



VB-ELITE-001产品手册

易灵思FPGA高速USB下载器

深圳市奥唯思科技有限公司



CONTENTS

目录

01

SZOVVS 公司介绍

02

易灵思FPGA下载器介绍

01

PART



SZOVS 公司介绍



<https://www.szovs.com>

深圳市奥唯思科技有限公司

SHENZHEN OVS TECHNOLOGY CO.,LTD.

深圳市奥唯思科技有限公司 (SZOVS®)，成立于2021年，坐落于深圳南山。公司核心团队有着数十年的**FPGA图像开发**经验，以及**多媒体ASIC**芯片设计积累。

公司专注于**FPGA图像处理**平台推广、**全国产ISP**相机研制、**FPGA电子内窥镜系统**开发等，致力于为客户提供快速可量产、高性价比的FPGA图像加速解决方案。

always



奥唯思

Verilog HDL关键字



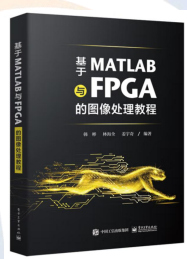
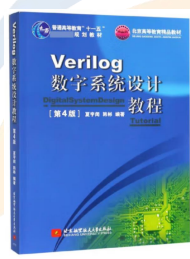
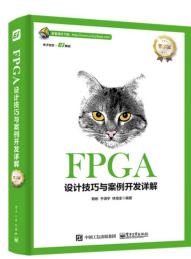
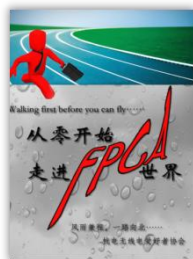
奥唯思，为FPGA图像而生.....



我是作者：FPGA界·韩老师

CrazyBingo®

Coming Soon...



2008年

2012年

2015年

2022年

2024年

2025年

杭州电子科技大学 (本科)

西安电子科技大学 (硕士)

中兴微电子技术有限公司 (ZXIC)

深圳市奥唯思科技有限公司 (SZOVS)

18年来，从FPGA到图像处理，从逻辑设计到时序约束

- ◆ 入行FPGA 18年，玩转易灵思、高云、Xilinx、Altera、Lattice、紫光、安路、京微雅阁等FPGA
- ◆ 写过近10本FPGA书籍，大部分已经是高校的授课教程，培养FPGA下一代
- ◆ 指导 + 培养过无数FPGA设计、ASIC原型验证工程师
- ◆ 任多个高校 外聘授课教师、企业导师



商标/荣誉等

SZOVS



奥唯思专注于FPGA图像加速，致力于成为一流的FPGA图像方案供应商。

凭着FPGA行业十几年的技术积累，奥唯思帮客户快速方案落地，为**易灵思**、**高云**、**安路**、**Lattice**、**图为科技**、**创龙科技**、**思特威**、**成都微光**等知名企业提供FPGA图像解决方案，得到了市场广泛的支持与认可.....



奥唯思，为FPGA图像而生.....

www.szovs.com

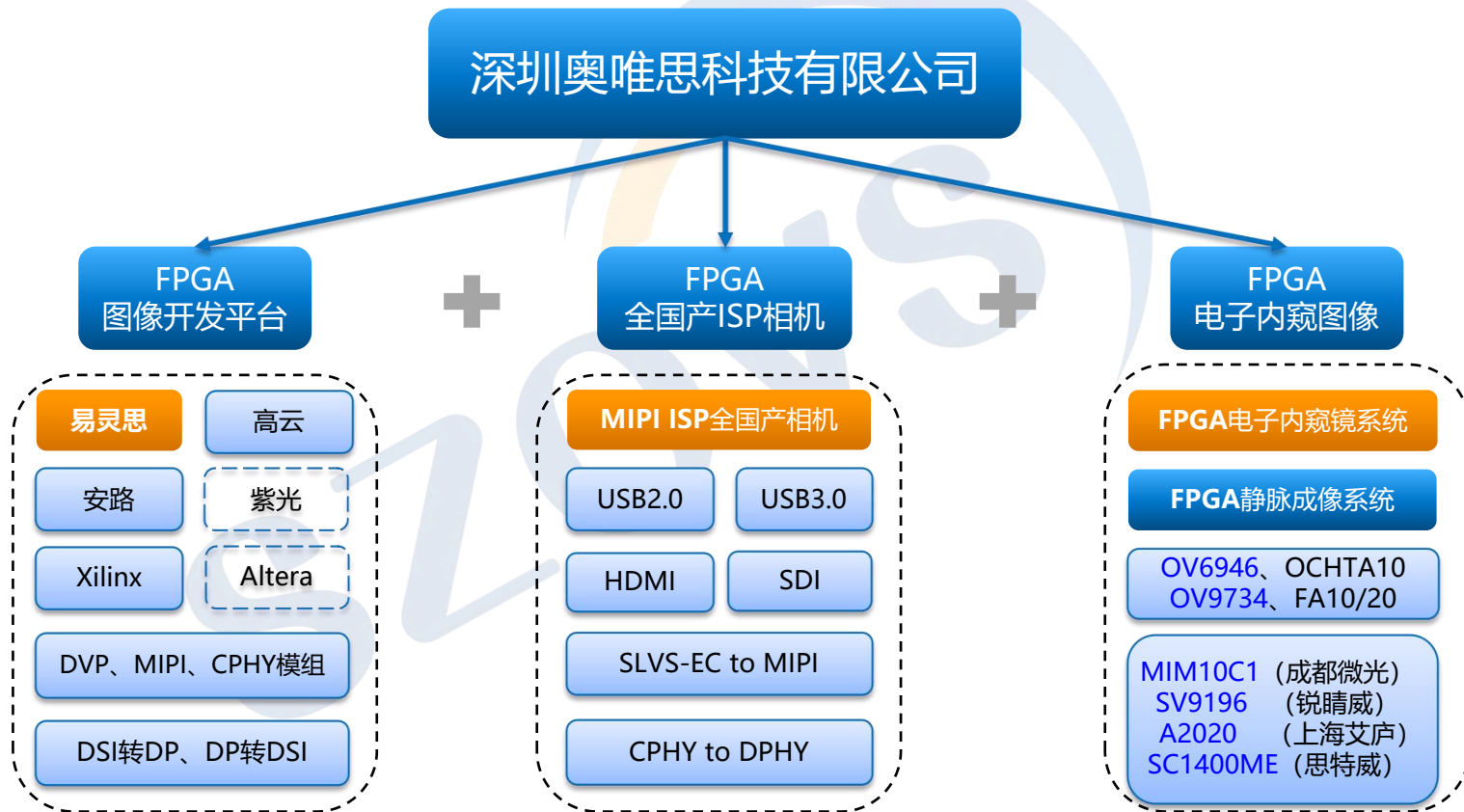


奥唯思，为FPGA图像而生.....

凭着FPGA行业十几年的技术积累，以及图像处理ISP的项目经验，奥唯思与易灵思共同进步，从Trion到钛金系列，从FPGA开发板，到工业、医疗图像解决方案，不断创新，不断突破.....

- 2023.10: 承接国产FPGA创新设计大赛（易灵思赛道）
- 2024.06: 参加上海 易灵思 & 思特威 视觉大会
- 2024.10: 承接国产FPGA创新设计大赛（易灵思赛道）
- 2025.04: 参加北京 易灵思 开发者大会
- 2025.08: 参加深圳 易灵思 & 思特威 视觉大会
- 2025.09: 参加成都 易灵思FPGA研讨会
- 2025.10: 承接国产FPGA创新设计大赛（易灵思赛道）
- 2025.XX: 独家设计TJ135硬核FPGA开发平台，推向全球
- 持续前进...





01

PART



易灵思FPGA下载器介绍

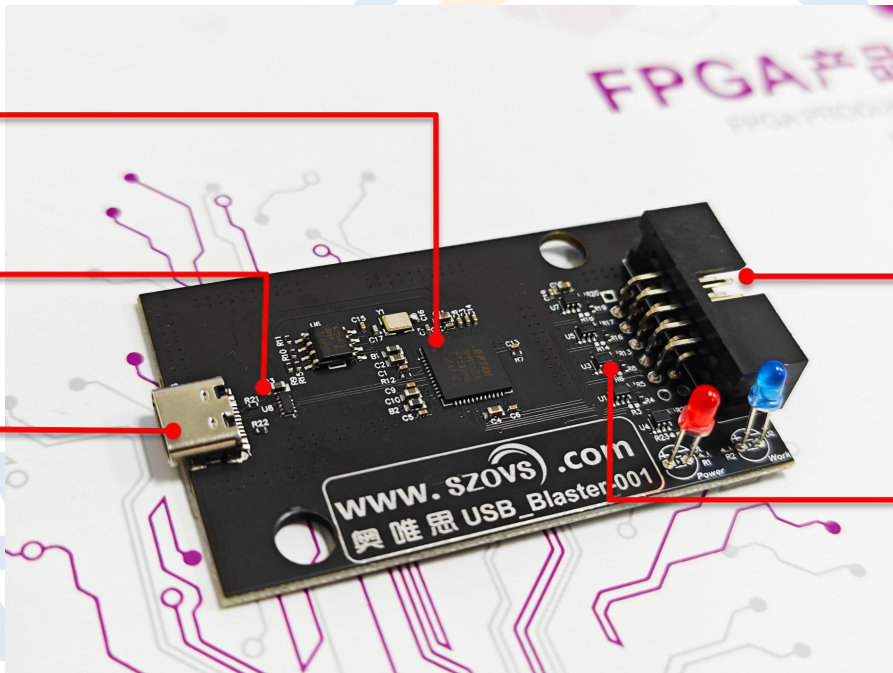


型号: VB-ELITE-001

△支持易灵思官方驱动

△支持Trion、钛金FPGA

△FT232高速USB方案



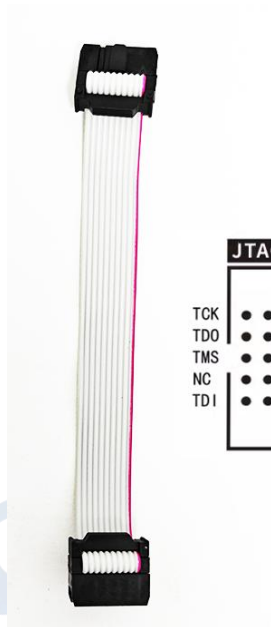
FTDI FT232HQ
高速USB方案

ESD保护
防止下载器损坏

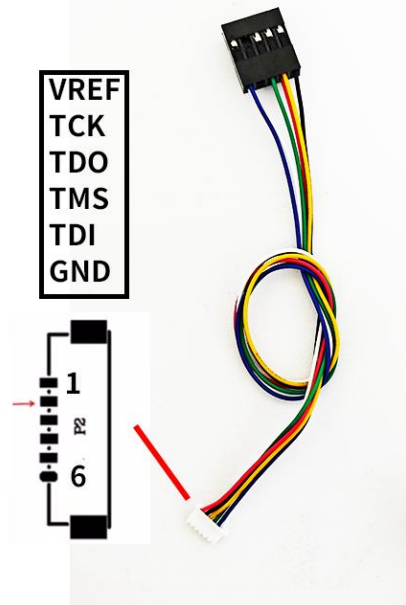
USB TypeC接口

2.54mm
标准DC3-10接口

电平转换1.65~5.5V
兼容FPGA主板设计



△传统2.54mm 2*5接口



△极简1.25mm 6接口



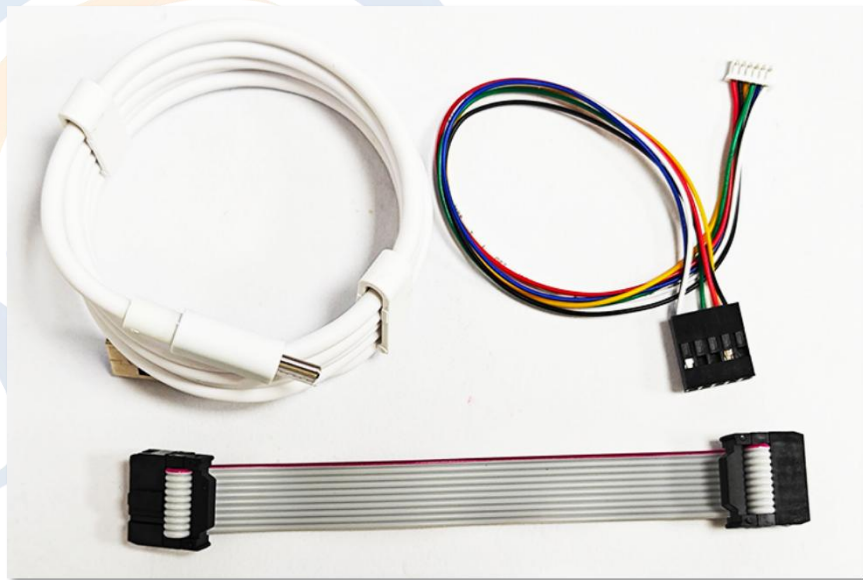
UB-ELITE-001下载器 发货清单



△Efinity IDE



△USB驱动



△支持IDC3-10灰色排线 + ZH1.25-6排线



UB-ELITE-001下载器 实物展示





DC3-10P下载接口
安装方式



PH1.25-6下载接口
安装方式



奥唯思，为FPGA图像而生...



THANKS

官方网站: www.szovs.com (资料下载)

官方淘宝: <https://szovs.taobao.com>

“奥唯思FPGA” 店铺

✉ cb@szovs.com

📍 深圳市南山区朗山路11号同方科兴科学园E栋501



CrazyFPGA
公众号



深圳奥唯思
官微



企微业务
联系方式