

VAC 1000



24核富士康Cortex-A53 MPU · 配备 Hailo/Lightspeur AI加速卡

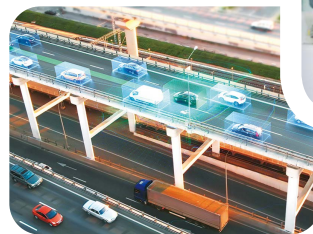


^ AI 监控



- 24核富士康Cortex-A53服务器等级计算机系统
- 高级人工智能加速器支持每秒26万亿次的操作 (TOPS)
- 1个DDR4 2133MHz ECC内存 · 最高支持16GB
- 9V至55V宽范围直流输入
- 1个千兆网口、1个IPMI、2个USB 3.0、1个Micro USB
- M.2 Key M 2280支持PCIe NVMe SSD
- 支持跨平台IP视频管理系统 (VMS) 进行实时监控

∨ 交通视觉



^ 工业自动化



产品规格

系统

处理器	24核Arm Cortex-A53处理器 (富士康FXN3102)
内存	1个DDR4 2133MHz 16GB ECC SO-DIMM
Flash	1个SPI Flash · 512MB
EEPROM	1个SPI EEPROM · 最高512KB
操作系统	Ubuntu Server 18.04 LTS

AI加速器

处理器	VAC-1000 : Lightspeeur® 2801S Neural 加速器 · 最高 5.6 TOPS VAC-1100 : Hailo-8™ AI 加速器 · 最高 26 TOPS
框架	VAC-1000 : TensorFlow · Caffe, PyTorch VAC-1100 : TensorFlow · ONNX

I/O接口

USB 2 USB	2个USB 3.0 Type A
Micro USB	- 1个外部Micro USB接口用于调试 - 1个内部Micro USB接口用于FW更新
LED灯号	电源、硬盘

存储

SATA	1个SATA III (6Gbps)
M.2	1个M.2 Key M插槽 (2280, PCIe)
eMMC	1个64GB eMMC · 支持MMC4.41/HS200

以太网

LAN	10/100/1000 Base-T以太网支持 RJ45接口
IPMI	10/100/1000 Base-T以太网支持IPMI · RJ45接口

电源

电源输入	9V至55V直流输入
电源接口	3针端子: V+、V-、外壳接地

软件支持

操作系统	- Ubuntu Server 18.04LTS(Linux kernel 4.14.0 - Supports bootup from Flash drive/eMMC - Supports backup from Flash drive - File System : EXT4
Toolchain	gcc-linaro-6.4.1-2017.11-x86_64_aarch64-linux-gnu
脚本语言	Python

尺寸&重量

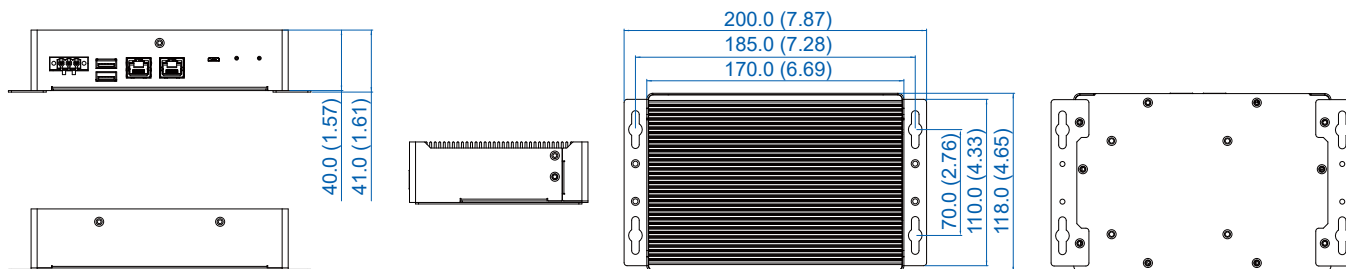
尺寸	170mm x 118mm x 40mm (6.7" x 4.6" x 1.6")
重量	0.9 kg (2.0 lb)
安装方式	- 面板安装 - 导轨安装 (可选)

环境

工作温度	VAC-1000/1100-W16E : -40° C to 70° C (-40° F to 158° F) VAC-1000/1100-16E : 0° C to 55° C (32° F to 131° F)
储存温度	-40° C至85° C (-40° F至185° F)
冲击测试	- IEC 60068-2-27 - SSD : 50G @wallmount · Half-sine · 11ms
摇摆测试	- IEC 60068-2-64 - SSD : 5Grms · 5Hz至500Hz · 3 Axis
EMC	CE、FCC、EN50155、EN50121-3-2

外观与尺寸

单位:毫米/英寸



采购指南

型号	CPU	以太网口	IPMI	USB 3.0	M.2	SSD Bracket	AI 加速器	RAM
VAC-1000-W16E	FXN3102	1	1	2	1	1	Lightspeeur®	16GB, IT
VAC-1000-16E							Lightspeeur®	16GB, CT
VAC-1100-W16E							Hailo-8™	16GB, IT
VAC-1100-16E							Hailo-8™	16GB, CT

可选软件支持

NX Witness VMS Network Optix IP Video Management System (VMS) and Video Surveillance Software

* All product information may subject to change without prior notice.
* The rights of all brand names, product names and trademarks belong to their respective owners.
Copyright © 2022 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

Vecow info@vecow.com

