

TCF20_4K-4 画面分割器



4K @60Hz输出显示
单屏4路1920x1080点对点显示



4K @60Hz输出显示

产品概述

TCF20_4K-4 画面分割器是支持 4K@60Hz 输出显示的超高清四画面分割器，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 输出显示

支持 DP1.2 或者 HDMI2.0 输出，支持 3840x2160 @60Hz 分辨率输出显示

❖ 多种输入接口

可以提供 DVI、HDMI、SDI、VGA 等高清输入接口

❖ 保存和调用预设方案功能

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

❖ 多画面显示

单输出口可以开 8 个画面窗口，同一输入信号源可以重复开窗显示

❖ 高清画面点对点显示

单屏 4 路高清信号源点对点显示

❖ 支持中控控制

产品参数

输入参数

接口数量	4 路 2K 接口	
接口类型	DVI1.0 支持 1920x1200@60Hz 向下兼容	各类型接口可混用
	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	DP1.2 支持 3840x2160@60Hz	选用一种类型接口
	HDMI2.0 支持 3840x2160@60Hz	

整机参数

尺寸	1.5U 机箱
重量	5Kg
功率	100W
电源	100-240V AC 50/60Hz
安装	19 英寸标准机柜，带有安装挂耳
工作温度	-5 °C ~ 50 °C

典型应用

