

TCF20_4K-A4K4 画面分割器



4路4K @60Hz输入

1路4K @60Hz输出

支持单屏4路4K@60Hz信号源分割显示



4K@60Hz输出显示

产品概述

TCF20_4K-ALL4K4 画面分割器是一款提供 4 路 4K@60Hz 超高清信号源输入接口，1 路 4K@60Hz 超高清输出接口的超高清全 4K 四画面分割器，产品采用高性能 FPGA 纯硬件图像处理内核，基于标准工业机箱和热插拔技术设计的高性能图像处理设备。

产品采用先进的大容量高速 FPGA 阵列和高速数字多总线数据路由交换的处理机制，从根本上保证对所有输入信号源进行全实时处理和数据一致性，图像无延迟、不丢帧，实现了图像的完美呈现。可实现图像数据采集，信号切换，4K 处理，支持 3D 显示，多画面显示，画面叠加，画面漫游移动，中控管理等多种功能，产品广泛应用于广电、军事、视频会议、安防等领域。

功能特性

- ❖ **4K @60Hz 输出接口**
支持 3840x2160 @60Hz 分辨率输出显示
- ❖ **支持二种 4K 输入/输出接口**
可以提供 HDMI2.0 或 DP1.2 等 4K 输入/输出接口，可混插
- ❖ **保存和调用预设方案功能**
- ❖ **最多支持 4 路 4K@60Hz 输入接口**
支持 4 路 3840x2160 @60Hz 分辨率信号源输入
- ❖ **4K 信号 4 画面分割显示**
单屏 4 路高清信号源点对点显示
- ❖ **支持中控控制**

操作方式

3 种控制方式：上位机软件控制/面板键盘控制/红外遥控
可以用上位机软件通过网口或 RS232 接口进行设置及控制
可以通过面板键盘或红外遥控器进行预设方案调取等操作

产品参数

输入参数

接口数量	4 路, 4 路 4K@60Hz 接口 或 4K 与 2K 接口混插		
接口类型	HDMI2.0	支持 3840x2160@60Hz	各类型接口可混用
	DP1.2	支持 3840x2160@60Hz	
	DVI1.0	支持 1920x1200@60Hz 向下兼容	
	HDMI1.3	支持 1920x1200@60Hz 向下兼容	
	VGA	支持 1920X1200@60Hz 向下兼容	
	SDI	支持 HD-SDI、3G-SDI	

输出参数

接口数量	1 路 4K@60Hz 接口		
接口类型	HDMI2.0	支持 3840x2160@60Hz	选用一种类型接口
	DP1.2	支持 3840x2160@60Hz	

整机参数

尺寸	4U 机箱
重量	15Kg
功率	200W
电源	100-240V AC 50/60Hz
安装	19 英寸标准机柜, 带有安装配件
工作温度	-5 °C ~ 50 °C

典型应用

