

Coeus-3600 系列

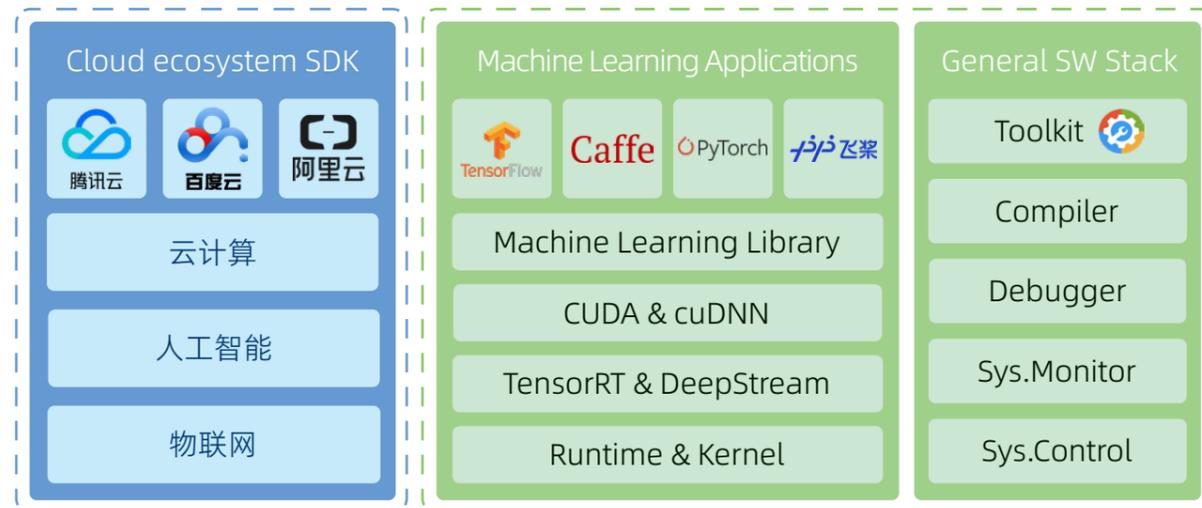
边缘 AI 计算机
基于 Nvidia Jetson Xavier NX 平台



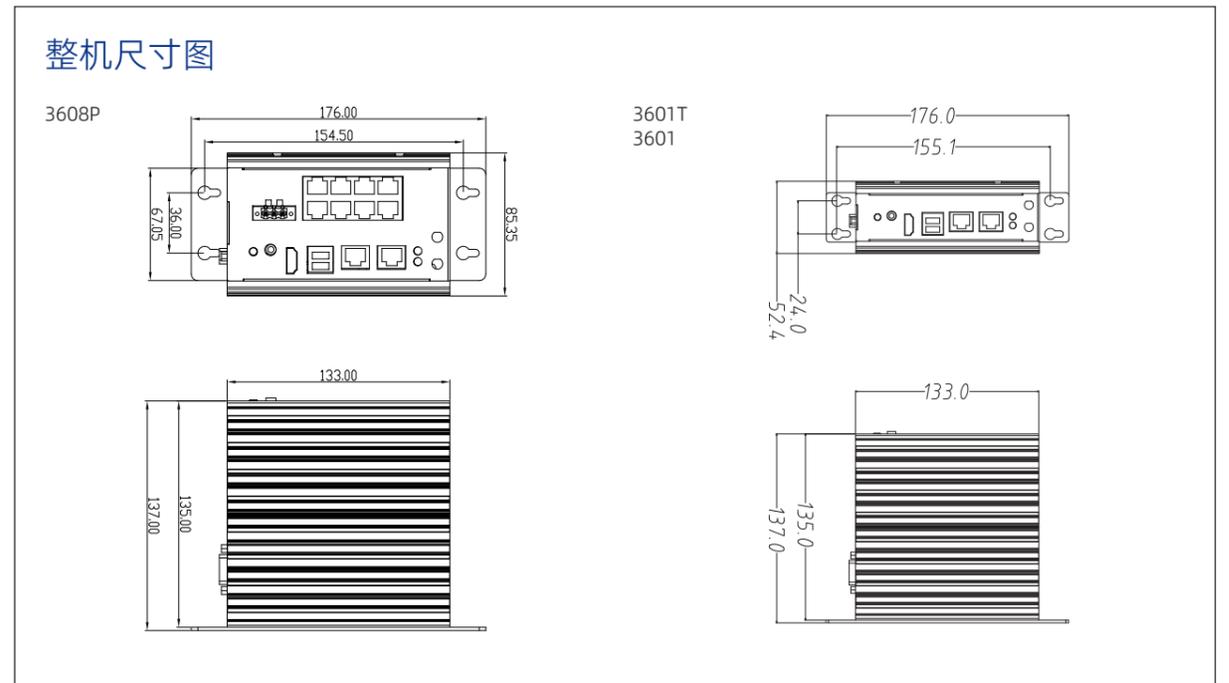
产品特点

- ◆ NVIDIA® Volta™ architecture with 384 NVIDIA CUDA® cores and 48 Tensor cores
- ◆ 支持 Tensorflow、Caffe、PaddlePaddle 等多种 AI 框架
- ◆ 支持 TensorRT、DeepStream SDK 等多种 AI 工具
- ◆ 支持 5G、4G、WiFi，可选 POE 接口扩展
- ◆ 无风扇嵌入式设计、-10~60°C宽温工作、DC9-30V 宽压输入、丰富 I/O 接口，支持壁挂及导轨安装

软件应用环境



AI 环境	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu18.04 • VisionWorks • DeepStream 	<ul style="list-style-type: none"> • CUDA Toolkit • OpenCV • Container Runtime 	<ul style="list-style-type: none"> • cuDNN • TensorRT 	<ul style="list-style-type: none"> • Multimedia • VPI on target
-------	--	---	---	---



硬件规格

系统	
CPU	6-core NVIDIA Carmel ARM v8.2 64-bit
GPU	384-core NVIDIA Volta GPU with 48 Tensor Cores
DL 加速器	2 × NVDLA Engines
Vision 加速器	7-Way VLIW Vision 处理器
内存	8GB 128-bit LPDDR4x
存储	16G eMMC
I/O 接口	前端
	2 × USB3.0
	2 × RJ45 LAN
	1 × HDMI
	1 × PWR 指示灯
	1 × SYS 指示灯
	1 × Line Out
	1 × 电源开关
	2 × 天线预留
	后端
	1 × 电源接口
	1 × GPIO (4DI&4DO)
	2 × COM (非全信号、1*DB9 形式引出, COM1 RS-232/422/485; COM2 RS-232)
1 × OTG	
1 × Recovery	
1 × 接地螺丝孔	

可扩展接口	1 × Micro SD
	1 × M.2 M-Key 2280
	1 × M.2 B-Key 3052 支持 5G、4G 模块
	1 × miniPCIe 全尺寸插槽, 支持 mSATA
	4/8 × POE 接口
供电	
电源输入	DC 48V (3608P) DC 9-30V 宽压 (3601T/3601)
结构	
整机尺寸	85.4mm (W) × 137mm (D) × 176mm (H) (3608P) 52.4mm (W) × 137mm (D) × 176mm (H) (3601T/3601)
安装方式	壁挂式、导轨式
环境	
工作温度	-10 ~ 60 °C with air flow
存储温度	-20 ~ 80 °C
工作湿度	40°C, 95% 相对湿度, 无凝结

订购信息

型号	Coeus-3608P	Coeus-3601T	Coeus-3601
订购号	10JD3608P00XH	10JD3601T00XH	10JD0360100XH
核心板	NVIDIA Jetson Xavier NX		
LAN2	√	√	-
POE	8	-	-
M.2 M key	√	√	√ (4X 信号)
miniPCIe	√	√	-
共有接口	LAN1、COM*2(1*DB9 扩展)、Line Out、USB*3、HDMI、GPIO(4I4O)、Micro USB(OTG)、M.2 B key(4G/5G)、Micro SD、CAN、9-30V DC 供电端子、指示灯		



北京汉智兴科技有限公司

地址: 北京市昌平区回龙观北京国际信息产业基地发展路 1 号院

网址: <http://www.nexgemo.com>

电话: 010-8072 2025

传真: 010-8072 2022



北京汉智兴科技有限公司

地址: 北京市昌平区回龙观北京国际信息产业基地发展路 1 号院

网址: <http://www.nexgemo.com>

电话: 010-8072 2025

传真: 010-8072 2022

本公司保留随时更改产品规格及说明之权利, 恕不另行通知。 最后更新: 2021/06/01