

DA31V6X 智能计算卡



核心性能

- 352 TOPS INT8, 96GB LPDDR4X
- 支持96路1080P/12路4K H.264/H.265 视频解码
- 支持4K@384fps (FHD@2048fps) JPEG解码
- 采用6U VPX标准结构
- 支持风冷散热
- 工作温度: $-43^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
- 电源要求: DC 12V, 3.3V的BMC供电 (常备)

产品概述

DA31V6X是一款搭载昇腾310P处理器的高性能工业级边缘AI智能计算卡，板载两颗310P，支持单独工作或 HCCS 片间互联算力叠加，最大可提供352TOPS INT8算力，配备96GB LPDDR4X显存，支持多路高清视频编解码及图像处理功能，满足工业自动化、航空航天、无人机等边缘AI场景的推理需求。

DA31V6X智能计算卡符合VPX VITA46标准，采用6U结构尺寸，拥有2路PCIe x16高速接口，通过HJ30J连接器引出丰富调试与烧写接口，前面板配备调试口、复位开关及多状态指示灯。



官网链接



军工车载



机载



船舶



工业自动化

规格参数

AI性能	352TOPS/INT8
GPU	DaVinciV200 20核心
GPU最大频率	1.08 GHz
显存	96GB LPDDR4X
编解码	支持24路1080P@ 30fps/3路4K @ 60fps H.264/H.265视频编码；、支持96路1080P@ 30fps/12路4K @ 60fps H.264/H.265视频解码； 支持4K@384fps (FHD@2048fps) JPEG 解码；、支持4K@192fps (FHD@1024fps) JPEG 编码； 支持 up/down scaling, crop, Chroma up/down sampling, color space conversion (等效FHD 4320FPS) ；
高速接口	2路PCIe x16接口，向下兼容PCIe x8
其他I/O	通过HJ30J连接器引出两个310P调试接口、一个CPLD烧写口、一个BMC烧写口、一个BMC调试口
功率	≤180W (随配置改变)
尺寸	189.1mm*265.9mm*35.3mm
工作温度	-43°C~ +65°C
供电要求	DC 12V, 3.3V的BMC供电 (常备)
主从模式	EP

产品尺寸

