



开发板选型手册

芯驿电子科技(上海)有限公司
www.alinx.com

FPGA
行业解决方案提供商



目录

公司简介	04
产品定制	07

FPGA 开发板

AMD Versal AI Edge 开发板

VD100	09
-------	----

AMD Zynq UltraScale+ RFSoc 开发板

AXRF47	09
--------	----

AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

Z19-M	10
Z19-P	10
Z19	11
Z17-P	11
AXU15EGB	12
Z11-P	12
AXU9EGB	13
Z7-P	13
Z7-A	14
AXU5EVB-P	14
AXU4EVB-P	15
AXU5EVB-E	15
AXU4EVB-E	16
AXU3EGB	16
AXU2CGB-E	17
AXU2CGA	17
AXU2CGB	18

AMD Zynq 7000 SoC 开发板

AX7450B	19
AX7350B	19
AX7Z100B	20
AX7Z045	20
AX7Z035B	21
AX7021/AX7021B	21
AX7015B	22
AX7020	22
AX7010	23
AX7Z020B	23

AX7Z010B	24
----------	----

AMD Virtex UltraScale+ 开发板

AXVU13P	25
AXVU13F	25

AMD Kintex UltraScale+ 开发板

AXKU15	27
AXKU5	27
AXKU3	28

AMD Artix UltraScale+ 开发板

AXAU15	28
--------	----

AMD Kintex UltraScale 开发板

AXKU115	29
AXKU062	29
AXKU042	30
AXKU041	30
AXKU040	31

AMD Kintex 7 开发板

AX7325B	32
AV7K325	32
AV7K300	33

AMD Artix 7 开发板

AX7A200B	33
AX7A035B	34
AX7203/AX7203B	34
AX7202	35
AX7201	35
AX7103/AX7103B	36
AX7102	36
AX7101	37
AX7035B	37

AMD Spartan 7 开发板

AX7050	38
--------	----

紫光同创 Kosmo-2 SOPC 开发板

AXK401	39
AXK400	39
AXK100	40

紫光同创 Titan-2 开发板

AXP390	40
AXP391	41
AXP392	41

紫光同创 Logos-2 开发板

AXP203	42
AXP202	42
AXP201	43
AXP200	43
AXP110	44
AXP100B	44

紫光同创 Logos 开发板

AXPGL50H	45
AXP50	45
AVP50G	46
PGL22G	46
AXP12	47
PGL12G	47

公司简介

芯驿电子科技(上海)有限公司



产品销售
全球 40 多个国家

FPGA
FPGA SOM 模组厂家
行业头部

汽车功能安全认证
ISO26262

车载前装
研发能力

AUMO
智能车载

HIL 产品线
硬件在环仿真

供应商
CMS 电子后视镜

专注智能车载 专注 FPGA 行业解决方案

芯驿电子科技（上海）有限公司，成立于 2012 年，总部位于上海松江临港科技城，是一家智能车载产品和 FPGA 技术方案公司。拥有“AUMO（傲目™）”、“AIEA”和“ALINX”三大品牌，其中 AUMO（傲目™）品牌专注于车载智能产品，AIEA 品牌专注于人工智能边缘侧产品，ALINX 品牌专注于 FPGA 产品、IP Core 和方案定制。历经十二年发展，公司产品已经远销海外 40 多个国家。

2018 年，公司通过高新技术企业认证，并通过 ISO9001 质量体系认证。

2019 年，荣获上海市松江区九亭镇“科技创新奖”。

2020 年，荣获上海市“专精特新企业”称号。

2021 年，申请通过上海市科技型中小企业技术创新资金项目，通过国家级科技型中小企业认定，并通过高新技术企业认证复审；

2022 年，荣获上海市张江国家自主创新示范区专项发展资金，并通过“上海市创新型中小企业”认证。

2024 年，荣获上海市松江区新桥镇 2023 年度“优秀企业奖”；

2024 年，荣获 ISO26262:2018 汽车功能安全最高等级 ASIL D 流程认证证书。

AUMO 已推出了用于自动驾驶硬件在环仿真（HIL）系列产品：视频采集、旁路采集、视频注入；以及车载摄像头、车载后视镜 CMS 等产品线，满足车企和汽车产业链的智能车载产品开发需求。

作为中国第一、全球一流的 FPGA 板卡及方案商，ALINX 是全球 FPGA 芯片龙头企业 AMD 的官方合作伙伴，合作伙伴级别为最高的 Premier，也是 AMD 在中国唯一一家 Premier 合作伙伴；国内 FPGA 芯片龙头企业——紫光同创官方合作伙伴。ALINX 已经推出 100 多款 FPGA SOM 模组和配套板卡，积累了 2000 多家企业批量用户，上万个独立开发者，市场占有率遥遥领先。

通过模块化产品 + 定制化服务的经营方式，公司将继续加大对产品研发和技术研究的投入，不断与垂直行业客户合作，聚焦高端设备领域，协助客户解决行业的技术难题。

50+

相关专利

50%+

研发人员占比

100+

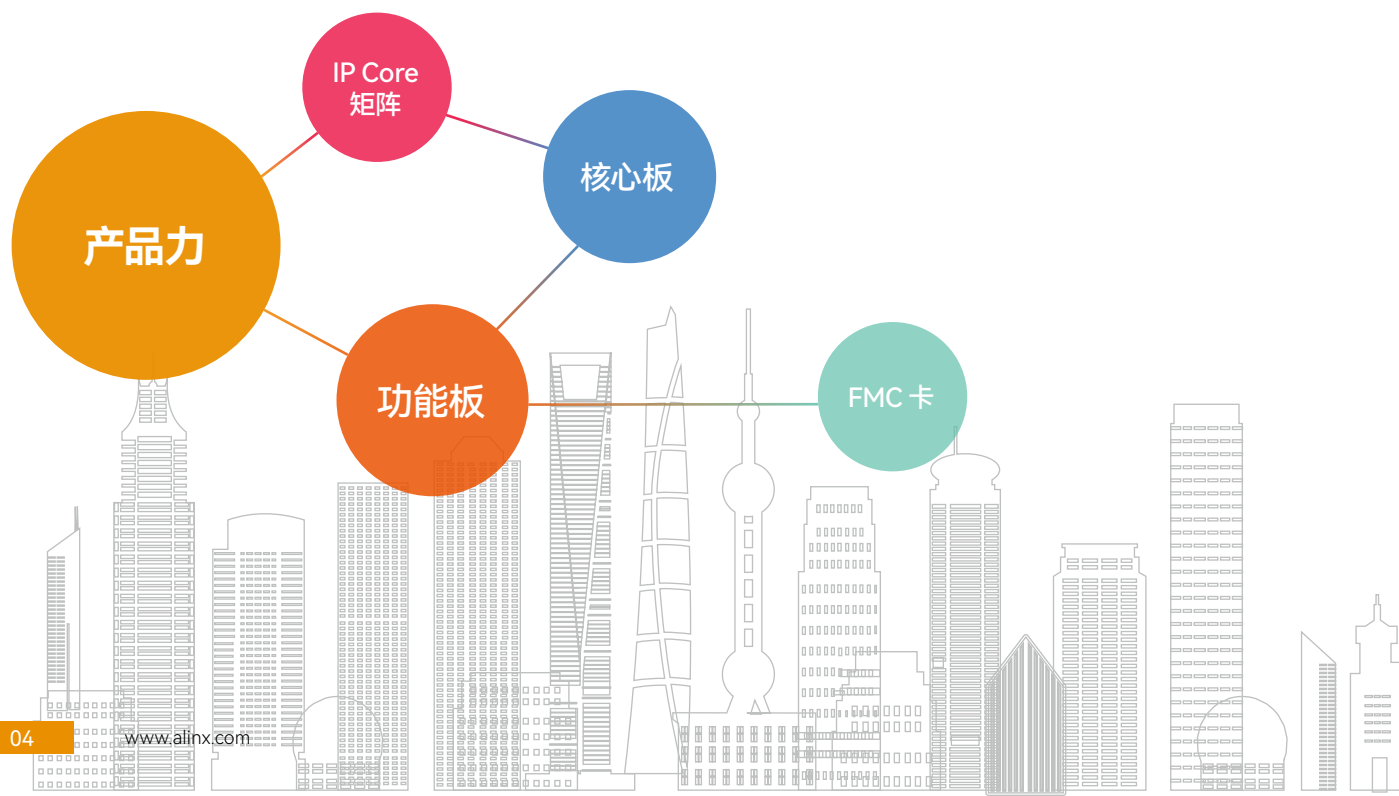
FPGA 产品

2000+

企业用户

10000+

开发者



官方合作伙伴



荣誉认证



ISO26262 认证



高新技术企业



专精特新企业



科技创新奖



ISO9001 认证

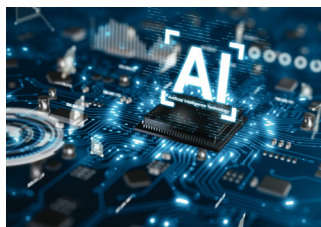
应用领域

提供 FPGA 行业解决方案定制, FPGA 国产化, FPGA SOM 核心板及开发板套件。



智能车载

自动驾驶、辅助驾驶 ADAS、智能座舱、HIL 硬件在环仿真测试、电子后视镜、无人车、车辆网络通信等



人工智能

机器人、神经网络、深度学习、计算机视觉、识别检测、语言处理



医疗器械

医疗内窥镜、超声波成像、诊断分析、手术机器人、智慧医疗等



航空航天、网络通信

无人机、卫星、射频雷达、导航、数据和信号处理系统测量测试、5G 无线以太网、光纤通信、网络安全



工业

智慧工厂、协作机器人、工业物联网、机器视觉、工业控制与自动化、数据采集与处理等



电力储能、交通

新能源储能、智能电网、充电桩、轨道交通、智慧交通



半导体、芯片

ASIC 原型设计 / 仿真、半导体自动测试设备、仪器仪表、广播、高速接口、数字影院等



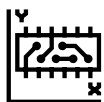
计算加速

数据中心网络与存储加速、金融、边缘计算、并行计算、云计算、GPU 异构架构等

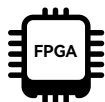
定制简介

产品定制业务主要针对企业和科研院所, 根据客户的需求进行产品的软硬件设计。

定制范围



硬件电路设计



FPGA 逻辑设计



Linux 底层驱动设计

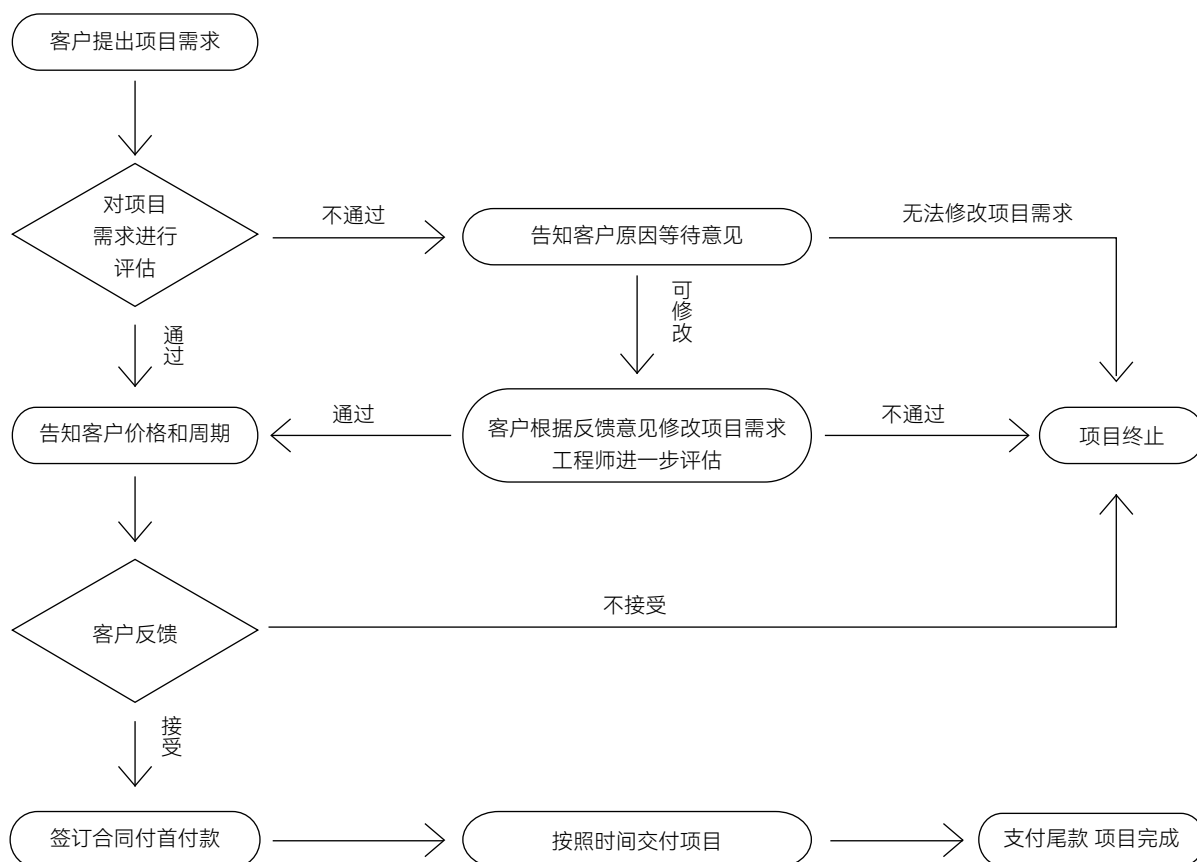


嵌入式软件设计



AI 算法开发

定制流程





FPGA 开发板

我们为 SOM 提供配套开发板!

FPGA SOM 核心板 + 配套开发板, 方便验证及二次开发。

套件设计, 开箱即用, 快速进入市场!

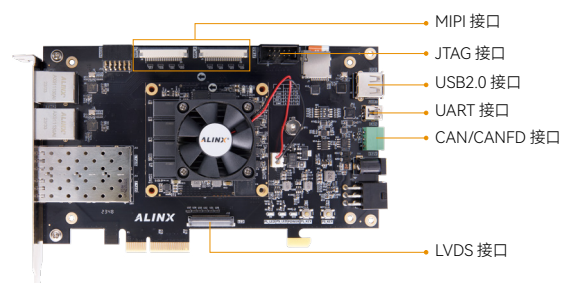
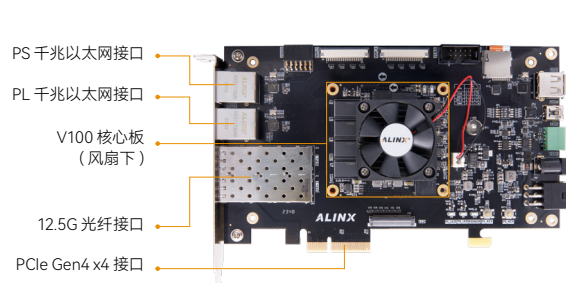


AMD Versal AI Edge 开发板

VD100

Versal AI Edge 自适应计算加速 SoC 开发平台

- 基于 AMD Versal AI Edge XCXCVE2302-1SFVA784
- ARM 双核 Cortex-A72, 双核 Cortex-R5F
- 4GB DDR4, 64bit; 64MB QSPI FLASH; 8GB eMMC FLASH
- 34 AI 引擎 -ML, 464 DSP 引擎
- 2 路 MIPI 接口, 支持 MIPI 4xLane 摄像头
- 1 路 PCIe Gen4 x4 接口, 单通道通信速率可高达 8G bit 带宽
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 光纤数据通信接收发送速度高达 12.5Gbps
- 1 路 CAN/CANFD 总线接口; 1 路 LVDS 接口, 连接 LVDS 显示屏
- 集成 千兆以太网、USB2.0、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图及 PCB、芯片 datasheet、Demo 源代码等

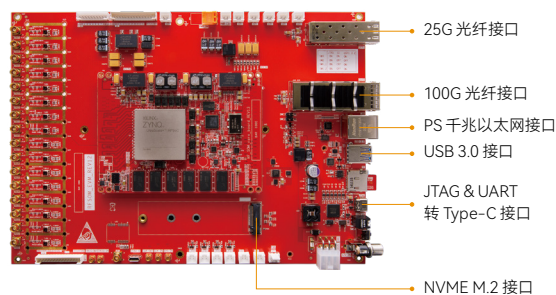
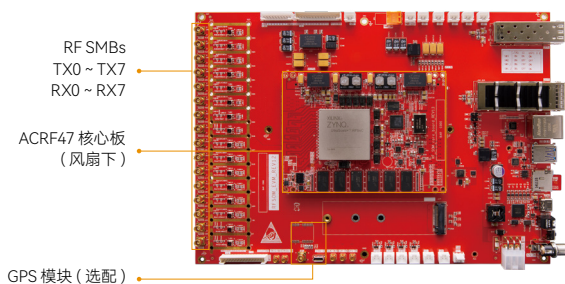


AMD Zynq UltraScale+ RFSoc 开发板

AXRF47

Zynq UltraScale+ RFSoc 自适应射频无线电开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ RFSoc XCZU47DR-2FFVE1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F
- PS 端 DDR4, 4GB 64bit; PL 端 DDR4, 2GB 32bit, 128MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe x2 标准 NVME M.2 接口, 接 M.2 SSD 固态硬盘 (需要用户购买)
- 1 路 QSFP28 光纤接口, 支持 40G/100G 通信速率
- 1 路 SFP28 接口, 支持 25G 通信速率
- 2 组 PL 端 IO (x8), 一组 PS 端 IO (x10)
- 集成以太网、USB 3.0、UART、JTAG、JST 等接口

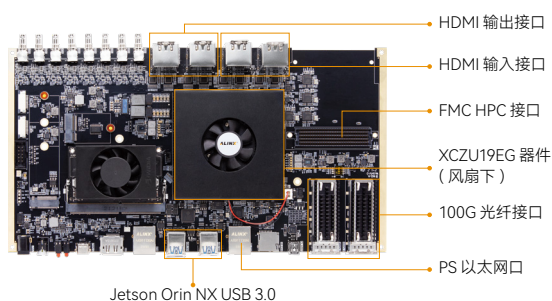
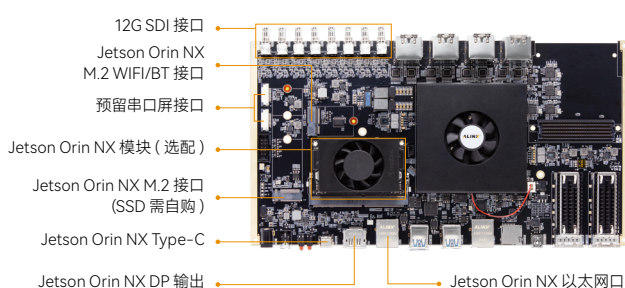


AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

Z19-M

Zynq UltraScale+ MPSoC FPGA + GPU 异构架构视频图像处理开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU19EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- NVIDIA Jetson Orin NX 8GB/16GB GPU 模块, 70/100 TOPS AI 性能 (选配)
- PS 8GB DDR4, PL 16GB DDR4, 128MB QSPI FLASH, 32GB eMMC FLASH
- 8 路 12G SDI 接口, 每路可单独配置输入输出, 支持 4K/60 帧视频输入输出
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- HDMI 2.1 输入和 输出接口各 4 路, 支持 8K@60Hz 视频输入输出
- 1 路 DP 输出接口, 支持 4K@30Hz, 1080P@60Hz 视频输出
- 2 路 100G 光纤接口, 每路光纤接口总体数据速率为 100Gbps
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 个 M.2 WIFI/BT 接口, 预留用于连接器 WIFI/BT 模块 (需自购)
- 集成千兆以太网、Type-C、USB 3.0、UART、JTAG、TF 卡插槽等接口



Z19-P

Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU19EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 5GB DDR4, 72bit (ECC); PL 4GB DDR4, 64bit
- 128MB QSPI FLASH, 32GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x16 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 2 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成以太网、Type-C、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图及 PCB、芯片 datasheet、Demo 源代码等

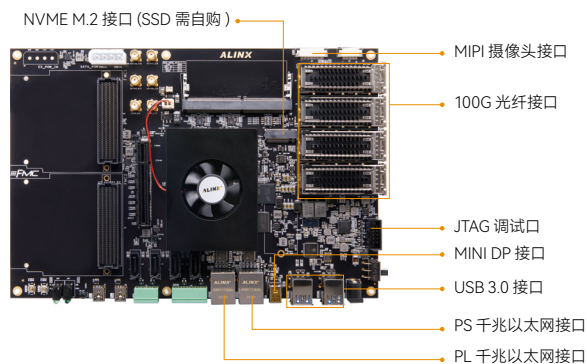
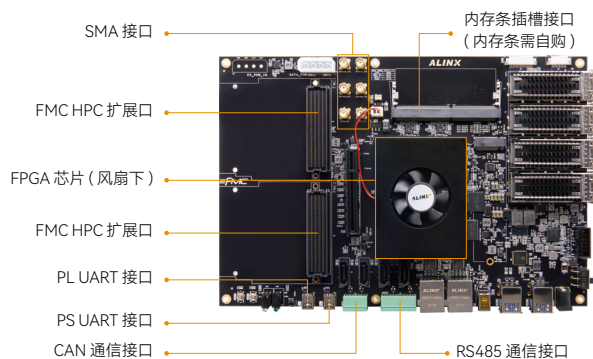


AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

Z19

Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

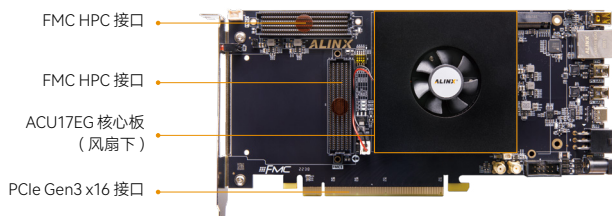
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU19EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 8GB DDR4, 64bit; PL 端扩展支持 32GB 内存
- 128MB QSPI FLASH, 32GB eMMC FLASH
- 4 路 QSFP28 光纤接口, 每路光纤接口总数据速率为 100Gbps
- 2 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成 MIPI 摄像头、CAN/RS485、以太网、USB、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程



Z17-P

Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU17EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 5GB DDR4, 72bit (ECC); PL 4GB DDR4, 64bit
- 128MB QSPI FLASH, 32GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x16 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 2 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成以太网、Type-C、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图及 PCB、芯片 datasheet、Demo 源代码等

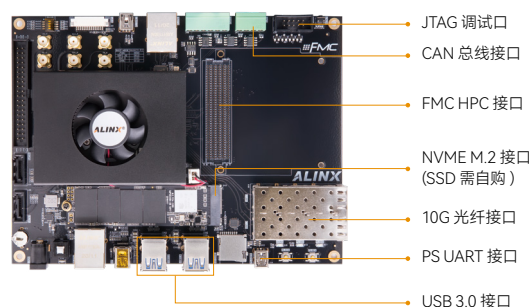
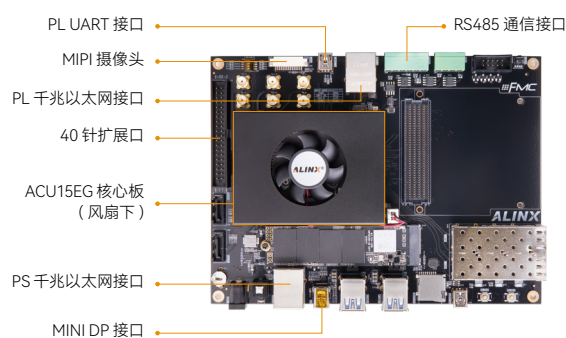


AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

AXU15EGB

Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

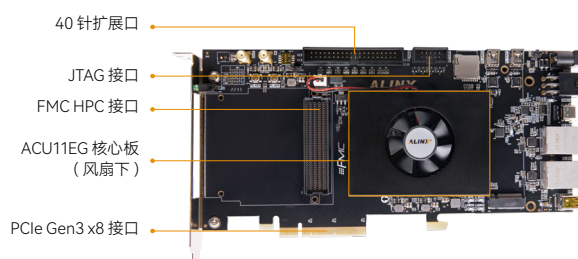
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU15EG-2FFVB1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 2GB DDR4, 32bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps
- 1 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成 MIPI 摄像头、CAN/RS485、以太网、USB 3.0、UART、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图及 PCB、芯片 datasheet、Demo 源代码等



Z11-P

Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU11EG-2FFVC1760I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 4GB DDR4, 64bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 1 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成以太网、Type-C、UART、40 针扩展、JTAG、TF 卡插槽等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程



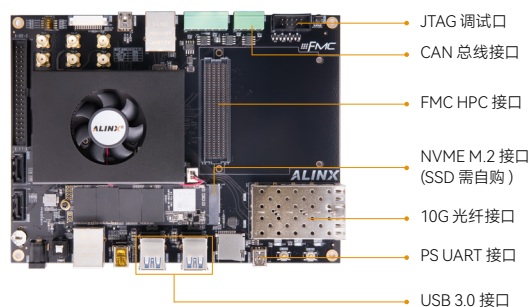
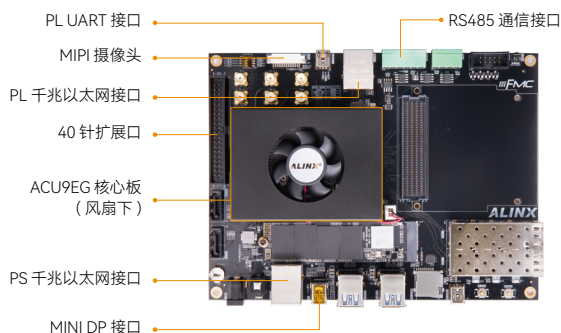
AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

AXU9EGB

Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU9EG-2FFVB1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 2GB DDR4, 32bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps

- 1 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成 MIPI 摄像头、CAN/RS485、以太网、USB 3.0、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程

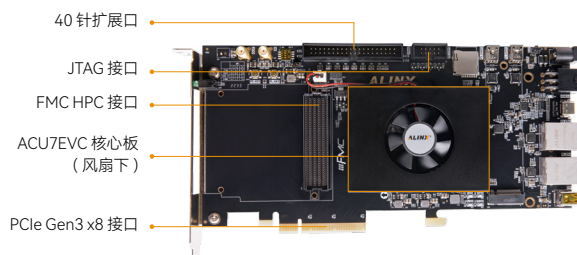


Z7-P

Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU7EV-2FFVC1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 4GB DDR4, 64bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps

- 1 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 集成以太网、Type-C、UART、40 针扩展、JTAG、TF 卡插槽等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程

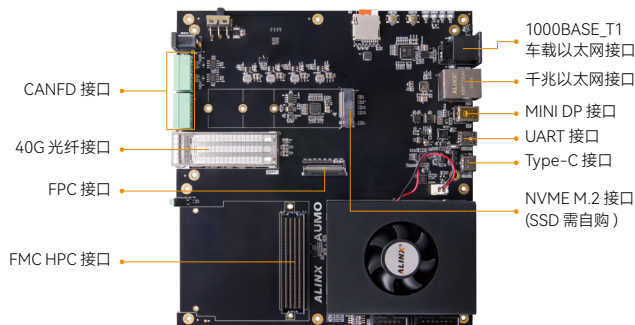
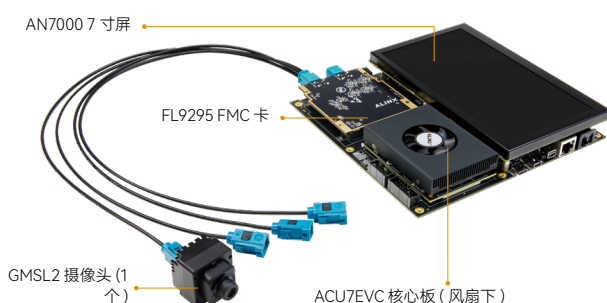


AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

Z7-A

Zynq UltraScale+ MPSoC 自动驾驶算法及 HIL 采集注入方案开发验证平台

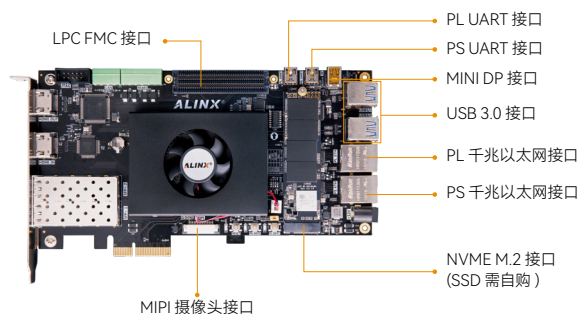
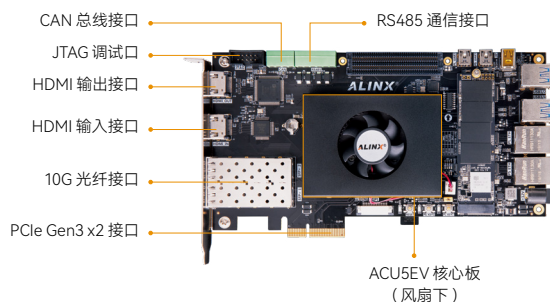
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU7EV-2FFVC1156I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 4GB DDR4, 64bit
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 FMC HPC 扩展口外接 FL9295 FMC 卡, 支持 4 路 GMSL2 摄像头采集和 4 路 GMSL2 视频注入
- 1 路 40PIN FPC 接口连接车规级 AN7000 7 寸屏
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 路 QSFP+ 光纤接口, 传输速率达 40Gbps
- 1 路 1000BASE-T1 车载以太网接口, 2 路 CANFD 通信接口
- 集成千兆以太网、USB3.0 Type-C、UART、JTAG、TF 卡插槽等接口



AXU5EVB-P

Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU5EV-2SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x2 接口, 单通道速率可高达 8Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、HDMI、FMC、CAN/RS485、以太网、USB、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程

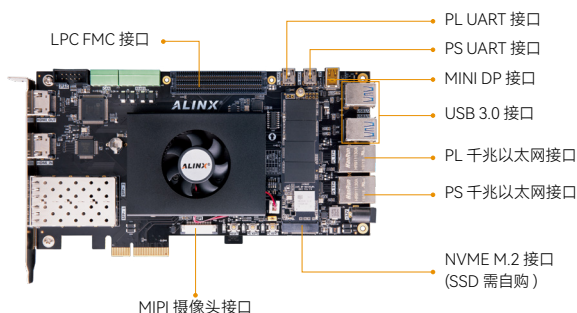
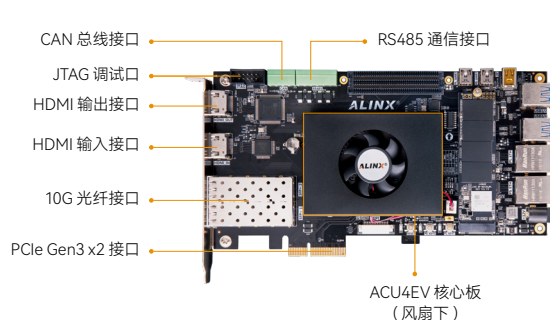


AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

AXU4EVB-P

Zynq UltraScale+ MPSoC PCIe 3.0 高端开发平台

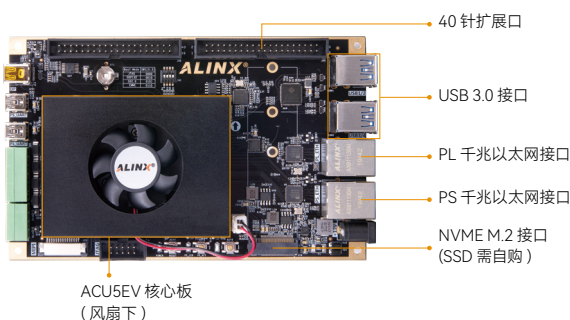
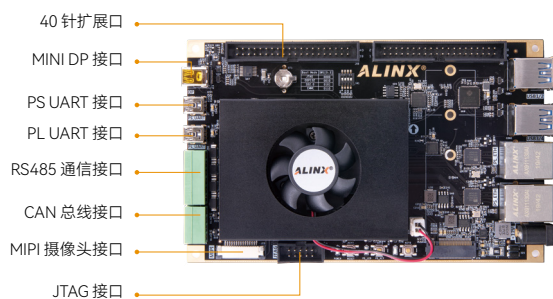
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU4EV-1SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x2 接口, 单通道速率可高达 8Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、HDMI、FMC、CAN/RS485、以太网、USB、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、底板 PCB、芯片 datasheet, 丰富 Demo 源代码, 配套教程



AXU5EVB-E

Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU5EV-2SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 的 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、以太网、CAN/RS485、USB 3.0、UART、JTAG 调试等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

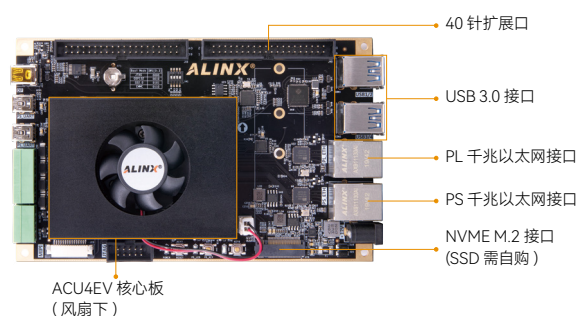
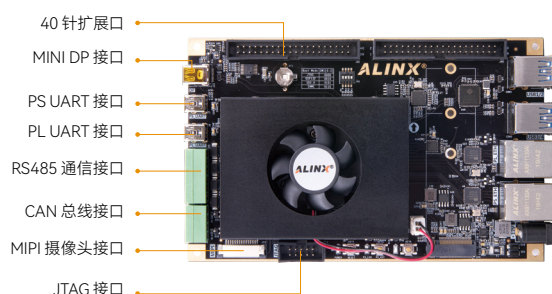


AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

AXU4EVB-E

Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

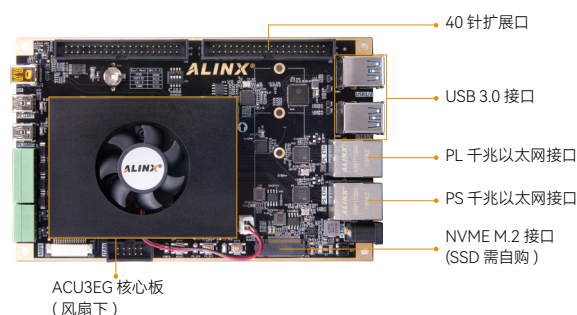
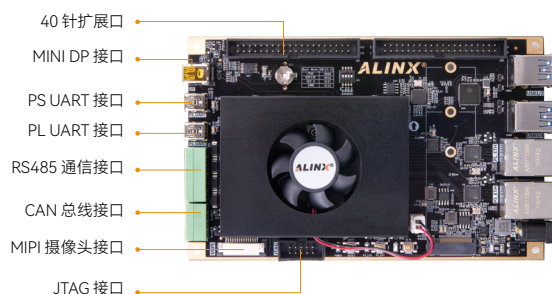
- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU4EV-1SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 的 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、以太网、CAN/RS485、USB 3.0、UART、JTAG 调试等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXU3EGB

Zynq UltraScale+ MPSoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU3EG-1SFVC784I
- ARM 4 核 ARM Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F, Mali-400MP2 GPU
- PS 4GB DDR4, 64bit; PL 1GB DDR4, 16bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 的 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、以太网、CAN/RS485、USB 3.0、UART、JTAG 调试等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



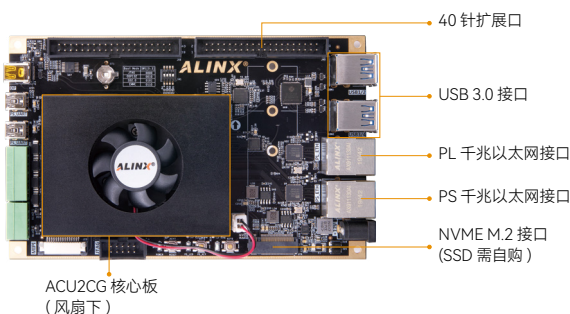
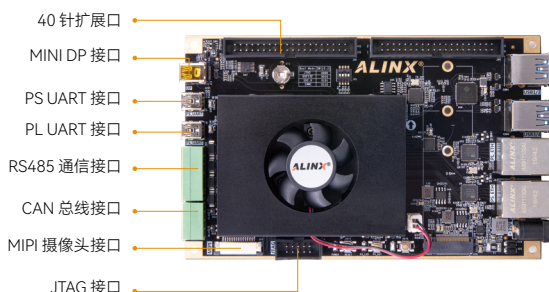
AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

AXU2CGB-E

Zynq UltraScale+ MPSoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU2CG-1SFVC784E
- ARM 双核 Cortex-A53, 双核 Cortex-R5F
- PS 2GB DDR4, 64bit
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块

- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 的 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 集成 MIPI、以太网、CAN/RS485、USB 3.0、UART、JTAG 调试等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

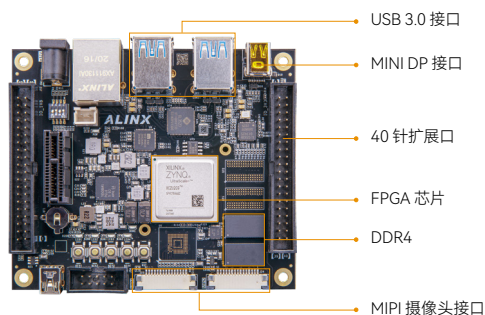
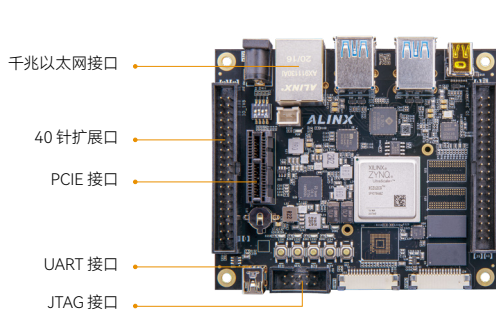


AXU2CGA

Zynq UltraScale+ MPSoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU2CG-1SFVC784E
- 双核 ARM Cortex-A53, 双核 ARM Cortex-R5
- PS 端 1GB DDR4, 32bit, 2400Mbps
- 32MB QSPI FLASH
- PCIE x1 接口, 单通道可高达 5Gbps

- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 2 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 集成以太网、40 针扩展口、USB 3.0、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

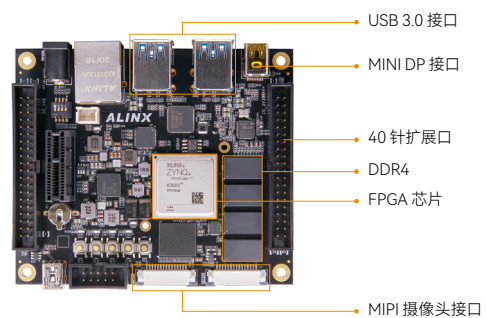
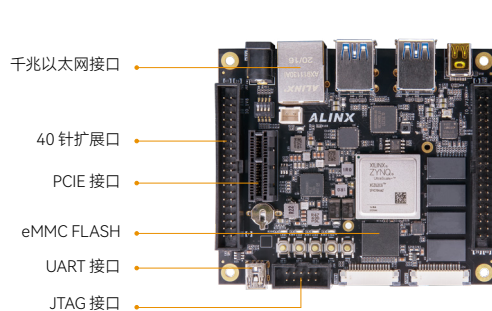


AMD Zynq UltraScale+ MPSoC 开发板

AXU2CGB

Zynq UltraScale+ MPSoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq UltraScale+ MPSoC XCZU2CG-1SFVC784E
- 双核 ARM Cortex-A53, 双核 ARM Cortex-R5
- PS 端 2GB DDR4, 64bit, 2400Mbps
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- PCIe x1 接口, 单通道可高达 5Gbps
- 1 路 MINI DP 输出接口, 支持 4K@30Hz 或者 1080P@60Hz 输出
- 2 个 MIPI 摄像头输入接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 集成以太网、40 针扩展口、USB 3.0、UART、JTAG 调试、TF 卡插槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



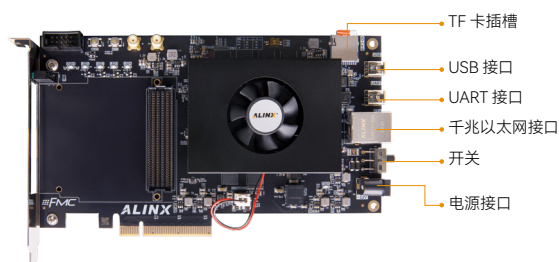
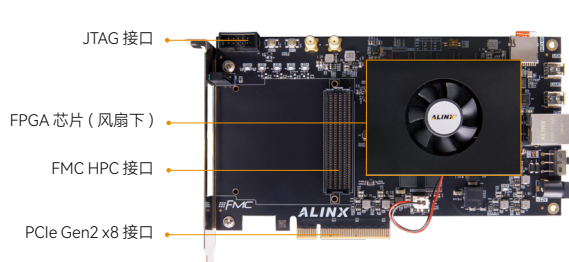
AMD Zynq 7000 SoC 开发板

AX7450B

Zynq 7000 SoC PCIe 2.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z100-2FFG900I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 2GB DDR3, 64bit, 1600Mbps
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- 标准 FMC HPC 接口, 外接各种 FMC 卡 (HDMI 输入输出模块, 双目摄像头模块, 高速 AD 模块等)
- 1 路 PCIe Gen2 x8 接口, 单通道最高速率可达 5Gbps
- 集成千兆以太网、USB、UART、JTAG 调试口、TF 卡槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

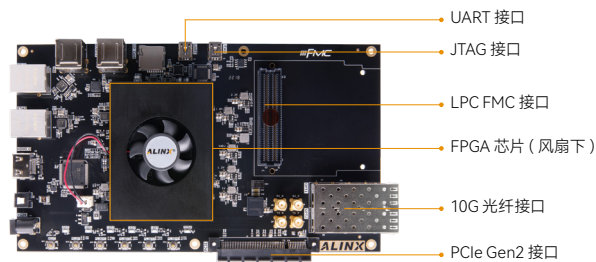
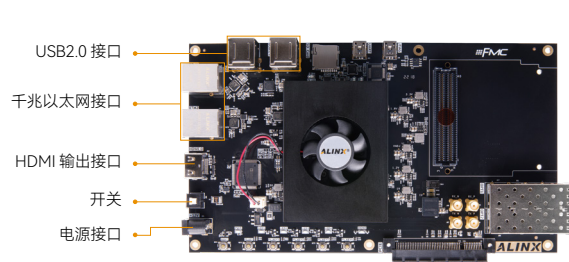


AX7350B

Zynq 7000 SoC 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z035-2FFG676I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 1GB DDR3, 32bit, 1600Mbps
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 10Gbps
- 支持 PCIe Gen2 x4 Host, 单通道最高速率可达 5Gbps
- 标准 FMC LPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 集成千兆以太网、HDMI 输出、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



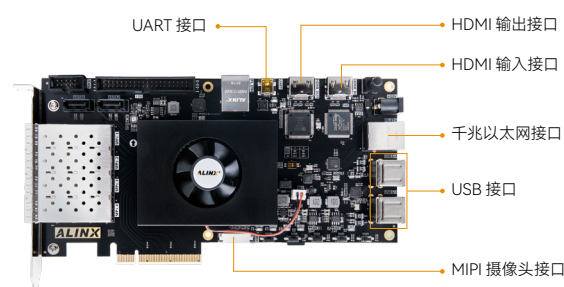
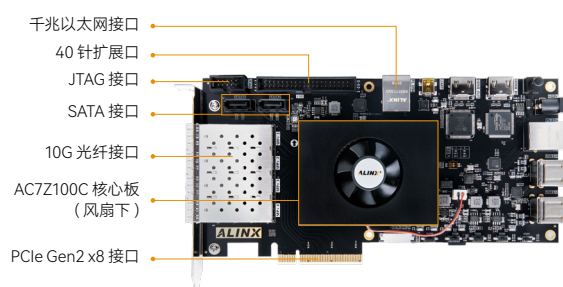
AMD Zynq 7000 SoC 开发板

AX7Z100B

Zynq 7000 SoC PCIe 2.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z100-2FFG900I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 1GB DDR3, 32bit, 1600Mbps
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可高达 5Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 传输速率可高达 10Gbps
- 集成 HDMI 输入输出、千兆以太网、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

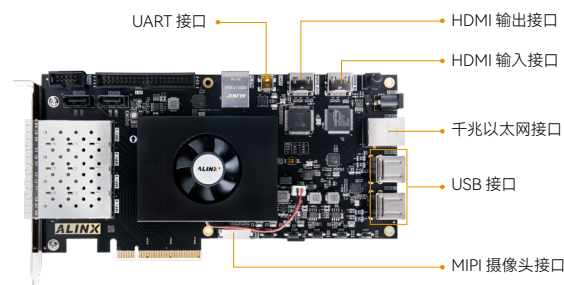
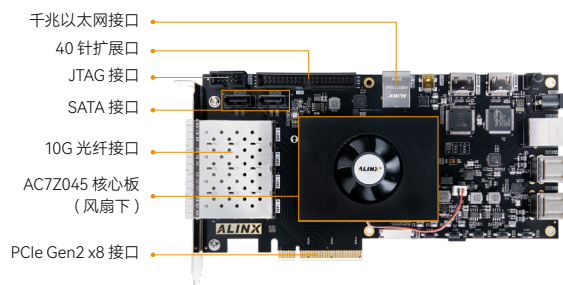


AX7Z045

Zynq 7000 SoC PCIe 2.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z045-2FFG900I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 1GB DDR3, 32bit, 1600Mbps
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可高达 5Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 传输速率可高达 10Gbps
- 集成 HDMI 输入输出、千兆以太网、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



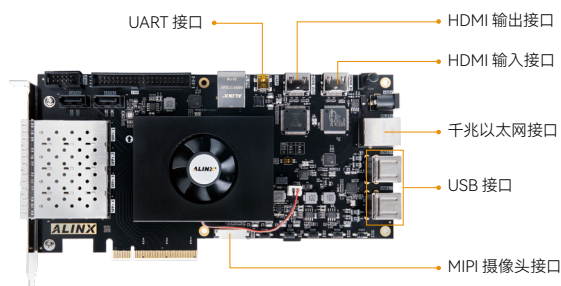
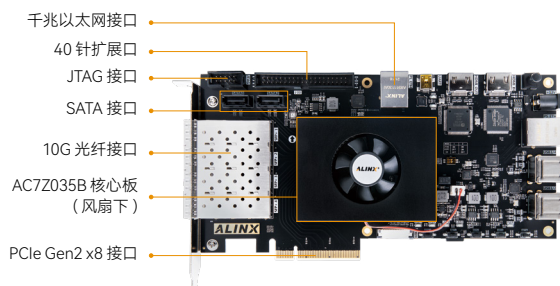
AMD Zynq 7000 SoC 开发板

AX7Z035B

Zynq 7000 SoC PCIe 2.0 高端综合开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC, XC7Z035-2FFG676I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PS 端 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- PL 端 1GB DDR3, 32bit, 1600Mbps
- 64MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH

- PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可高达 5Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 传输速率可高达 10Gbps
- 集成 HDMI 输入输出、千兆以太网、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

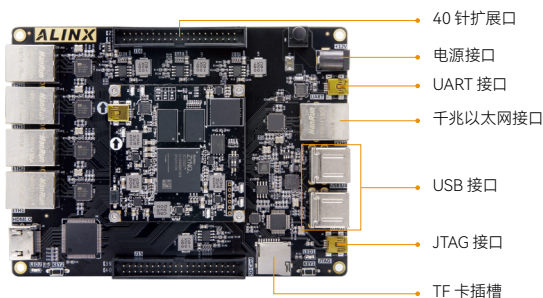
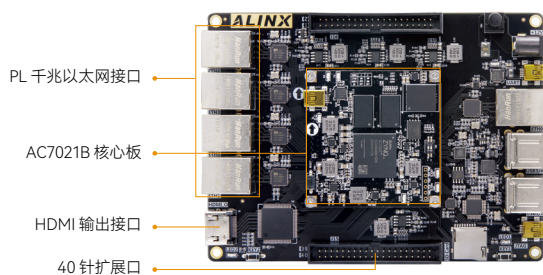


AX7021/AX7021B

Zynq 7000 SoC 多网口开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z020-2CLG484I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz, 支持 3D 输出

- PL 端 4 路千兆以太网口, PS 端 1 路千兆以太网
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 集成 USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

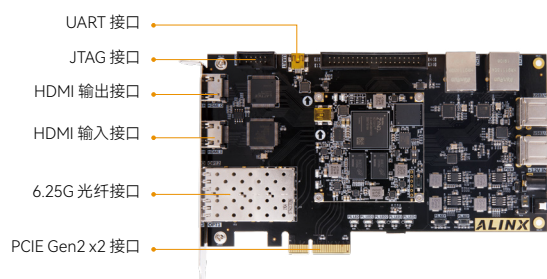


AMD Zynq 7000 SoC 开发板

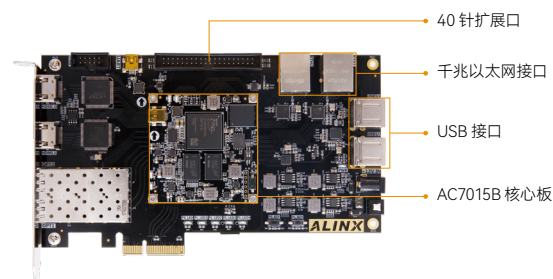
AX7015B

Zynq 7000 SoC 视频处理开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z015-2CLG485I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- 32MB QSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道最高速率可达 5Gbps



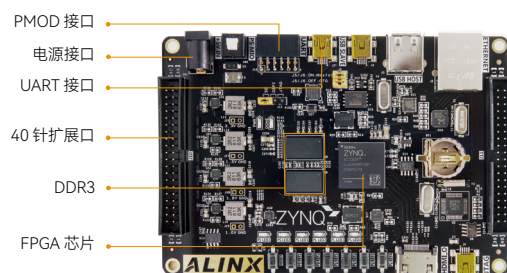
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 最高支持 6.25Gbps
- HDMI 输入输出接口, 最高支持 1080P@60Hz 输入输出
- 集成千兆以太网、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



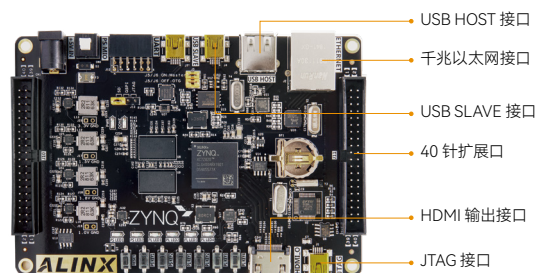
AX7020

Zynq 7000 SoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z020-2CLG400I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- 32MB QSPI FLASH
- 10/100/1000M 自适应以太网接口



- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 2 路 40 针 2.54mm 扩展口, 12 针 PMOD 扩展口
- 集成 USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



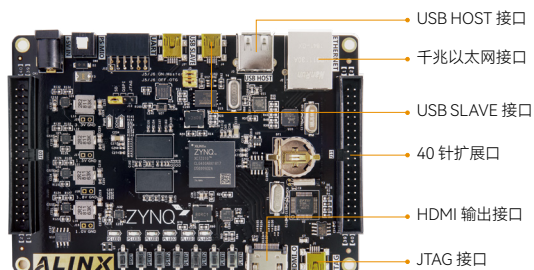
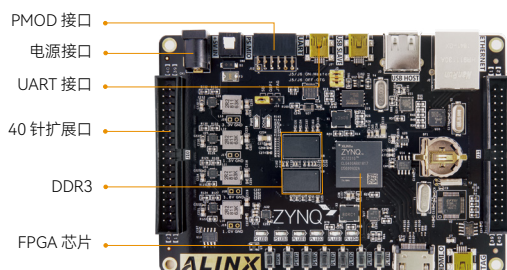
AMD Zynq 7000 SoC 开发板

AX7010

Zynq 7000 SoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z010-1CLG400I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 512MB DDR3, 32bit, 1066Mbps
- 32MB QSPI FLASH
- 10/100/1000M 自适应以太网接口

- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 2 路 40 针 2.54mm 扩展口, 12 针 PMOD 扩展口
- 集成 USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

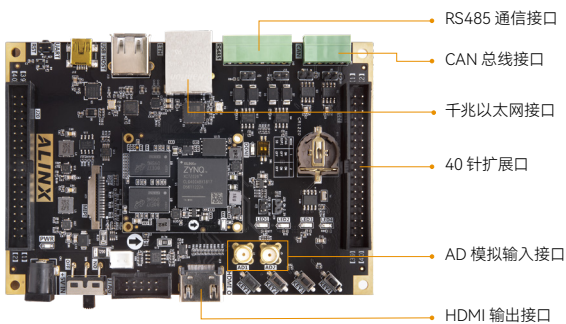
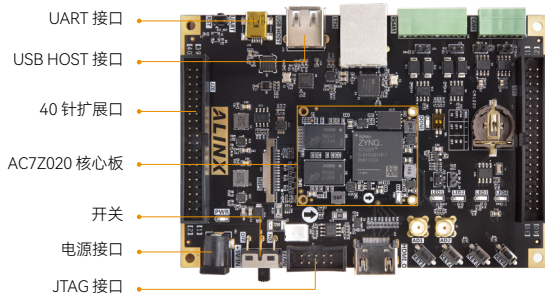


AX7Z020B

Zynq 7000 SoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z020-2CLG400I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 1GB DDR3, 32bit, 1066Mbps; 32MB QSPI FLASH
- 连接 MIPI 接口 OV5640 摄像头

- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 千兆以太网接口, 485 通信接口, CAN 通信接口
- 集成 USB、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

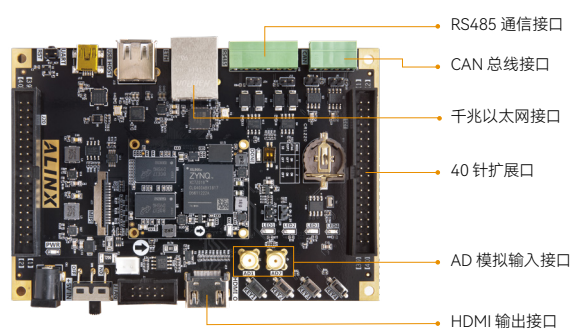
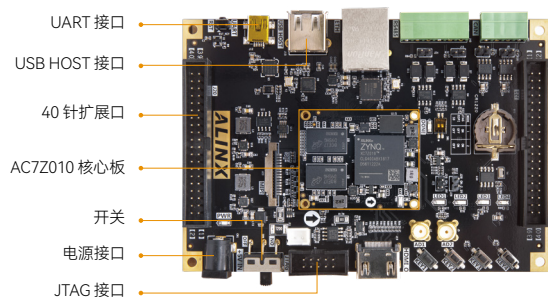


AMD Zynq 7000 SoC 开发板

AX7Z010B

Zynq 7000 SoC 入门级开发平台

- 基于 AMD Zynq 7000 SoC XC7Z010-1CLG400I
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- 512MB DDR3, 32bit, 1066Mbps; 32MB QSPI FLASH
- HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 千兆以太网接口, 485 通信接口, CAN 通信接口
- 集成 USB、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

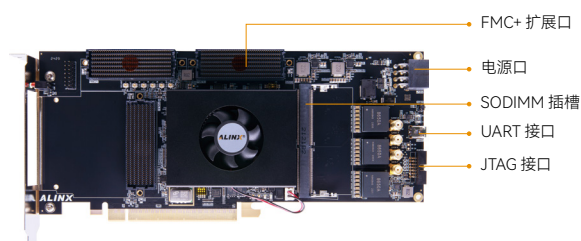
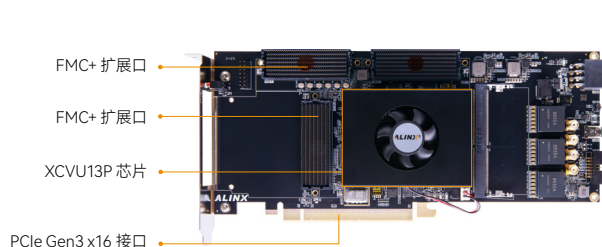


AMD Virtex UltraScale+ 开发板

AXVU13P

Virtex UltraScale+ FPGA PCIe 3.0 FMC+ 综合开发平台

- 基于 AMD Virtex Ultrascale+ XCVU13P-2FHGB2104I
- 256MB QSPI FLASH
- 1 个 72 位 ECC DDR4 SODIMM 插槽, 支持高达 16GB DDR4 (需自购)
- PCIe Gen3 x16 接口, 单通道速率可达 8Gbps 带宽
- 3 路 FMC+ 接口, 连接各种 FMC 和 FMC+ 卡
- 1 个间距 2.54mm 14pin (10 路 GPIO) 扩展口
- 1 路 UART 接口, 1 路 JTAG 接口
- 1 路 SMA 时钟输入同步, 1 路 SMA 时钟输出
- 提供原理图, 芯片 datasheet, 丰富的 Demo 源代码配套教程



AXVU13F

Virtex UltraScale+ FPGA FMC+ 超高端开发平台

Virtex UltraScale+ 系统

- 基于 AMD Virtex Ultrascale+ XCVU13P-2FHGB2104I
- 256MB QSPI FLASH
- 1 个 ECC DDR4 SODIMM 插槽, 支持高达 32GB DDR4 (需自购)
- 4 路 FMC+ 扩展口, 可用 IO 总数高达 380 多个, 外接各种 FMC 卡
- 1 个 100G QSFP28 光纤接口, 传输数据速率为 100Gbps
- 1 路千兆以太网接口, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 UART 接口
- 1 路 JTAG 接口
- SMA 输入输出
- 提供原理图, 芯片 datasheet, 丰富的 Demo 源代码配套教程

NVIDIA Jetson Orin NX 系统

- NVIDIA Jetson Orin NX 8GB/16GB GPU 模块, 70/100 TOPS AI 性能 (选配)
- 视频编码支持 1x 4K60 (H.265); 3x 4K30 (H.265 6x 1080p60 (H.265); 12x 1080p30 (H.265)
- 视频解码支持 1x 8K30 (H.265); 2x 4K60 (H.265); 4x 4K30 (H.265); 9x 1080p60 (H.265); 18x 1080p30 (H.265)
- 1 路 DP 输出接口, 支持 4K@30Hz, 1080P@60Hz 视频输出
- 1 路 NVME M.2 接口, 用于连接 M.2 SSD 固态硬盘 (需自购)
- 1 个 M.2 WIFI/BT 接口, 预留用于连接器 WIFI/BT 模块 (需自购)
- 4 路 USB3.0 接口
- 1 路千兆以太网接口
- 1 路 Type-C 接口

Virtex UltraScale+ VU13P

超高端 FPGA 开发平台

XCVU13P
FPGA 器件

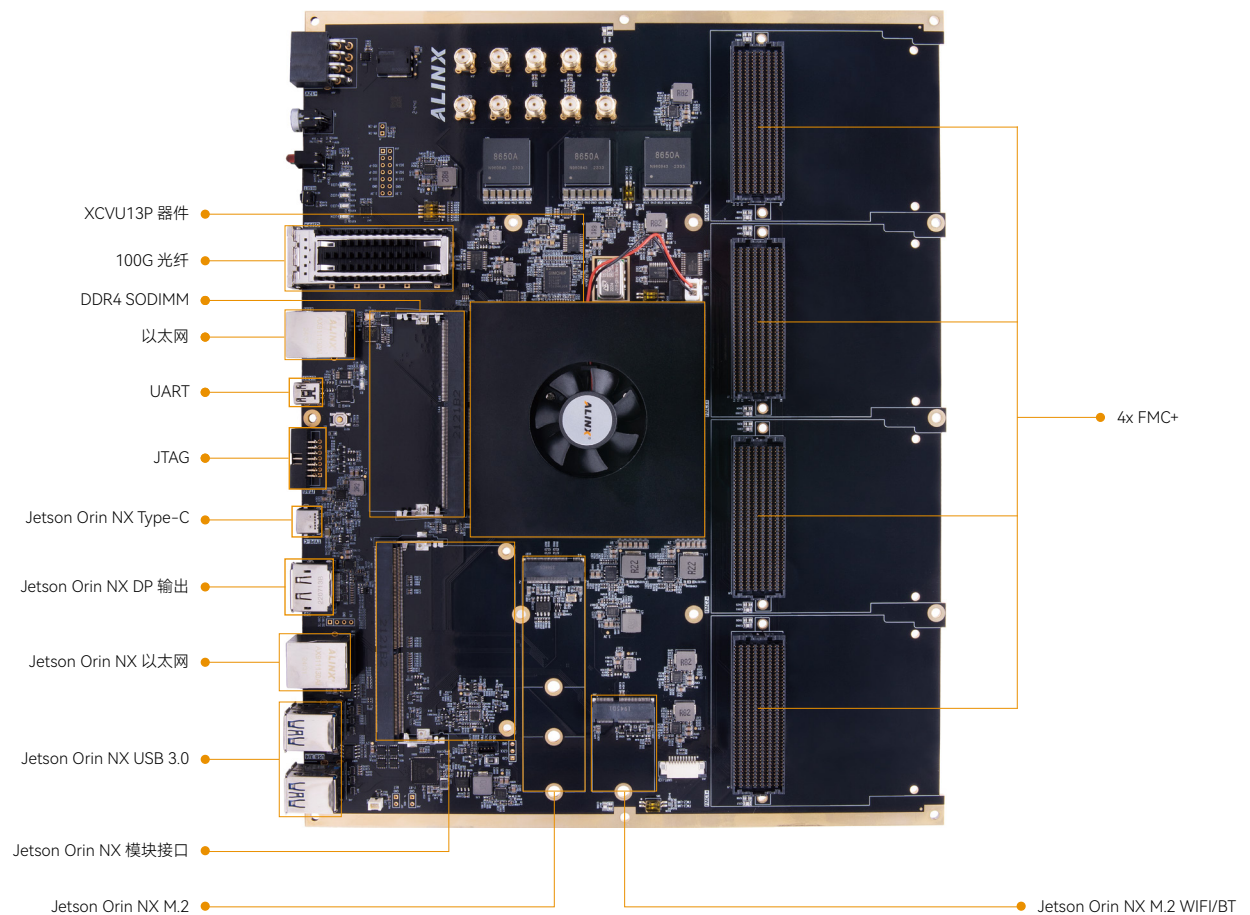
3780K
Logic Cells

最大支持 32GB
DDR4 SODIMM 接口

76
GTY 28.21Gbps

4x FMC+
VITA 57.4 灵活扩展接口

100G
1 路光纤接口

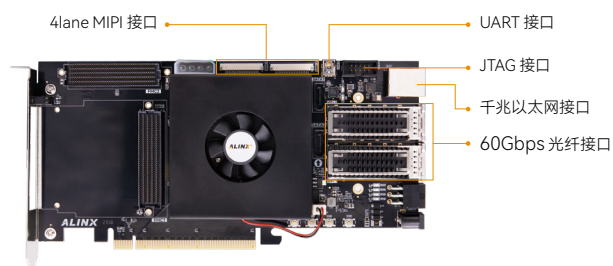
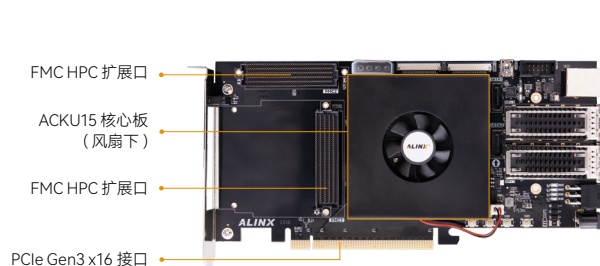


AMD Kintex UltraScale+ 开发板

AXKU15

Kintex UltraScale+ FPGA PCIe 3.0 综合开发平台

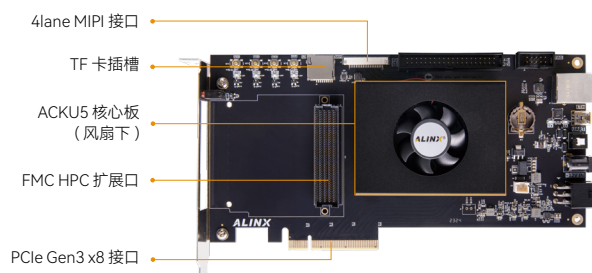
- 基于 AMD Kintex UltraScale+ XCKU15P-2FFVE1517I
- 5GB DDR4, 80bit; 128MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x16 接口, 单通道通信速率可达 8Gbps 带宽
- 2 路 FMC HPC 接口, 连接各种 FMC 卡
- 2 个 QSFP28 光纤接口, 单个传输数据速率为 60Gbps
- 2 路 4lane MIPI 接口, 支持 2.5Gbps 速率, 连接 AN5020 MIPI 摄像头模块
- 1 路千兆以太网接口, 为用户提供网络通信服务
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXKU5

Kintex UltraScale+ FPGA PCIe 3.0 综合开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale+ XCKU5P-2FFVB676I
- 2GB DDR4, 32bit; 64MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道速率可达 8Gbps 带宽
- 1 路 FMC HPC 扩展接口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 1 路 4lane MIPI 接口, 支持 2.5Gbps 速率, 连接 AN5020 MIPI 摄像头模块
- 板载温度传感器、RTC、EEPROM
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

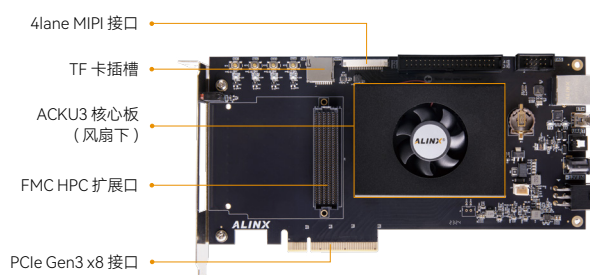


AMD Kintex UltraScale+ 开发板

AXKU3

Kintex UltraScale+ FPGA PCIe 3.0 综合开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale+ XCKU3P-2FFVB676I
- 2GB DDR4, 32bit; 64MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道速率可达 8Gbps 带宽
- 1 路 FMC HPC 扩展接口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 1 路 4lane MIPI 接口, 支持 2.5Gbps 速率, 连接 AN5020 MIPI 摄像头模块
- 板载温度传感器、RTC、EEPROM
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

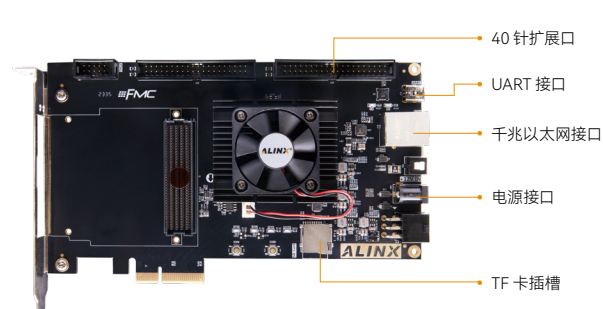
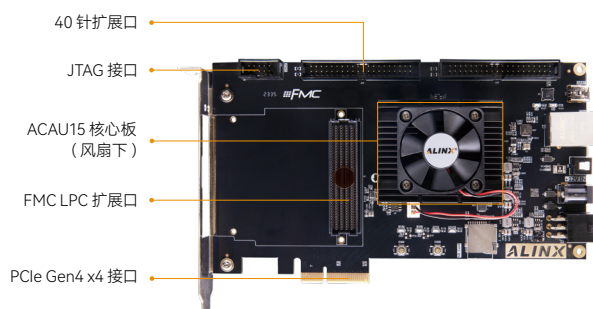


AMD Artix UltraScale+ 开发板

AXAU15

Artix UltraScale+ FPGA PCIe 4.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix UltraScale+ XCAU15P-2FFVB676I
- 1GB DDR4, 16bit; 32MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen4 x4 接口, 单通道速率可达 8Gbps 带宽
- 1 路 FMC LPC 扩展接口, 外接各种 FMC 卡
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 集成千兆以太网、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

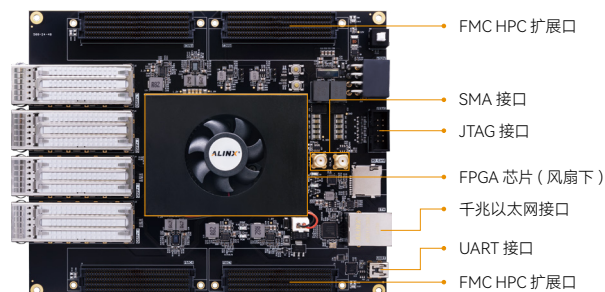
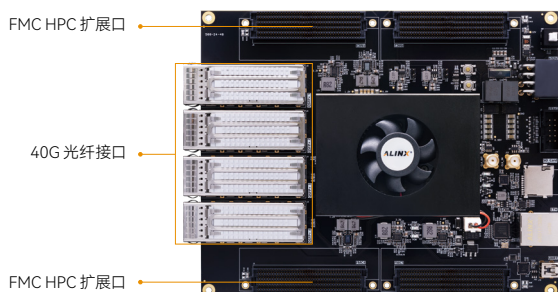


AMD Kintex UltraScale 开发板

AXKU115

Kintex UltraScale FPGA 高端综合开发平台

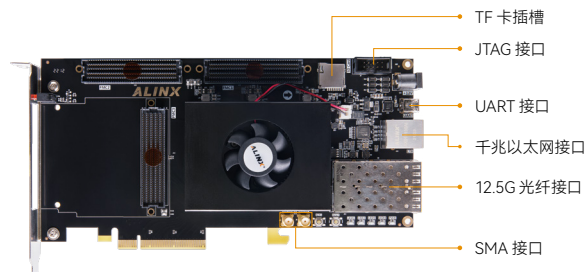
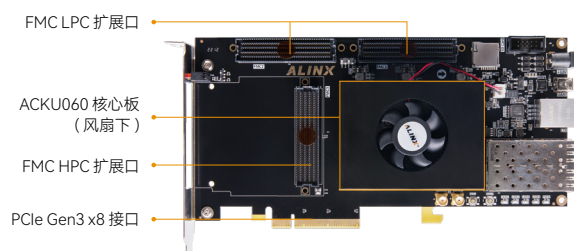
- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU115-2FLVA1517I
- 128MB QSPI FLASH
- 4 路 QSFP+ 光纤接口, 每路高达 40Gbps
- 4 路 FMC HPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXKU062

Kintex UltraScale FPGA PCIe 3.0 开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU060-2FFVA1156I
- 4GB DDR4, 64bit; 32MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可达 8Gbps 带宽
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 12.5Gbps
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 2 路 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、SMA、TF 卡槽、按键等功能
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



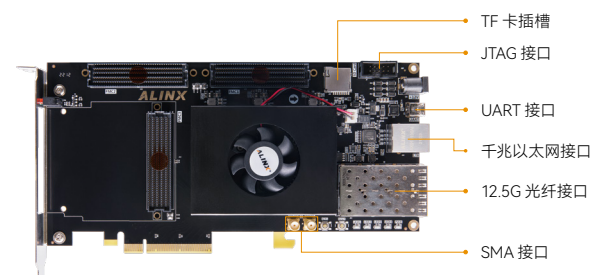
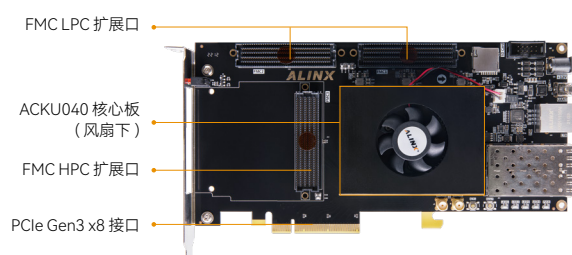
AMD Kintex UltraScale 开发板

AXKU042

Kintex UltraScale FPGA PCIe 3.0 开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU040-2FFVA1156I
- 4GB DDR4, 64bit; 32MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可达 8Gbps 带宽
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 12.5Gbps
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 2 路 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡

- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、SMA、TF 卡槽、按键等功能
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

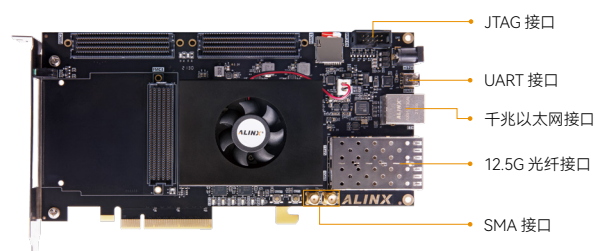
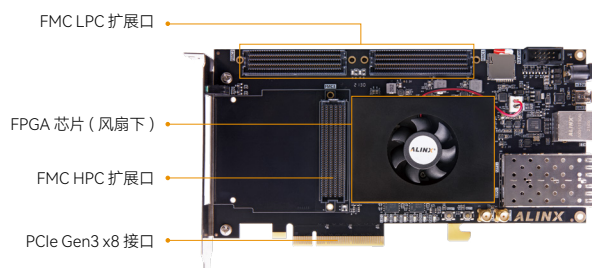


AXKU041

Kintex UltraScale FPGA PCIe 3.0 开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU040-2FFVA1156I
- 4GB DDR4, 64bit; 64MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可达 8Gbps 带宽
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 12.5Gbps
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 2 路 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡

- 1 路千兆以太网接口, 提供网络通信服务
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、SMA、TF 卡槽、按键等功能
- 高端定制散热风扇, 最大散热功耗 30W
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

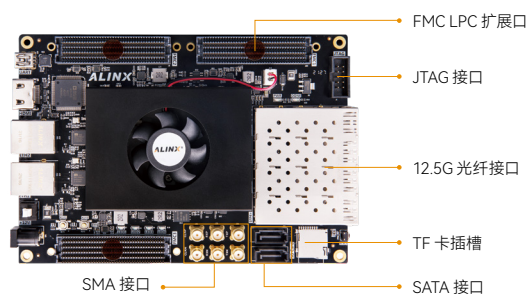
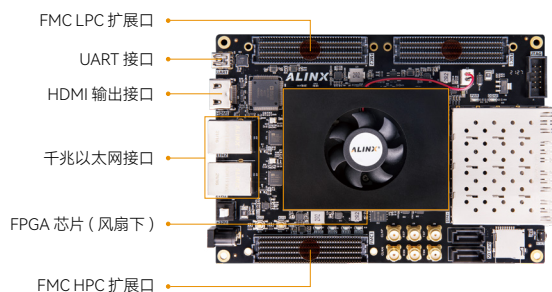


AMD Kintex UltraScale 开发板

AXKU040

Kintex UltraScale FPGA 专业级开发平台

- 基于 AMD Kintex UltraScale XCKU040-2FFVA1156I
- 4GB DDR4, 64bit; 16MB QSPI FLASH
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 12.5Gbps
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz, 支持 3D 输出
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 2 路 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 2 路千兆以太网接口, 6 路 SMA 外接接口和 2 路 SATA 接口
- 板载温度传感器和 EEPROM
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

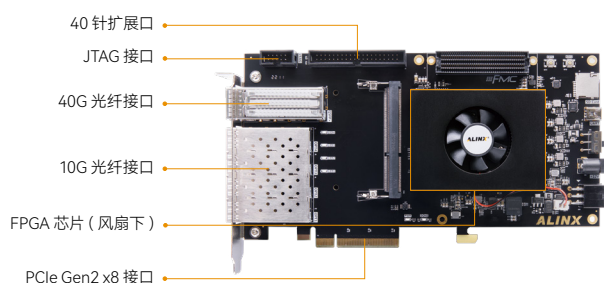


AMD Kintex 7 开发板

AX7325B

Kintex 7 FPGA PCIe 2.0 专业级网络加速平台

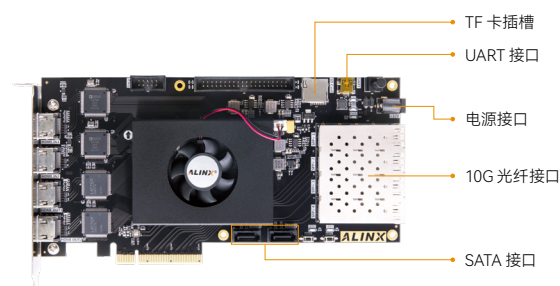
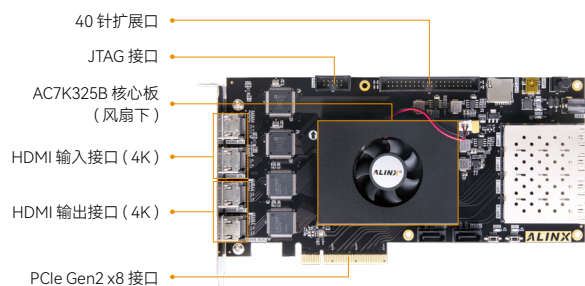
- 基于 AMD Kintex 7 XC7K325T-2FFG900I
- 2GB DDR3, 64bit, 1600Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可达 5Gbps
- 1 路 QSFP+ 光纤接口, 高达 40Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 10Gbps
- 1 路标准 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- SODIMM 内存条接口, 最高支持 8GB, 64bit, 800Mbps
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AV7K325

Kintex 7 FPGA PCIe 2.0 专业级 4K 视频处理平台

- 基于 AMD Kintex 7 XC7K325T-2FFG900I
- 2GB DDR3, 64bit, 1600Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可达 5Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 10Gbps
- 2 路 HDMI 视频输入接口, 最高支持 4K@30Hz 输入
- 2 路 HDMI 视频输出接口, 最高支持 4K@30Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 SATA、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

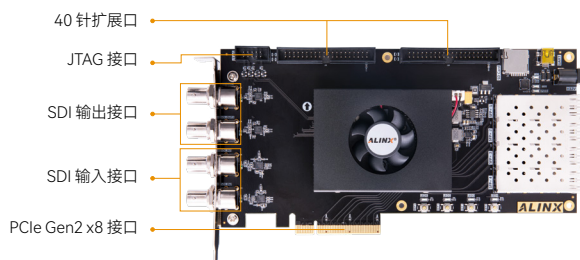


AMD Kintex 7 开发板

AV7K300

Kintex 7 FPGA PCIe 2.0 专业级 SDI 视频处理平台

- 基于 AMD Kintex 7 XC7K325T-2FFG900I
- 2GB DDR3, 64bit, 1600Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x8 接口, 单通道可达 5Gbps
- 4 路广播级高清数字 SDI 接口, 输入输出接口各 2 路
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 10Gbps
- 2 路 40 针扩展口, 可外接 ALINX 配套模块
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

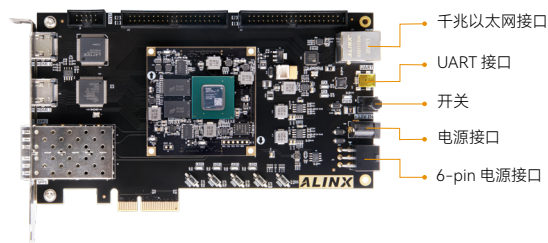
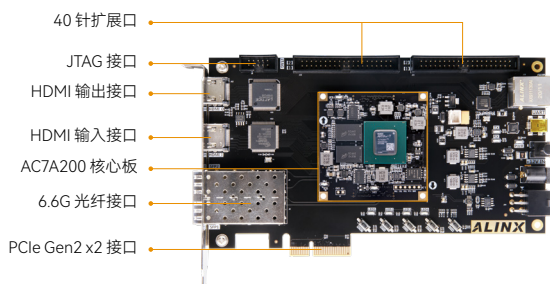


AMD Artix 7 开发板

AX7A200B

Artix 7 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A200T-2FBG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



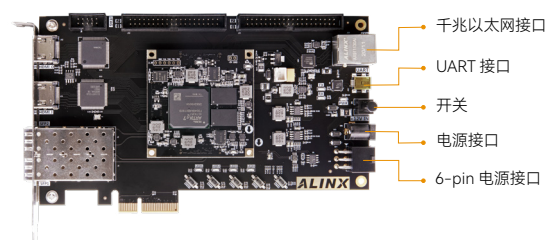
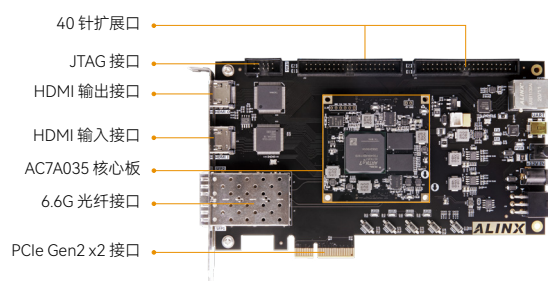
AMD Artix 7 开发板

AX7A035B

Artix 7 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A35T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路高达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务

- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

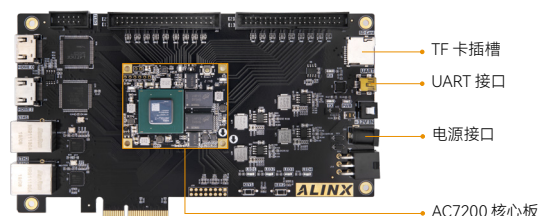
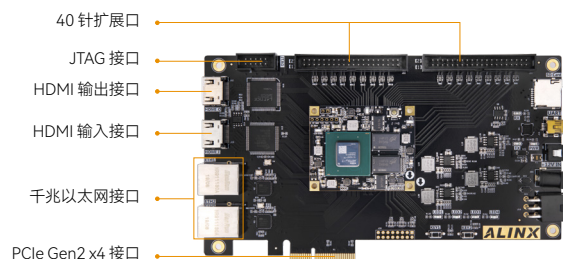


AX7203/AX7203B

Artix 7 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A200T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x4 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块

- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 板载 EEPROM, 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



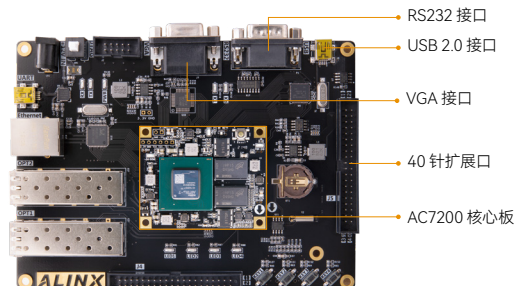
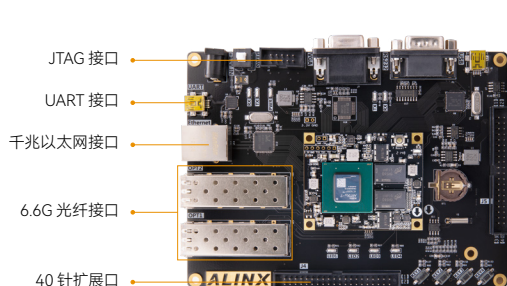
AMD Artix 7 开发板

AX7202

Artix 7 FPGA 光纤综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A200T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出

- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 板载 EEPROM, 集成 RS232、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

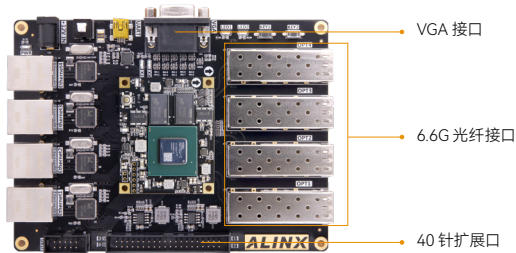
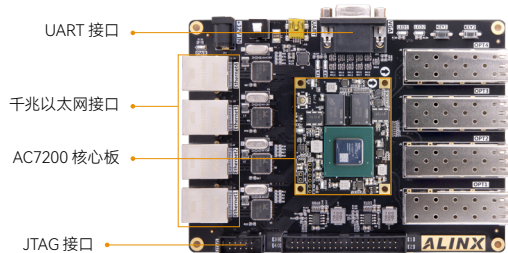


AX7201

Artix 7 FPGA 光纤通信开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A200T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 4 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出

- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口等接口
- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

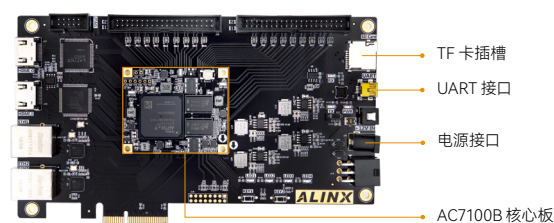
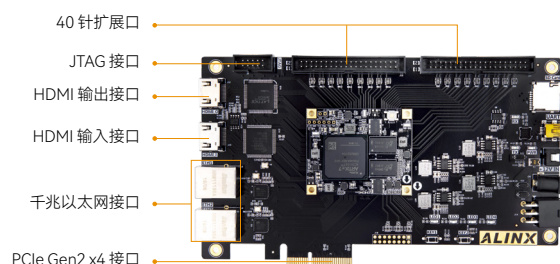


AMD Artix 7 开发板

AX7103/AX7103B

Artix 7 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

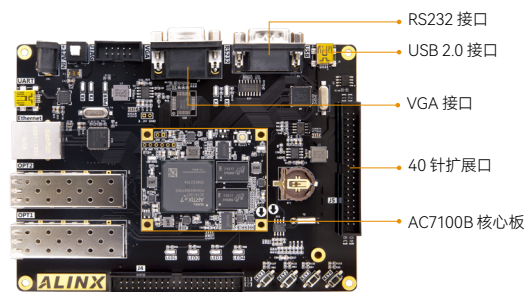
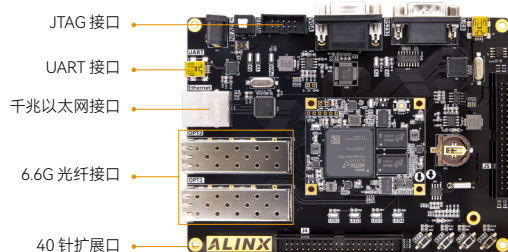
- 基于 AMD Artix 7 XC7A100T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x4 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 板载 EEPROM, 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AX7102

Artix 7 FPGA 光纤综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A100T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出
- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 板载 EEPROM, 集成 RS232、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



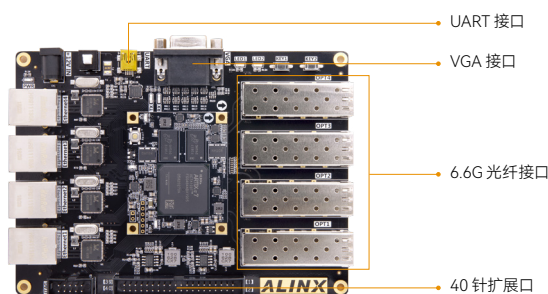
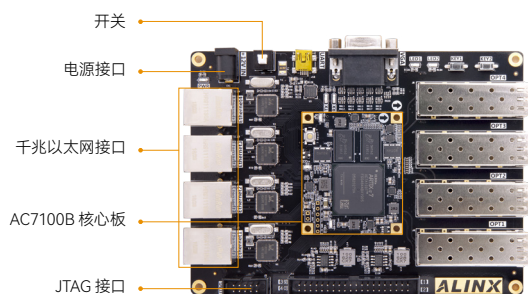
AMD Artix 7 开发板

AX7101

Artix 7 FPGA 光纤通信开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A100T-2FGG484I
- 1GB DDR3, 32bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 4 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出

- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口等接口
- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

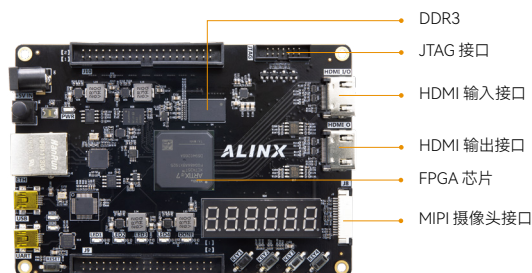
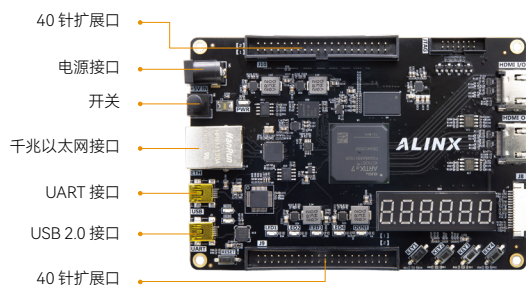


AX7035B

Artix 7 FPGA 综合开发平台

- 基于 AMD Artix 7 XC7A35T-2FGG484I
- 256MB DDR3, 16bit, 800Mbps; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 1 路 HDMI 输入接口, 720P@60Hz 输入

- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 集成 USB、UART、JTAG 等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

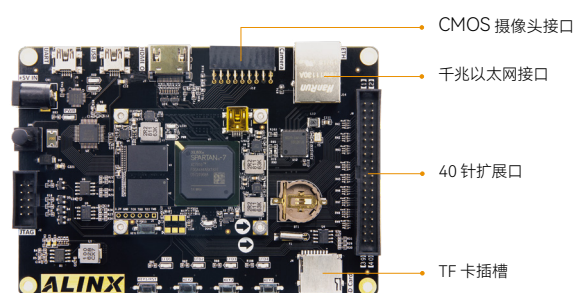
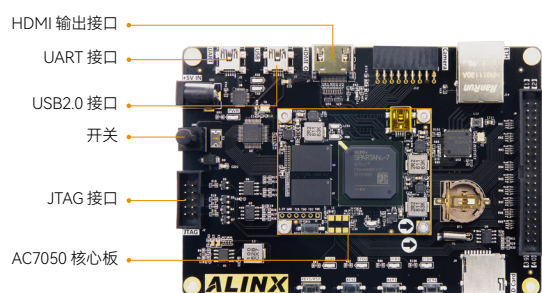


AMD Spartan 7 开发板

AX7050

Spartan 7 FPGA 综合开发平台

- 基于 AMD Spartan 7 XC7S50-1FPGA484I
- 1GB DDR3, 32bit, 667Mbps.; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 UART 接口, 用于和电脑通信, 方便用户调试
- 1 路千兆以太网接口, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接 ALINX AN5640 摄像头模块
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 集成 HDMI、JTAG、RTC 实时时钟、EEPROM、TF 卡槽等功能接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

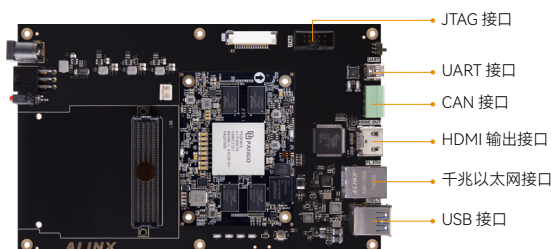
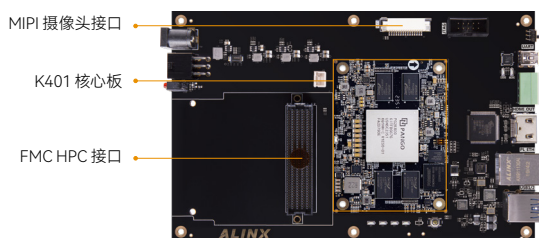


紫光同创 Kosmo-2 SOPC 开发板

AXK401

Kosmo-2 SOPC 多核异构架构开发平台

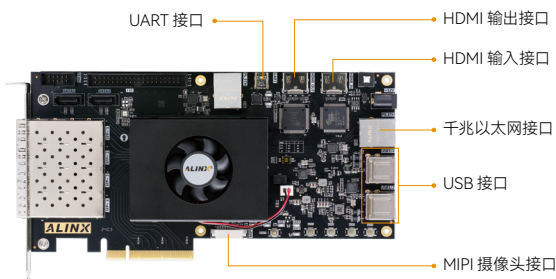
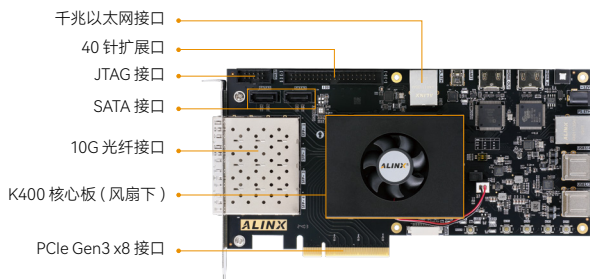
- 基于紫光同创 Kosmo-2 PG2K400-6IFFBG676
- 双核 Cortex-A53, 主频 1GHz
- PU 端 2GB DDR4, PA 端 2GB DDR4
- PU 端 32MB OSPI FLASH, PA 端 16MB OSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH
- 1 路 FMC HPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路 MIPI 接口, 连接 MIPI 摄像头模块
- 2 路 CAN 总线接口, 为用户 CAN 通信服务
- 1 路以太网 RJ45 接口, 用于和电脑或其它网络设备进行以太网数据交换
- 1 路 HDMI 视频输出接口, 最高支持 1080P@60 Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 USB、UART、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXK400

Kosmo-2 SOPC 多核异构架构 PCIe 3.0 开发平台

- 基于紫光同创 Kosmo-2 PG2K400-6IFFBG676
- 双核 Cortex-A53, 主频 1GHz
- PU 端 1GB DDR3, PA 端 1GB DDR3
- PU 端 32MB OSPI FLASH, 8GB eMMC FLASH, PA 端 16MB OSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x4 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路光纤数据通信接收和发送速度 10Gbps
- 2 路以太网 RJ45 接口, 用于和电脑或其它网络设备进行以太网数据交换
- 1 路 HDMI 视频输出接口, 最高支持 1080P@60 Hz 输出, 支持 3D 输出
- 1 路 HDMI 视频输入接口, 最高支持 1080P@60Hz 输入
- 集成 USB、UART、JTAG、SATA、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

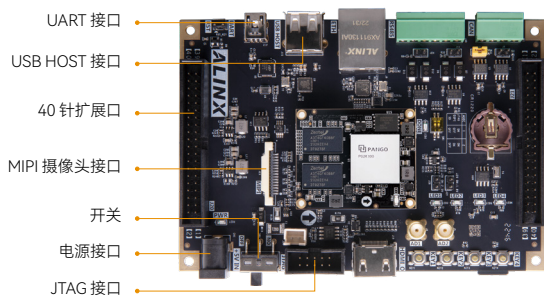


紫光同创 Kosmo-2 SOPC 开发板

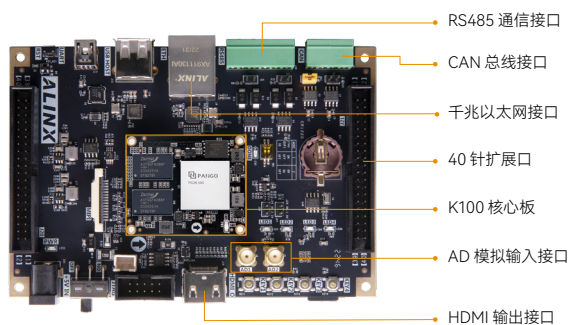
AXK100

Kosmo-2 SOPC 综合开发平台

- 基于 Kosmo-2 PG2K100-6IMBG484
- 双核 ARM Cortex-A9 CPU
- PU DDR3 1GB, PU OSPI FLASH 32MB, PA QSPI FLASH 8MB
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz
- 2 路 CAN 总线接口, 为用户 CAN 通信服务



- 2 路 RS485 接口, 为用户 485 通信服务
- 1 路以太网 RJ-45 接口, 用于和电脑及其它网络设备进行数据交换
- 集成 USB、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

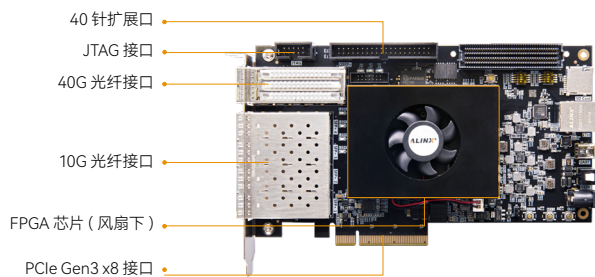


紫光同创 Titan-2 开发板

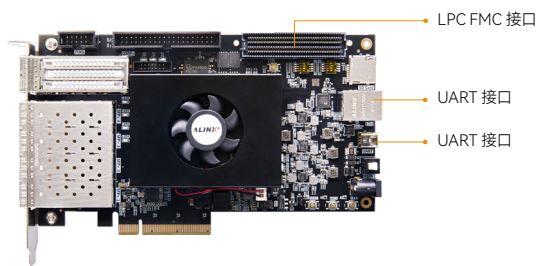
AXP390

Titan-2 FPGA PCIe 3.0 专业级网络加速平台

- 基于紫光同创 Titan-2 PG2T390H-6IFFBG900
- 8GB DDR4 64bit; 2GB DDR3 64bit; 64MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 1 路 QSFP+ 光纤接口, 接收和发送速度高达 40Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 10Gbps



- 1 路标准 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路以太网 RJ-45 接口, 用于和电脑及其它网络设备进行数据交换
- 集成 UART、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

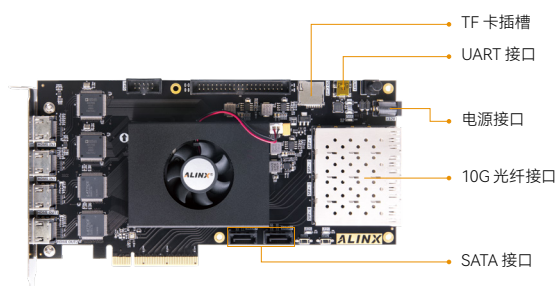
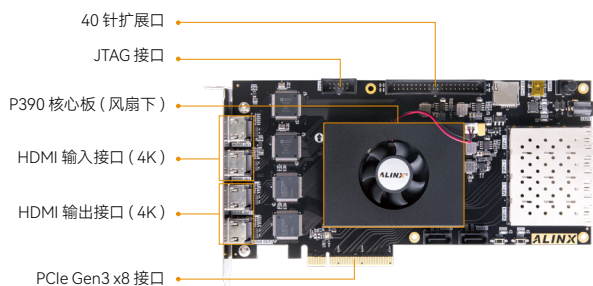


紫光同创 Titan-2 开发板

AXP391

Titan-2 FPGA PCIe 3.0 专业级 4K 视频处理平台

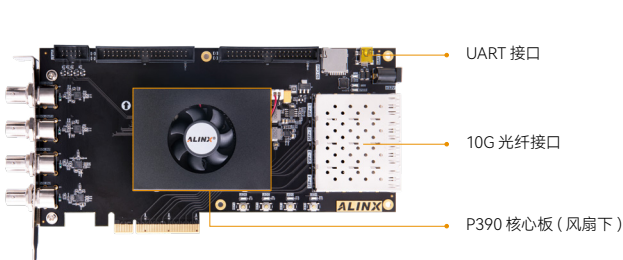
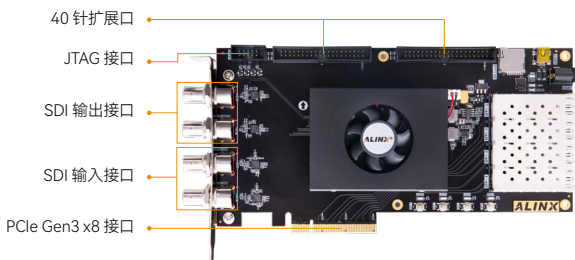
- 基于紫光同创 Titan-2 PG2T390H-6IFFBG900
- 8GB DDR4, 64bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 10Gbps
- 2 路 HDMI 视频输入接口, 最高支持 4K@30Hz 输入
- 2 路 HDMI 视频输出接口, 最高支持 4K@30Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 SATA、UART、JTAG、40 针扩展口、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXP392

Titan-2 FPGA PCIe 3.0 专业级 12G-SDI 视频处理平台

- 基于紫光同创 Titan-2 PG2T390H-6IFFBG900
- 8GB DDR4, 64bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen3 x8 接口, 单通道通信速率可高达 8Gbps
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 10Gbps
- 4 路广播级高清数字 12G SDI 接口, 输入输出接口各 2 路
- 2 路 40 针扩展口, 可外接 ALINX 配套模块
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

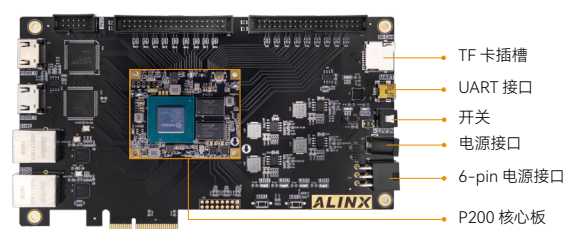
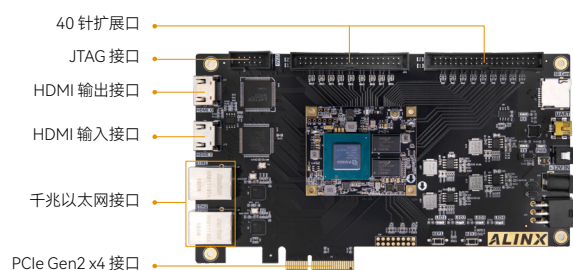


紫光同创 Logos-2 开发板

AXP203

Logos-2 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

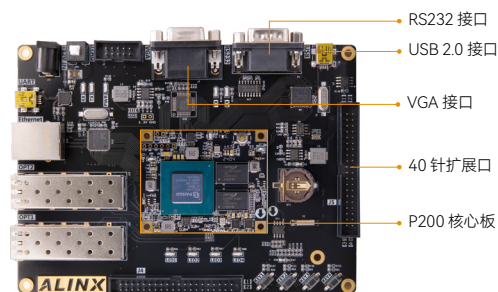
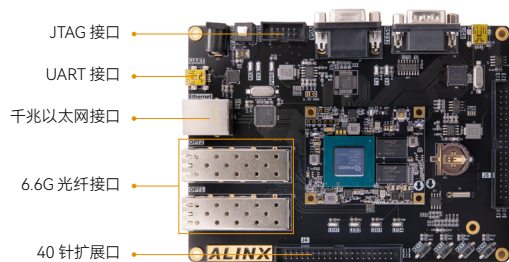
- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L200H-6IFBB484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x4 接口, 单通道可达 5Gbps
- 2 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 2 路 40 针扩展口, 外接 AD、摄像头、液晶屏等模块
- 1 路 HDMI 输入, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 集成 UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXP202

Logos-2 FPGA 光纤通信开发平台

- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L200H-6IFBB484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出
- 板载 EEPROM, 集成 RS232、USB、UART、JTAG、TF 卡槽等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

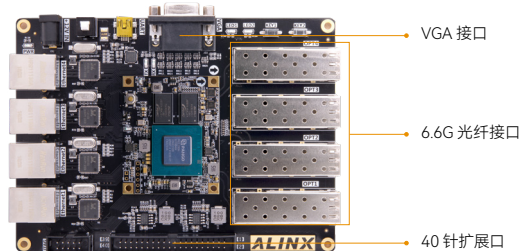
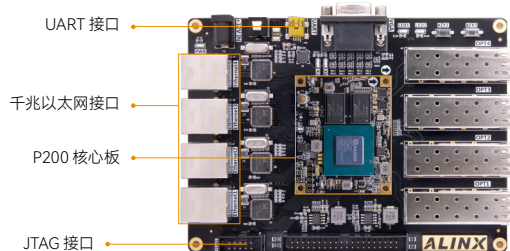


紫光同创 Logos-2 开发板

AXP201

Logos-2 FPGA 光纤综合开发平台

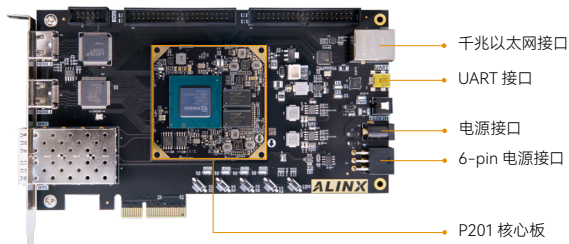
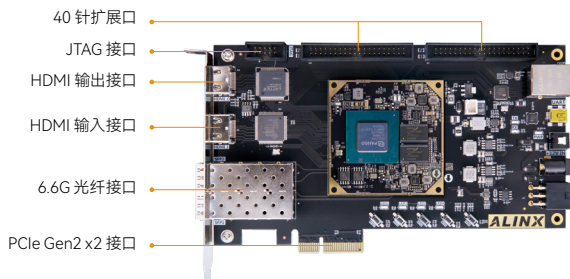
- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L200H-6IFBB484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 4 路 SFP+ 光纤接口, 每路最高速度达 6.6Gbps
- 4 路 10/100/1000M 自适应以太网, 提供网络通信服务
- 1 路 VGA 输出, 支持 1080p@60Hz 输出
- 集成 UART、JTAG、40 针扩展口等接口
- 200MHz 差分晶振, 为系统提供时钟源
- 125MHz 差分晶振, 为收发器提供时钟
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXP200

Logos-2 FPGA PCIe 2.0 视频综合开发平台

- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L200H-6IFBB484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道通信速率 5Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 6.6Gbps
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出
- 1 路 HDMI 输入接口, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 UART 接口, 用于通信调试
- 1 路千兆以太网接口, 实现网络通信
- 集成 JTAG、40 针扩展口、EEPROM、温度传感器、TF 卡槽等功能接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

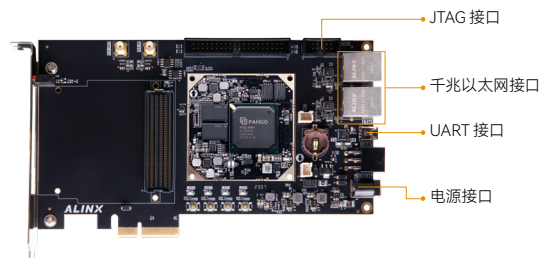
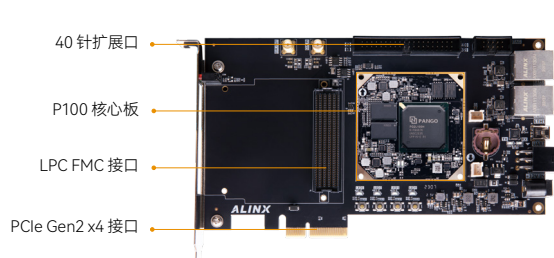


紫光同创 Logos-2 开发板

AXP110

Logos-2 FPGA PCIe 2.0 综合开发平台

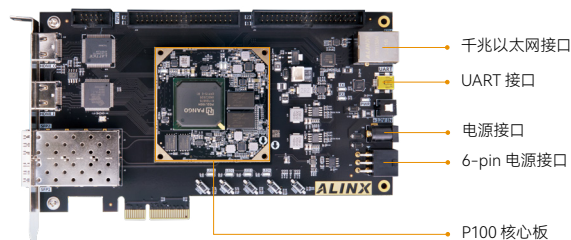
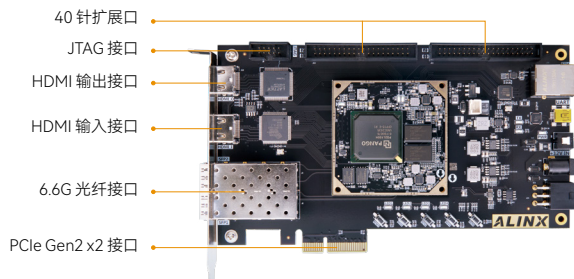
- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L100H-6IFBG676
- 1GB DDR3, 32bit; 32MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x4 接口, 单通道通信速率可高达 5Gbps
- 1 路标准的 FMC LPC 扩展口, 外接各种 FMC 卡
- 1 路 UART 接口, 用于通信调试
- 1 路 40 针扩展口, 外接各种模块
- 2 路千兆以太网接口, 实现网络通信
- 集成 JTAG、EEPROM、温度传感器、TF 卡槽、RTC 实时时钟、AD 等功能接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXP100B

Logos-2 FPGA PCIe 2.0 视频综合开发平台

- 基于紫光同创 Logos-2 PG2L100H-6IFBG676
- 1GB DDR3, 32bit; 32MB QSPI FLASH
- 1 路 PCIe Gen2 x2 接口, 单通道通信速率 5Gbps
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 每路接收和发送速度高达 6.6Gbps
- 1 路 HDMI 输出接口, 支持 1080P@60Hz 输出
- 1 路 HDMI 输入接口, 支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 UART 接口, 用于通信调试
- 1 路千兆以太网接口, 实现网络通信
- 集成 JTAG、40 针扩展口、EEPROM、温度传感器、TF 卡槽等功能接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

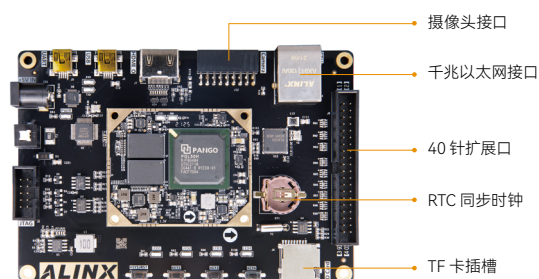
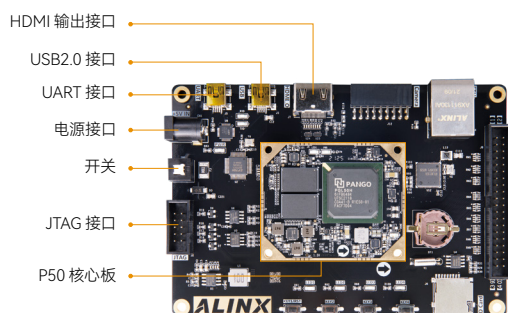


紫光同创 Logos 开发板

AXPGL50H

Logos FPGA 开发平台

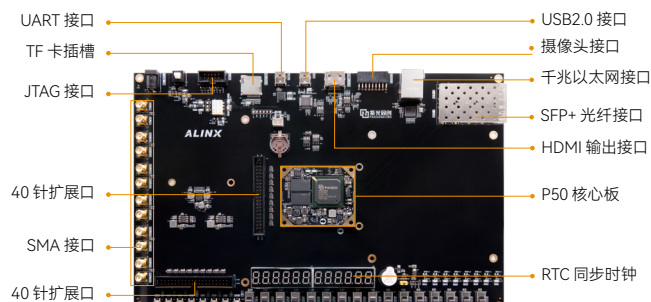
- 基于紫光同创 Logos PGL50H-6IFBG484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 HDMI 输出接口, 提供不同格式的视频输出
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 1 路 UART 接口, 用于和电脑通信调试
- 1 路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 集成 USB、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



AXP50

Logos FPGA 教学实验箱

- 基于紫光同创 Logos PGL50H-6IFBG484
- 1GB DDR3, 32bit; 16MB QSPI FLASH
- AXP50 开发板 1 块
- AN831、AN5640、AN9767、AN9238、AN970 模块各 1 个
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 2 路 SFP+ 光纤接口, 1 路千兆以太网接口
- 1 路 USB 接口、1 路 UART 接口, 1 路 HDMI 输出接口
- 1 路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 集成 TF 卡槽、JTAG、按键、LED 灯光、拨码开关、数码管、SMA 等功能

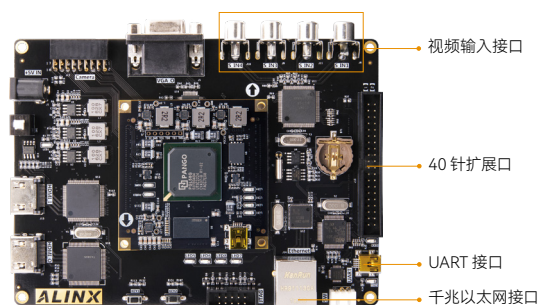
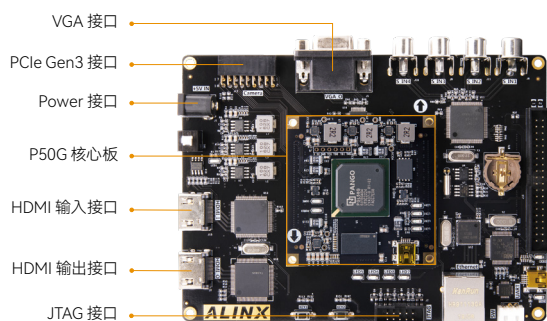


紫光同创 Logos 开发板

AVP50G

Logos FPGA 视频图像处理开发平台

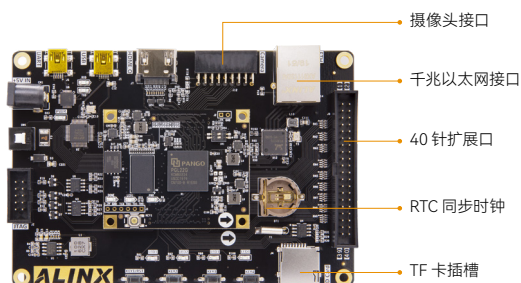
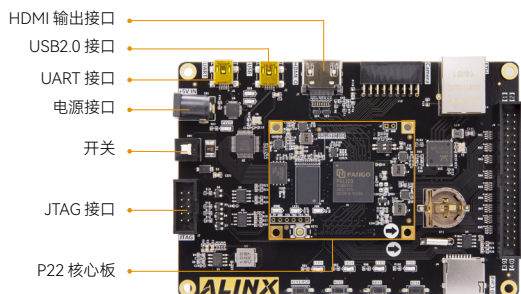
- 基于紫光同创 Logos PGL50G-6IFBG484
- 256MB DDR3, 16bit; 8MB QSPI FLASH
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接 OV5640 摄像头
- 1 路 HDMI 输出, 最高支持 1080P@60Hz 输出, 支持 3D 输出
- 1 路 HDMI 输入, 最高支持 1080P@60Hz 输入
- 1 路 VGA 输出, 最高支持 1080P@60Hz 输出
- 集成 4 路视频输入、UART、JTAG、40 针扩展口等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



PGL22G

Logos FPGA 开发平台

- 基于紫光同创 Logos PGL22G-6CMBG324
- 256MB DDR3, 16bit; 16MB QSPI FLASH
- 1 路 HDMI 输出接口, 提供不同格式的视频输出
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 1 路 UART 接口, 用于和电脑通信调试
- 1 路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 集成 USB、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手

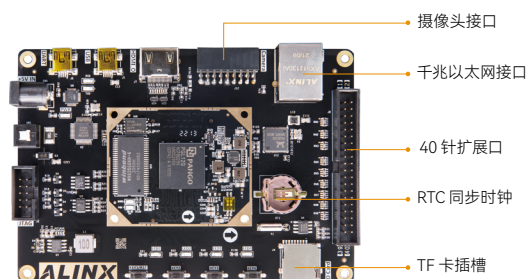
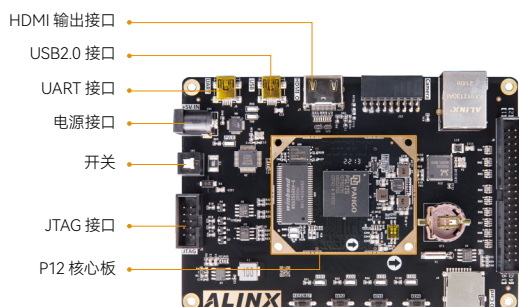


紫光同创 Logos 开发板

AXP12

Logos FPGA 入门开发平台

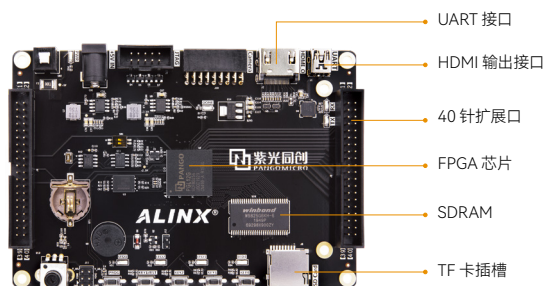
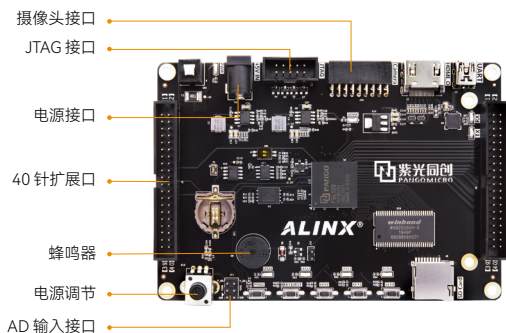
- 基于紫光同创 Logos PGL12G-6CFBG256
- 32MB SDRAM, 16bit; 8MB QSPI FLASH
- 1 路 HDMI 输出接口, 提供不同格式的视频输出
- 1 路 10/100/1000M 自适应以太网, 为用户提供网络通信服务
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 1 路 UART 接口, 用于和电脑通信调试
- 1 路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 集成 USB、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供核心板原理图、底板原理图、底板 PCB、芯片 datasheet
- 提供丰富的 Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



PGL12G

Logos FPGA 入门开发平台

- 基于紫光同创 Logos PGL12G-6CFBG256
- 32MB SDRAM, 16bit; 8MB QSPI FLASH
- 1 路 CMOS 摄像头接口, 接单目摄像头模块
- 1 路 UART 接口, 用于和电脑通信调试
- 2 路 40 针扩展口, 外接各种配套模块
- 1 路 HDMI 输出接口, 提供不同格式的视频输出
- 集成 AD 输入、TF 卡槽、JTAG 等接口
- 提供原理图、芯片 datasheet、Demo 源代码, 配套教程, 更容易上手



FPGA 行业解决方案 提供商

芯驿电子科技(上海)有限公司

网址: www.alinx.com

电话: 021-67676997

地址: 上海市松江区新桥镇漕松路1号1幢3层



关注公众号