Mini-PCIe	2 个全长 mini PCIe 插槽，内置 micro SIM 卡槽

电源	
直流输入	1 个 3 芯插拔式端子排，支持 8V 至 35V 直流输入，内置点火信号电源控制
机械规格	
尺寸	175.8 毫米 (宽) x 115.5 毫米 (深) x 67.9 毫米 (高)
重量	1.45 kg
安装方式	DIN-rail 导轨安装 (标配) 或壁挂安装 (选配)
环境指标	
工作温度	配备风扇组件 -10°C ~ 70°C ^{[1]/[2]}
	不配备风扇组件 -10°C ~ 55°C ^[1]
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

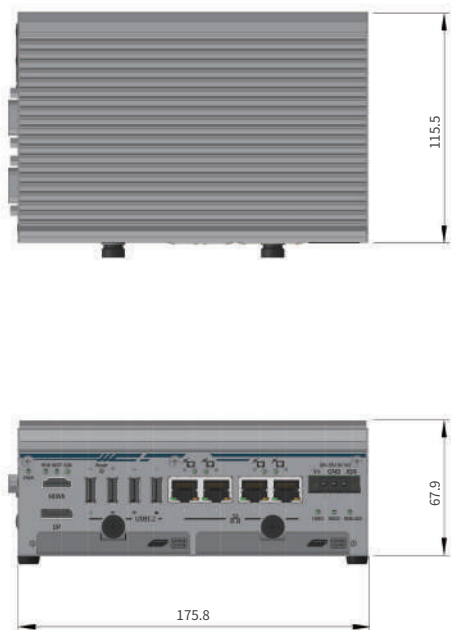
[1] 想要在零下或 55°C 以上温度运行，需要宽温固态硬盘。

[2] 当环境温度超过 55°C 时，推荐使用选配的风扇组件。

产品外观



产品尺寸



单位：毫米

订购信息

产品型号	产品描述
POC-764VR	英特尔® 酷睿™ i3-N305 无风扇安防监控系统，提供 4 个 PoE+ 接口和 2 个 2.5" SSD，支持 RAID 0/1

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°C至 70°C
PA-160W-OW	160W 交流 / 直流电源适配器 20V/ 8A; 18AWGx4C/ 120cm, 接线端子排, 运行温度: -30°C至 70°C
Wmkit-H-POC764VR	壁挂架组件, 用于 POC-764VR, 水平安装
Wmkit-V-POC500	壁挂架组件, 用于 POC-500 和 POC-700 系列, 垂直安装
AccsyBx-FAN-POC-700	风扇组件, 用于 POC-700 系列, 80x 80x 15 mm