# ECBOX-3401

基于 Jetson Nano 核心，入门级边缘 AI 计算机




POWERED BY NVIDIA

## 特征

- NVIDIA Jetson Nano
- 0.5TFlops 算力
- 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
- 宽电压输入 DC 9-30V
- Ubuntu 18.04 系统

## 简介

ECBOX-3401 基于 NVIDIA Jetson Nano 核心，最高可达 0.5TFlops 算力，支持多种 AI 框架，提供丰富的 I/O 接口，并采用无风扇散热加工业宽温设计。支持 5G、4G 拓展，管理分散部署的边缘 AI 计算机。

## 规格

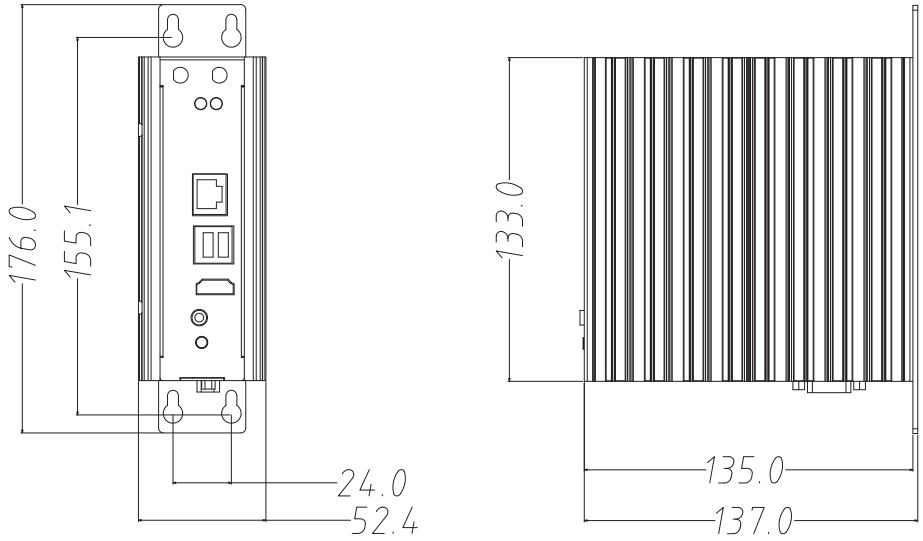
| 型号 | | ECBOX-3401 |
|---|---|---|
| 系统 | CPU | Quad-core ARM Cortex-A57 MPCore processor |
| | GPU | NVIDIA Maxwell architecture with 128 CUDA cores |
| | 内存 | 4GB 64-bit LPDDR4x |
| | 存储 | 16GB eMMC |
| I/O 接口 | 前端 | 2 × USB3.0 |
| | | 1 × RJ45 LAN |
| | | 1 × HDMI |
| | | 1 × PWR 指示灯 |
| | | 1 × SYS 指示灯 |
| | | 1 × 电源开关 |
| | | 1 × Line Out |
| | | 2 × 天线预留 |
| | 低端 | 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 |
| 可扩展接口 | 可扩展接口 | 1 × Micro SD |
| | | 1 × M.2 B-Key 3052 支持 5G、4G 模块 |
| 操作系统 | 支持系统 | Ubuntu 18.04 |
| 电源 | 电源输入 | DC 9-30V 宽压 |
| 结构 | 整机尺寸 | 52.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H) |
| | 安装方式 | 壁挂式、导轨式 |
| 稳定性 | 操作温度 | -10 ~ 60 ℃ with air flow |
| | 存储温度 | -20 ~ 80 ℃ |
| | 工作湿度 | 40℃，95% 相对湿度，无凝结 |


All product specifications are subject to change without notice.

# ECBOX-3401

## Dimensions

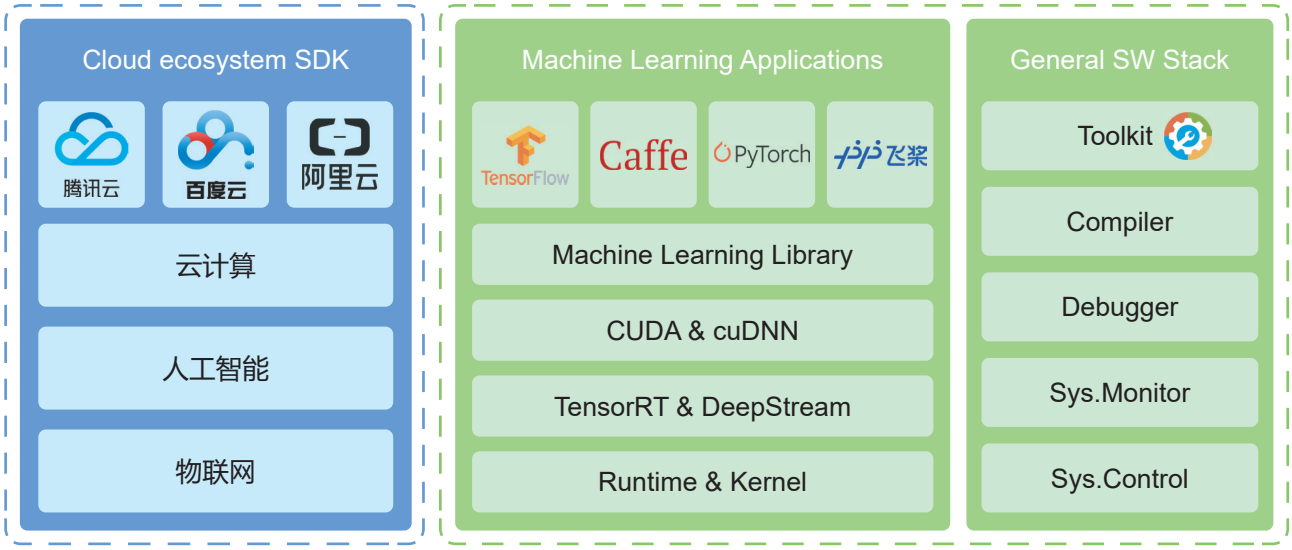
Unit：mm




## 订购信息

| 产品名称 | 描述 |
|---|---|
| ECBOX-3401-R10 | 无风扇边缘计算机，NVIDIA Jetson Nano, 2 × USB 3.0,1 × LAN,1 × HDMI,DC 9-30V Input; |
| | |
| | |
| | |

## 软件应用环境




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AI 环境** | • Ubuntu18.04 | • CUDA Toolkit | • cuDNN | • Multimedia |
| | • VisionWorks | • OpenCV | • TensorRT | • VPI on target |
| | • DeepStream | • Container Runtime | | |

# ECBOX-3401T

基于 Jetson Nano 核心，入门级边缘 AI 计算机



POWERED BY NVIDIA

## 特征

- NVIDIA® Maxwell™ architecture with 128 NVIDIA CUDA® 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
- 无风扇嵌入式设计、DC 9-30V 宽压输入
- Ubuntu 18.04 系统

## 简介

ECBOX-3401T 基于 NVIDIA Jetson Nano 核心，最高可达 0.5TFlops 算力，支持多种 AI 框架，提供丰富的 I/O 接口，并采用无风扇散热加工业宽温设计。支持 5G、4G 拓展，可通过多种形式与终端通信，减少数据传输过程中的转发和处理时间，显著降低通讯延时，分担云端数据计算压力，减少网络流量花费。同时，设备支持远程管理，可通过软件批量、脚本管理分散部署的边缘 AI 计算机。

## 规格

| 型号 | | ECBOX-3401T |
|---|---|---|
| 系统 | CPU | Quad-core ARM Cortex-A57 MPCore processor |
| | GPU | NVIDIA Maxwell architecture with 128 CUDA cores |
| | 内存 | 4GB 64-bit LPDDR4x |
| | 存储 | 16GB 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 × 电源开关 |
| | | 1 × Line Out |
| | | 2 × 天线预留 |
| | 低端 | 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 |
| 可扩展接口 | 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，不支持 mSATA |
| 操作系统 | 支持系统 | Ubuntu 18.04 |
| 电源 | 电源输入 | DC 9-30V 宽压 |
| 结构 | 整机尺寸 | 52.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H) |
| | 安装方式 | 壁挂式、导轨式 |
| 稳定性 | 操作温度 | -10 ~ 60 ℃ with air flow |
| | 存储温度 | -20 ~ 80 ℃ |
| | 工作湿度 | 40℃，95% 相对湿度，无凝结 |

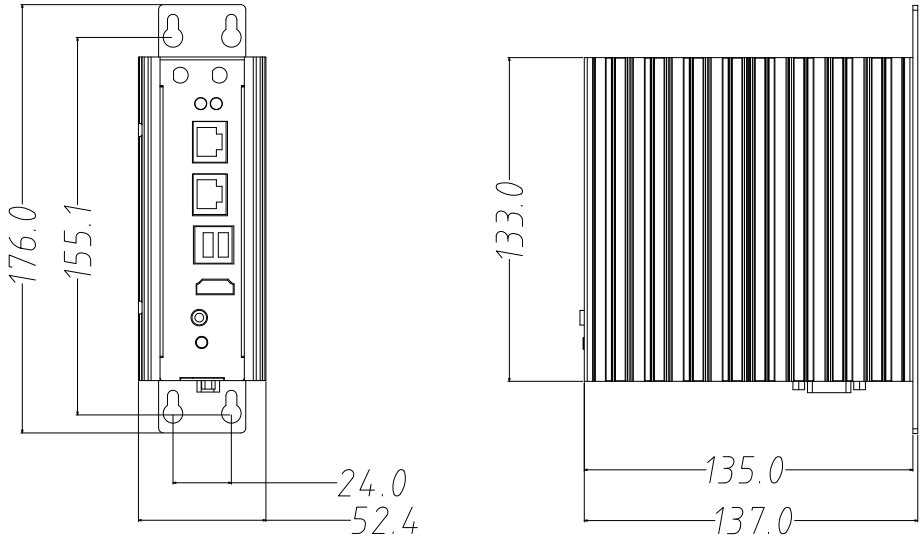


All product specifications are subject to change without notice.

# ECBOX-3401T

## Dimensions

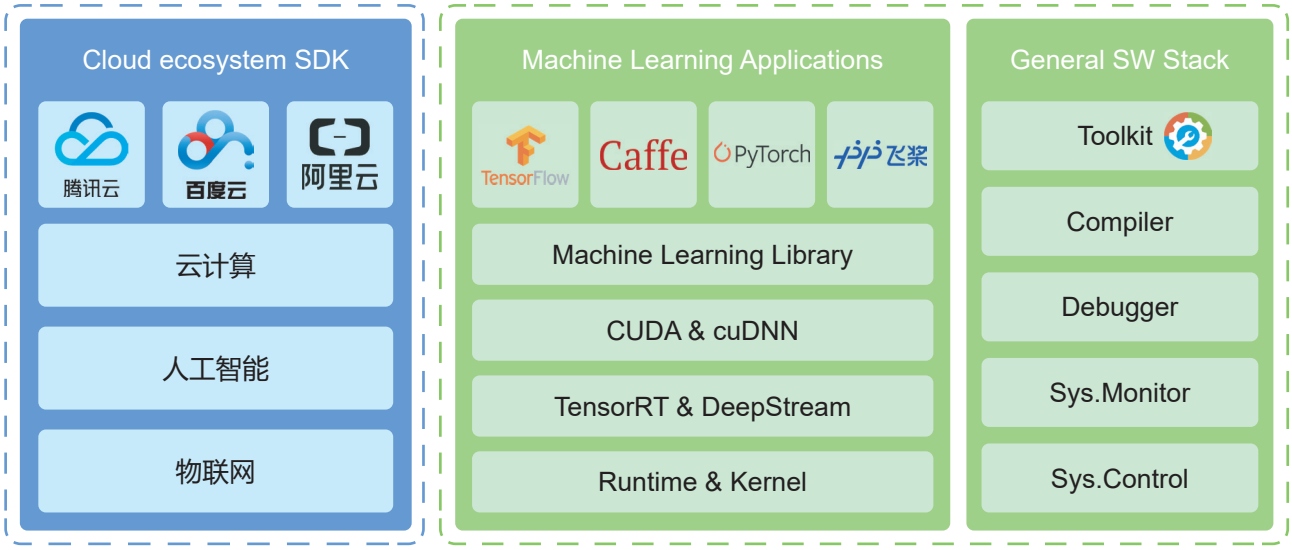
Unit：mm




## 订购信息

| 产品名称 | 描述 |
|---|---|
| ECBOX-3401T-R10 | 无风扇边缘计算机，NVIDIA Jetson Nano, 2 × USB 3.0,2 × LAN,1 × HDMI,DC 9-30V Input; |
| | |
| | |
| | |

## 软件应用环境




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AI 环境** | • Ubuntu18.04 | • CUDA Toolkit | • cuDNN | • Multimedia |
| | • VisionWorks | • OpenCV | • TensorRT | • VPI on target |
| | • DeepStream | • Container Runtime | | |

# ECBOX-3501T

基于 Jetson TX2 NX 平台，边缘 AI 计算机



POWERED BY NVIDIA

## 特征

- NVIDIA Pascal architecture with 256 NVIDIA® CUDA® 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
- 无风扇嵌入式设计、DC 9-30V 宽压输入
- Ubuntu 18.04 系统

## 简介

ECBOX-3501T 基于 NVIDIA Jetson TX2 NX 核心，最高可达 1.33TFlops 算力，支持多种 AI 框架，提供丰富的 I/O 接口，无风扇散热加工业宽温设计。支持 5G、4G、WiFi 拓展，可通过多种形式与终端通信，减少数据传输过程中的转发和处理时间，显著降低通讯延时，分担云端数据计算压力，减少网络流量花费。同时，设备支持远程管理，可通过软件批量、脚本管理分散部署的边缘计算机。具备均衡的配置与两倍于 Nano 的算力，为您提供一个兼具性价比与算力的边缘 AI 计算方案。

## 规格

| 型号 | | ECBOX-3501T |
|---|---|---|
| 系统 | CPU | Dual-core NVIDIA Denver 2 64-bit CPU and quad-core Arm® Cortex®-A57 MPCore processor complex |
| | GPU | NVIDIA Pascal architecture with 256 NVIDIA® CUDA® cores |
| | 内存 | 4GB 128-bit LPDDR4x |
| | 存储 | 16GB 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 × 电源开关 |
| | | 1 × Line Out |
| | | 2 × 天线预留 |
| | 低端 | 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 |
| 可扩展接口 | 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 |
| 操作系统 | 支持系统 | Ubutu 18.04 |
| 电源 | 电源输入 | DC 9-30V 宽压 |
| 结构 | 整机尺寸 | 52.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H) |
| | 安装方式 | 壁挂式、导轨式 |
| 稳定性 | 操作温度 | -10 ~ 60 ℃ with air flow |
| | 存储温度 | -20 ~ 80 ℃ |
| | 工作湿度 | 40℃，95% 相对湿度，无凝结 |

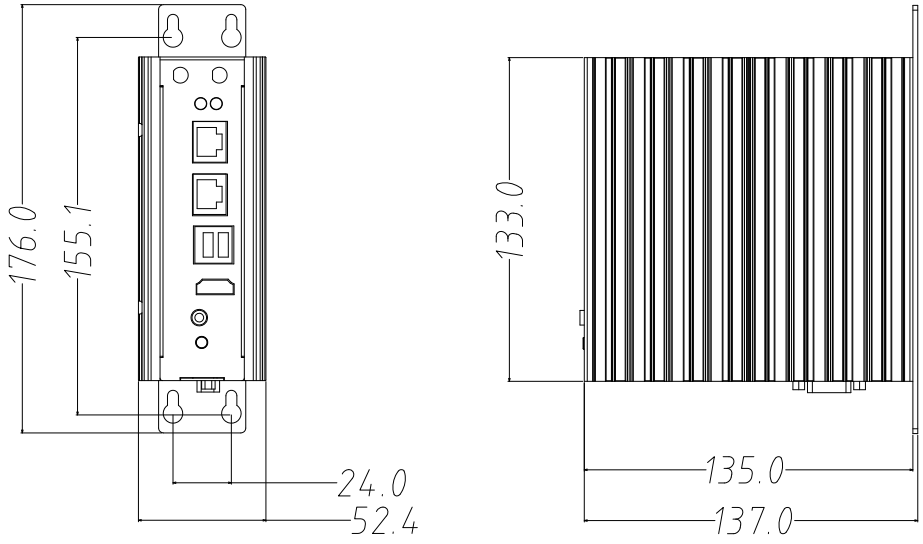


All product specifications are subject to change without notice.

# ECBOX-3501T

## Dimensions

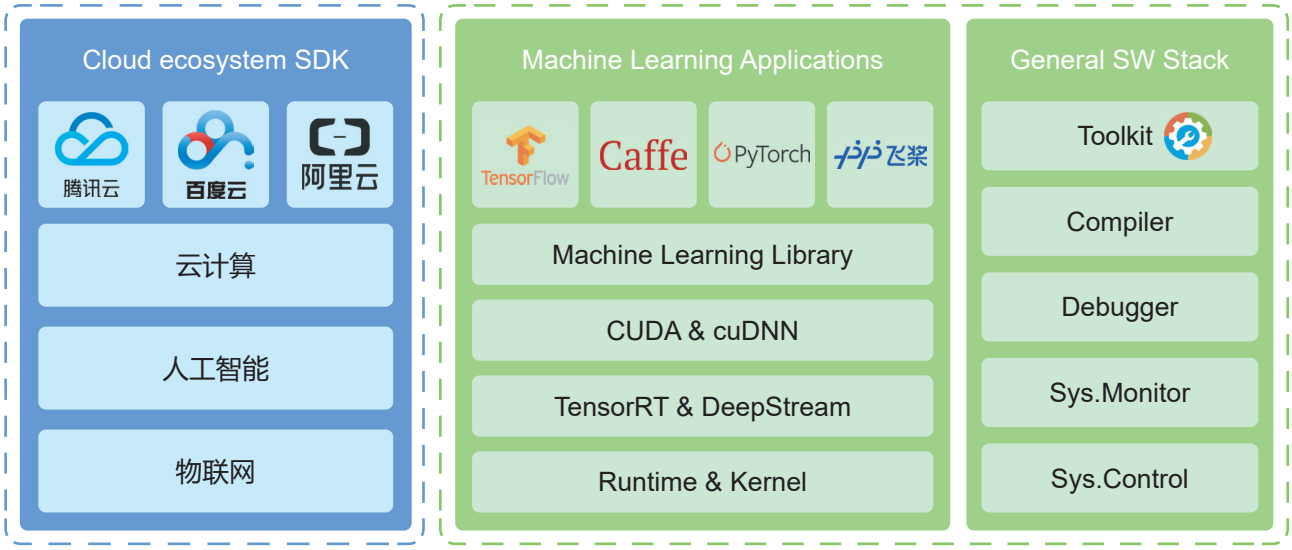
Unit：mm




## 订购信息

| 产品名称 | 描述 |
|---|---|
| ECBOX-3501T-R10 | 无风扇边缘计算机，NVIDIA Jetson TX2 NX, 2×USB 3.0, 2×LAN, 1×HDMI,DC 9-30V Input; |
| | |
| | |
| | |

## 软件应用环境




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AI 环境** | • Ubuntu18.04 | • CUDA Toolkit | • cuDNN | • Multimedia |
| | • VisionWorks | • OpenCV | • TensorRT | • VPI on target |
| | • DeepStream | • Container Runtime | | |

# ECBOX-3601

基于 Jetson Xavier NX 平台，边缘 AI 计算机



POWERED BY NVIDIA

## 特征

- 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
- 丰富 I/O 接口，支持壁挂及导轨安装
- 无风扇嵌入式设计、DC 9-30V 宽压输入
- Ubuntu 18.04 系统

## 简介

ECBOX-3601 基于 NVIDIA Jetson Xavier NX 核心，最高可达到 21TOPS 算力，支持多种 AI 框架，提供丰富的 I/O 接口，并采用无风扇散热加工业宽温设计。支持 5G、4G 拓展，可通过多种形式与终端通信，减少数据传输过程中的转发和处理时间，显著降低通讯延时，分担云端数据计算压力，减少网络流量花费。同时，设备支持远程管理，可通过软件批量、脚本管理分散部署的边缘 AI 计算机。

## 规格

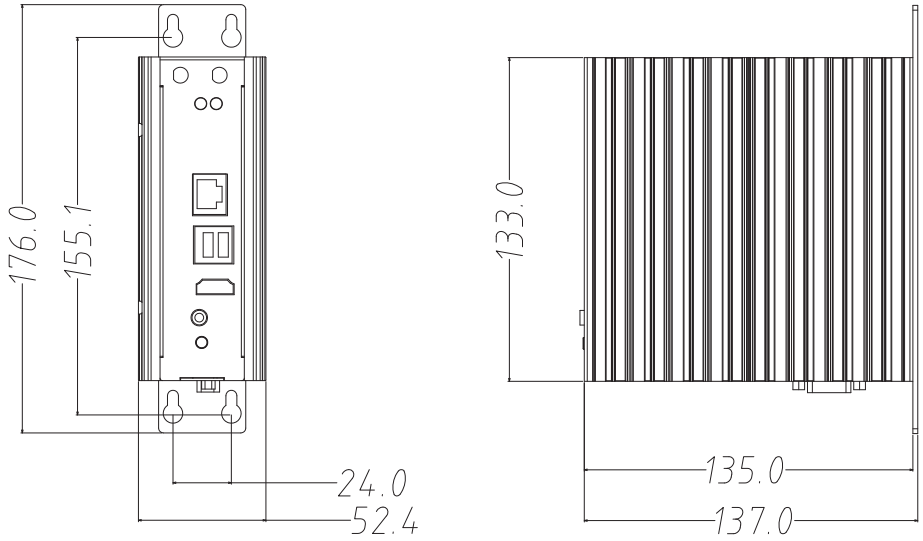
| 型号 | | ECBOX-3601 |
|---|---|---|
| 系统 | CPU | 6-core NVIDIA Carmel ARM v8.2 64-bit |
| | GPU | 384-core NVIDIA Volta GPU with 48 Tensor Cores |
| | DL 加速器 | 2 × NVDLA Engines |
| | Vision 加速器 | 7-Way VLIW Vision 处理器 |
| | 内存 | 8GB 128-bit LPDDR4x |
| | 存储 | 16GB eMMC |
| I/O 接口 | 前端 | 2 × USB3.0 |
| | | 1 × RJ45 LAN |
| | | 1 × HDMI |
| | | 1 × PWR 指示灯 |
| | | 1 × SYS 指示灯 |
| | | 1 × 电源开关 |
| | | 1 × Line Out |
| | | 2 × 天线预留 |
| | 低端 | 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 |
| 可扩展接口 | 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 |
| 操作系统 | 支持系统 | Ubutu 18.04 |
| 电源 | 电源输入 | DC 9-30V 宽压 |
| 结构 | 整机尺寸 | 52.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H) |
| | 安装方式 | 壁挂式、导轨式 |
| 稳定性 | 操作温度 | -10 ~ 60 ℃ with air flow |
| | 存储温度 | -20 ~ 80 ℃ |
| | 工作湿度 | 40℃，95% 相对湿度，无凝结 |


All product specifications are subject to change without notice.

# ECBOX-3601

## Dimensions

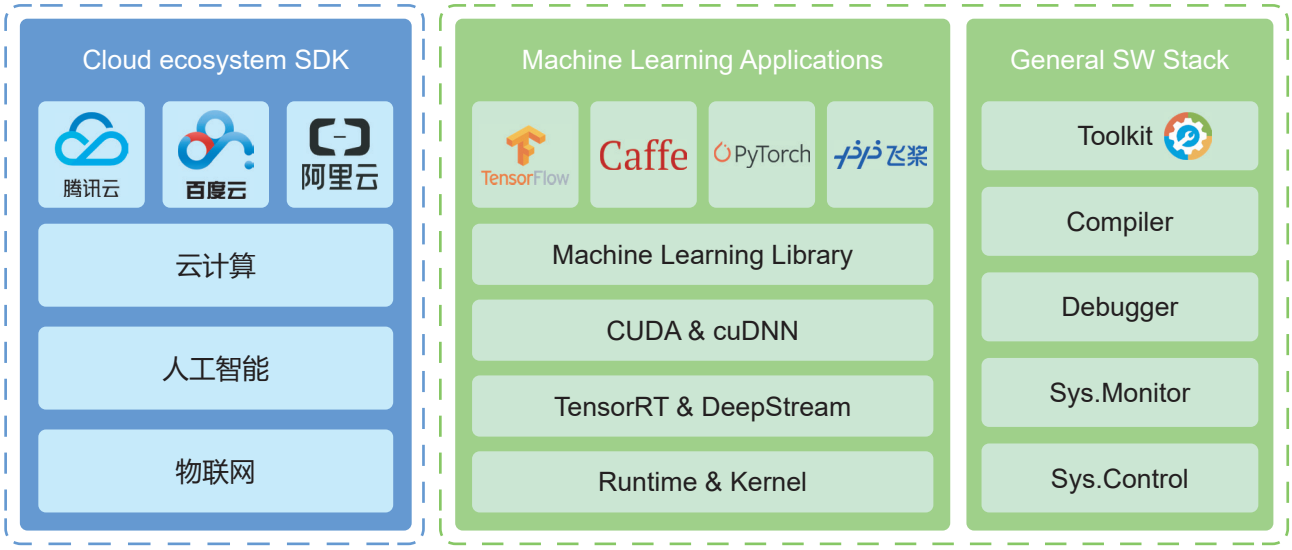
Unit：mm




## 订购信息

| 产品名称 | 描述 |
|---|---|
| ECBOX-3601-R10 | 无风扇边缘计算机，Jetson Xavier NX, 2×USB 3.0, 1×LAN, 1×HDMI,DC 9-30V Input; |
| | |
| | |
| | |

## 软件应用环境




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AI 环境** | • Ubuntu18.04 | • CUDA Toolkit | • cuDNN | • Multimedia |
| | • VisionWorks | • OpenCV | • TensorRT | • VPI on target |
| | • DeepStream | • Container Runtime | | |

# ECBOX-3601T

基于 Jetson Xavier NX 平台，边缘 AI 计算机



POWERED BY NVIDIA

## 特征

- 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
- 丰富 I/O 接口，支持壁挂及导轨安装
- 无风扇嵌入式设计、DC 9-30V 宽压输入
- Ubuntu 18.04 系统

## 简介

ECBOX-3601T 基于 NVIDIA Jetson Xavier NX 核心，最高可达到 21TOPS 算力，支持多种 AI 框架，提供丰富的 I/O 接口，并采用无风扇散热加工业宽温设计。支持 5G、4G 拓展，可通过多种形式与终端通信，减少数据传输过程中的转发和处理时间，显著降低通讯延时，分担云端数据计算压力，减少网络流量花费。同时，设备支持远程管理，可通过软件批量、脚本管理分散部署的边缘 AI 计算机。

## 规格

| 型号 | | ECBOX-3601T |
|---|---|---|
| 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 | 16GB 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 × 电源开关 |
| | | 1 × Line Out |
| | | 2 × 天线预留 |
| | 低端 | 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 |
| 可扩展接口 | 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 |
| 操作系统 | 支持系统 | Ubutu 18.04 |
| 电源 | 电源输入 | DC 9-30V 宽压 |
| 结构 | 整机尺寸 | 52.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H) |
| | 安装方式 | 壁挂式、导轨式 |
| 稳定性 | 操作温度 | -10 ~ 60 ℃ with air flow |
| | 存储温度 | -20 ~ 80 ℃ |
| | 工作湿度 | 40℃，95% 相对湿度，无凝结 |



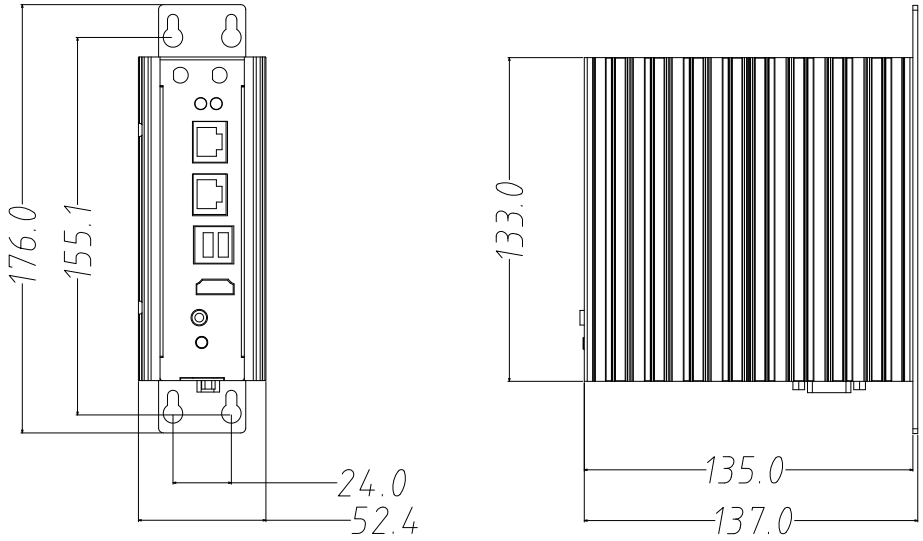
All product specifications are subject to change without notice.

Last updated: 24-Jul-2022

# ECBOX-3601T

## Dimensions

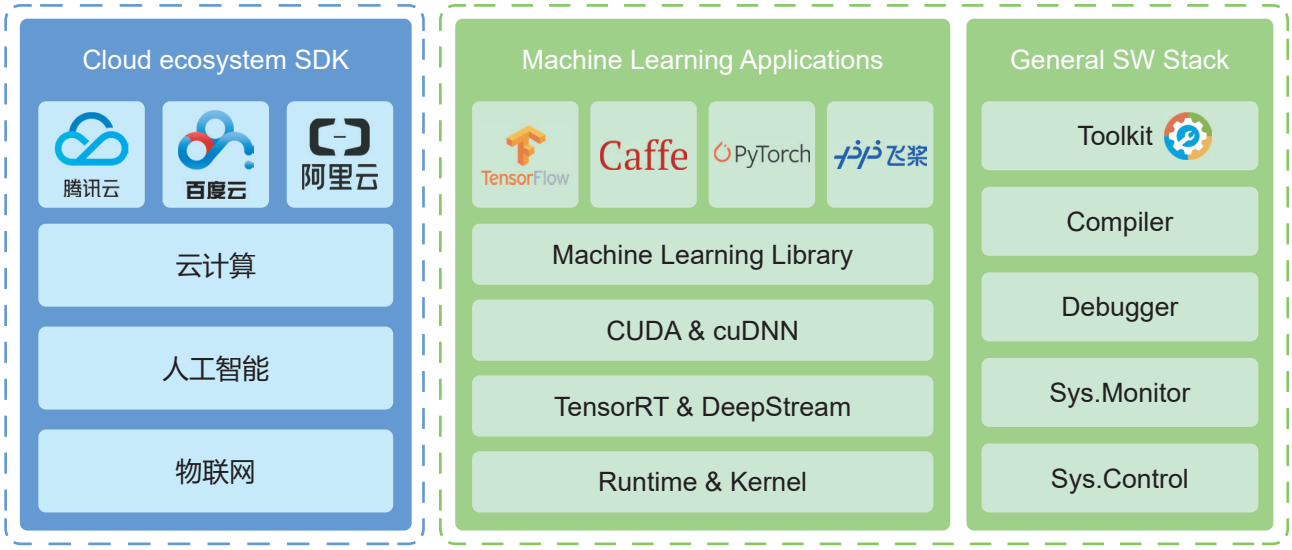
Unit：mm




## 订购信息

| 产品名称 | 描述 |
|---|---|
| ECBOX-3601T-R10 | 无风扇边缘计算机，Jetson Xavier NX, 2×USB 3.0, 2×LAN, 1×HDMI,DC 9-30V Input； |
| | |
| | |
| | |

## 软件应用环境




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AI 环境** | • Ubuntu18.04 | • CUDA Toolkit | • cuDNN | • Multimedia |
| | • VisionWorks | • OpenCV | • TensorRT | • VPI on target |
| | • DeepStream | • Container Runtime | | |

# ECBOX-3604P

基于 Jetson Xavier NX 平台，边缘 AI 计算机



POWERED BY NVIDIA

## 特征

- NVIDIA® Volta™ architecture with 384 NVIDIA CUDA® cores and 48 Tensor cores
- 支持 4 路 PoE+ 网口，可扩展 5G、4G、WiFi
- 支持 TensorRT、DeepStream SDK 等多种 AI 工具
- 支持 Tensorflow、Caffe、Paddlepaddle 等多种 AI 框架
- 丰富 I/O 接口，支持壁挂及导轨安装
- Ubuntu 18.04 系统

## 简介

ECBOX-3604P 基于 Jetson Xavier NX 核心，最高可达到 21TOPS 算力，支持多种 AI 框架，提供丰富的 I/O 接口，并采用无风扇散热加工业宽温设计。支持 5G、4G、WiFi 拓展以及 POE 网口，可通过多种形式与终端通信，减少数据传输过程中的转发和处理时间，显著降低通讯延时，分担云端数据计算压力，减少网络流量花费。同时，设备支持远程管理，可通过软件批量、脚本管理分散部署的边缘 AI 计算机。

## 规格

| 型号 | | ECBOX-3604P |
|---|---|---|
| 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 | 16GB eMMC |
| I/O 接口 | 前端 | 2 × USB3.0 |
| | | 2× RJ45 LAN |
| | | 4 × RJ45 百兆 PoE+ 网口，IEEE802.3at，单口 30W |
| | | 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 |
| | 低端 | 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 |
| 可扩展接口 | 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 |
| 操作系统 | 支持系统 | Ubutu 18.04 |
| 电源 | 电源输入 | DC 48V |
| 结构 | 整机尺寸 | 73.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H) |
| | 安装方式 | 壁挂式、导轨式 |
| 稳定性 | 操作温度 | -10 ~ 60 ℃ with air flow |
| | 存储温度 | -20 ~ 80 ℃ |
| | 工作湿度 | 40℃，95% 相对湿度，无凝结 |

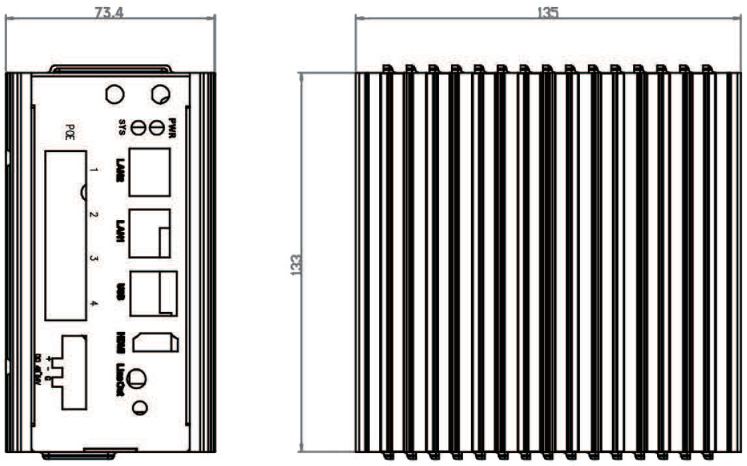


All product specifications are subject to change without notice.

# ECBOX-3604P

## Dimensions

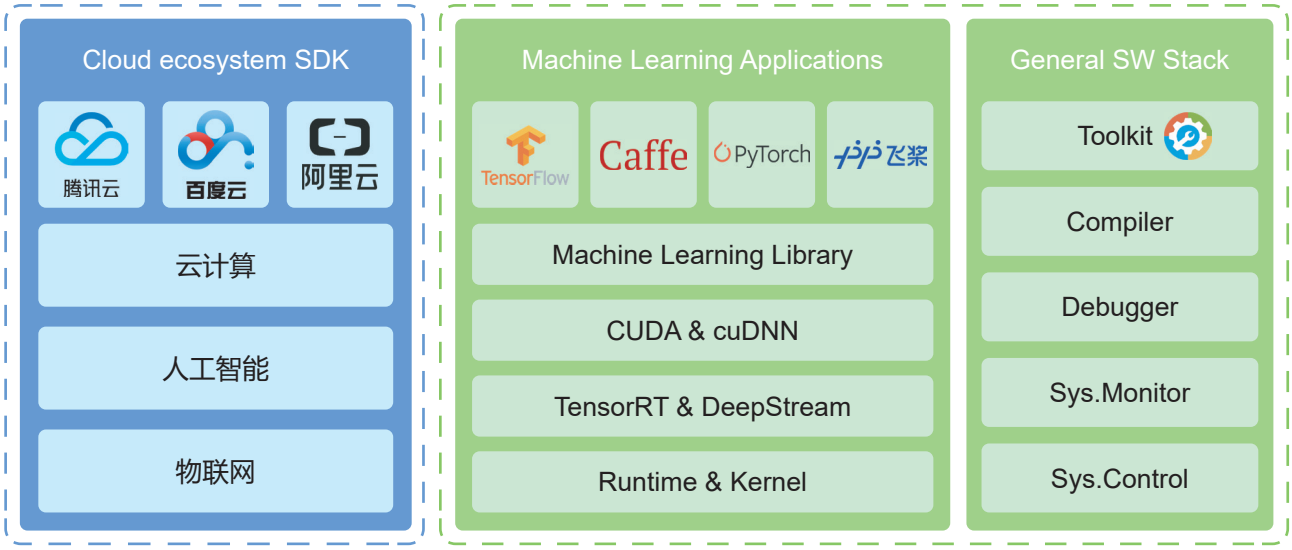
Unit：mm




## 订购信息

| 产品名称 | 描述 |
|---|---|
| ECBOX-3604P-R10 | 无风扇边缘计算机 ,Jetson Xavier NX, 2×USB 3.0, 2×LAN, 4 x POE LAN.1×HDMI,DC 48V; |
| | |
| | |
| | |

## 软件应用环境




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AI 环境** | • Ubuntu18.04 | • CUDA Toolkit | • cuDNN | • Multimedia |
| | • VisionWorks | • OpenCV | • TensorRT | • VPI on target |
| | • DeepStream | • Container Runtime | | |

# ECBOX-3608L

基于 Jetson Xavier NX 平台，边缘 AI 计算机



POWERED BY NVIDIA

## 特征

- NVIDIA® Volta™ architecture with 384 NVIDIA CUDA® cores and 48 Tensor cores
- 支持 2 路千兆、8 路百兆，多网口输出，可扩展 5G、4G、WiFi
- 支持 TensorRT、DeepStream SDK 等多种 AI 工具
- 支持 Tensorflow、Caffe、Paddlepaddle 等多种 AI 框架
- Ubuntu 18.04 系统

## 简介

ECBOX-3608L 基于 Jetson Xavier NX 核心，最高可达到 21TOPS 算力，支持多种 AI 框架，提供丰富的 I/O 接口，并采用无风扇散热加工业宽温设计。支持 5G、4G、WiFi 拓展，可通过多种形式与终端通信，减少数据传输过程中的转发和处理时间，显著降低通讯延时，分担云端数据计算压力，减少网络流量花费。同时，设备支持远程管理，可通过软件批量、脚本管理分散部署的边缘 AI 计算机。

## 规格

| 型号 | | ECBOX-3608L |
|---|---|---|
| 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 | 16GB eMMC |
| I/O 接口 | 前端 | 2 × USB3.0 |
| | | 2× RJ45 LAN |
| | | 8 × RJ45 LAN 百兆 |
| | | 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 |
| | 低端 | 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 |
| 可扩展接口 | 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 |
| 操作系统 | 支持系统 | Ubutu 18.04 |
| 电源 | 电源输入 | DC 9-30V |
| 结构 | 整机尺寸 | 85.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H) |
| | 安装方式 | 壁挂式、导轨式 |
| 稳定性 | 操作温度 | -10 ~ 60 ℃ with air flow |
| | 存储温度 | -20 ~ 80 ℃ |
| | 工作湿度 | 40℃，95% 相对湿度，无凝结 |

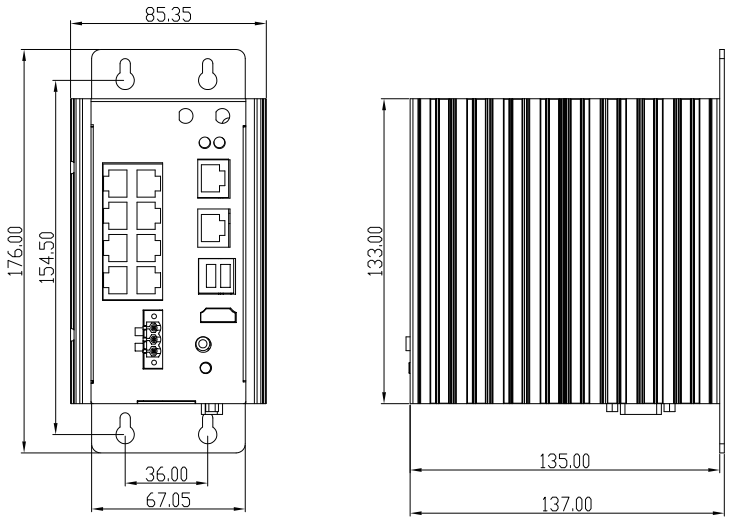


All product specifications are subject to change without notice.

# ECBOX-3608L

## Dimensions

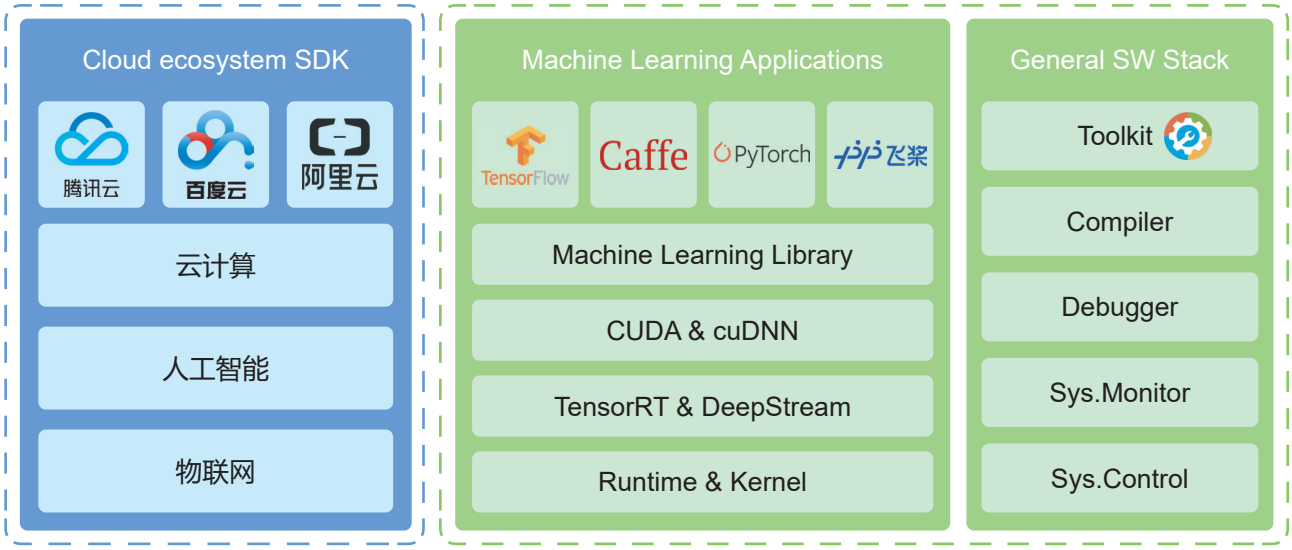
Unit：mm




## 订购信息

| 产品名称 | 描述 |
|---|---|
| ECBOX-3608L-R10 | 无风扇边缘计算机,Jetson Xavier NX, 2×USB 3.0, 2×LAN, 8 x 百兆 LAN.1×HDMI,DC 9-30V; |
| | |
| | |
| | |

## 软件应用环境




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AI 环境** | • Ubuntu18.04 | • CUDA Toolkit | • cuDNN | • Multimedia |
| | • VisionWorks | • OpenCV | • TensorRT | • VPI on target |
| | • DeepStream | • Container Runtime | | |

# ECBOX-3608P

基于 Jetson Xavier NX 平台，边缘 AI 计算机



POWERED BY NVIDIA

## 特征

- NVIDIA® Volta™ architecture with 384 NVIDIA CUDA® cores and 48 Tensor cores
- 支持 8 路 PoE+ 网口，可扩展 5G、4G、WiFi
- 支持 TensorRT、DeepStream SDK 等多种 AI 工具
- 支持 Tensorflow、Caffe、Paddlepaddle 等多种 AI 框架
- Ubuntu 18.04 系统

## 简介

ECBOX-3608P 基于 Jetson Xavier NX 核心，提供 8 路 POE 接口，最高可达到 21TOPS 算力，支持多种 AI 框架，提供丰富的 I/O 接口，并采用无风扇散热加工业宽温设计。支持 5G、4G、WiFi 拓展，可通过多种形式与终端通信，减少数据传输过程中的转发和处理时间，显著降低通讯延时，分担云端数据计算压力，减少网络流量花费。同时，设备支持远程管理，可通过软件批量、脚本管理分散部署的边缘 AI 计算机。

## 规格

| 型号 | | ECBOX-3608P |
|---|---|---|
| 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 | 16GB eMMC |
| I/O 接口 | 前端 | 2 × USB3.0 |
| | | 2× RJ45 LAN |
| | | 8 × RJ45 百兆 PoE+ 网口，IEEE802.3at，单口 30W |
| | | 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 |
| | 低端 | 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 |
| 可扩展接口 | 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 |
| 操作系统 | 支持系统 | Ubutu 18.04 |
| 电源 | 电源输入 | DC 48V |
| 结构 | 整机尺寸 | 85.4mm (W) x 137mm (D) x 176mm (H) |
| | 安装方式 | 壁挂式、导轨式 |
| 稳定性 | 操作温度 | -10 ~ 60 ℃ with air flow |
| | 存储温度 | -20 ~ 80 ℃ |
| | 工作湿度 | 40℃，95% 相对湿度，无凝结 |

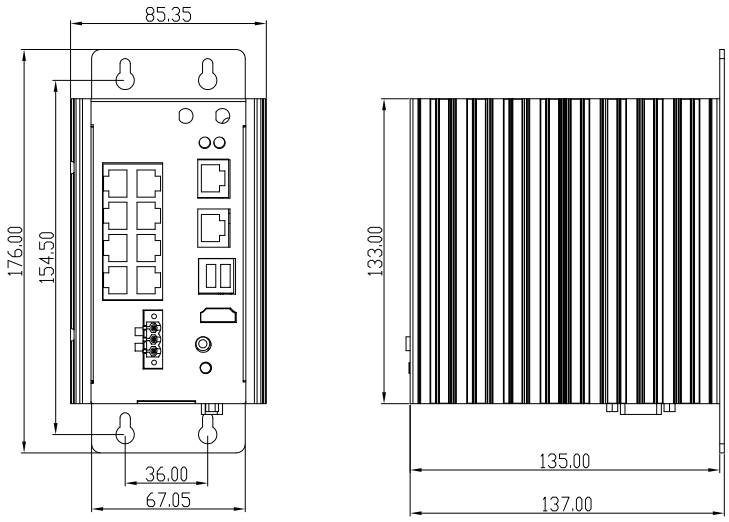


All product specifications are subject to change without notice.

# ECBOX-3608P

## Dimensions

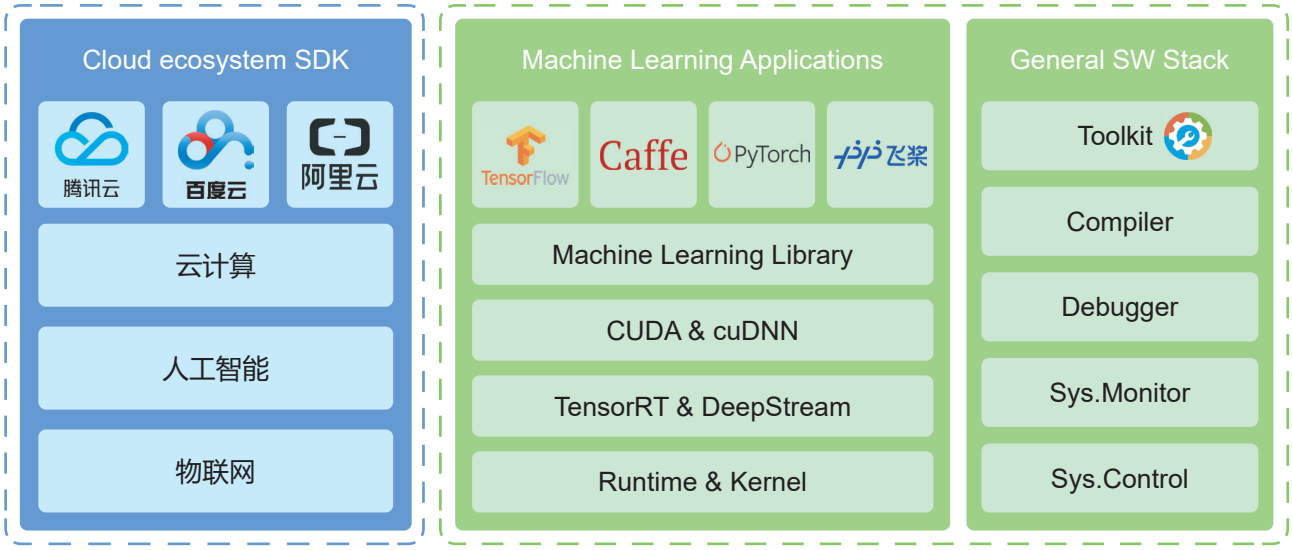
Unit：mm




## 订购信息

| 产品名称 | 描述 |
|---|---|
| ECBOX-3608P-R10 | 无风扇边缘计算机 ,Jetson Xavier NX, 2×USB 3.0, 2× 千兆网口 , 8 x POE 百兆 网口, 1×HDMI,DC 9-30V； |
| | |
| | |

## 软件应用环境




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **AI 环境** | • Ubuntu18.04 | • CUDA Toolkit | • cuDNN | • Multimedia |
| | • VisionWorks | • OpenCV | • TensorRT | • VPI on target |
| | • DeepStream | • Container Runtime | | |