

8进8出高清无缝混合插卡矩阵切换器FLX-NANO

产品名称	8进8出高清无缝混合插卡矩阵切换器FLX-NANO
公司名称	广州欧雅丽信息技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:欧雅丽 型号:FLX-NANO 产地:广州
公司地址	广东省广州市花都区狮岭镇合成南路5号AB座234
联系电话	13632267201 15622279950

产品详情

FLX-NANO支持8路输入，8路输出。采用4核Cortex级处理器，ADD纯硬件设计架构，支持2K/4K无缝/拼接/音量调节/预监/COM/IR/IO/流媒体/可视化等多种板卡。可配4.3寸彩色触摸屏(支持多种权限管理，定时功能，多种UI，自定义通道等)，可配内监模块：对设备内的各种功能模块进行检测：如运行时间，温度，运行状况等。采用超高带宽主板20.5Gbps，支持4K*2K@30hz/60hz及以下分辨率，支持分辨率调节（72种分辨率调节）。内置DVSA数字视频信号放大芯片处理，传输距离更远，如HDMI不加任何传输器的情况下可达35米。支持HDMI2.0/1.4的3D协议，支持HDCP2.0/1.4的蓝光协议，支持EDID自动交互技术。强大的扩展能力可以配置COM/IR/IO等编程板卡，可管理第三方设备（如管理投影开关机，摄像头转动，大屏幕的模式和信号切换）。可配置流媒体信号板卡，支持5G输入输出，也可配置H265解码卡，支持各种信号的分辨率。可配双电源备份系统，保障设备7*24小时不间断运行。支持IOS,安卓，windows，华为等系统的管理操作【配置可视化控制板卡，能够直接在PC/PAD等终端可视化管理】。

产品描述：

- 1、纯硬件式工业结构，4核Cortex级处理器，ADD纯硬件设计架构【没有操作系统，不会中毒】，支持2K/4K无缝/拼接/音量调节/预监/COM/IR/IO/流媒体/可视化等多种板卡
- 2、时基型无缝信号切换，真正实现不黑屏/蓝屏/闪屏。支持多格式调节(如DVI卡兼容HDMI/VGA/YppPr/AV等，可实现单卡单路)和分辨率调节(支持72种分辨率)，同时支持画面对比度/亮度等色彩空间管理。
- 3、支持AnyOne字符叠加技术，LED字幕技术以及音频SAMRT Filter无极可调（音量大小调节）以及MxN画面任意拼接处理技术
- 4、支持AV,YUV,RGB/VGA,HDMI,DVI,SD/HD/3G-SDI,光纤,DVB-ASI,HDBaset,Disport,AES/EBU,DS3,RS-232/422等接口格式

- 5、 超高带宽主板20.5Gbps，支持4Kx2K@30/60hz，1920x1200，1920x1080及以下分辨率
- 6、 FLX-NANO支持8路任意接口板卡和分辨率格式交叉输入以及输出切换
- 7、 每个插槽内置自动侦测功能，当插卡插入和移除时会从RS232发送反馈信息
- 8、 输入格式信号支持3D去隔行、降噪、Scaler处理，EDID管理功能
- 9、 采用了全数字点对点无压缩传输，真正确保信号无失真
- 10、 采用的SOC和ISP处理技术，画面效果佳，解决画面抖动和闪烁
- 11、 DVSA数字视频信号放大技术，传输距离更远，如HDMI传输距离可达35米
- 12、 支持DVI1.0协议，HDMI2.0/1.4的3D协议，HDCP2.0/1.4蓝光协议，EDID自动交互
- 13、 支持全通道阻抗匹配和输入自适应均衡、输出预加载从处理，画面效果更加好
- 14、 前面板多功能按键,且具备液晶显示屏（可定制彩色触摸屏，支持多种权限管理，定时功能，多种UI，自定义通道等）实时显示设备和操作情况
- 15、 强大的扩展能力可以配置：COM/IR/IO等编程板卡，可管理第三方设备（如管理投影开关机，摄像头转动，大屏幕的模式和信号切换）后续根据厂商升级情况，还可增加（音频处理模块/视频会议）等模块
- 16、 采用全贴片技术生产，设备支持掉电记忆存储，支持轮询切换，自动切换，支持32组FPGA模式存储和调用
- 17、 支持一一对应、一对多、多对多的音视频同步切换或者音频/视频独立切换
- 18、 TrueLife Enhancement技术，画质更细腻，画面切换效果更好
- 19、 可配内监测模块:对设备内各种功能模块进行检测，如温度，运行时间，运行状况报警
- 20、 整个系统采用模块化设计，包括输入卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等，并支持热拔插
- 21、 支持模块化流媒体输入，5G输入输出，也支持H265输入输出解码，支持各种信号的分辨率
- 22、 配有红外遥控器/前面板/软件等控制方式，支持任意中控品牌管理，可配IOS/WIN/LINUX/华为等系统的操作管理，可配置可视化控制板卡，能够直接再PC/PAC等终端可视化管理
- 23、 国际生产规范GB/T2423，宽电压设计AC100~260V@50/60Hz，设备支持7*24小时不间断运行，支持配置双电源备份系统。

产品参数：

产品型号	FLX-NANO
接口信号	支持AV,YUV,RGB/VGA,HDMI,DVI,SD/HD/3G-SDI,光纤,DVB-

	ASI,HDBaset,Disport,AES/EBU,DS3,RS-232/422等接口格式
输入输出	8进8出，支持4路卡，8路卡(可选2路卡和，1卡1路)
切换速率特点	支持“0”秒切换，完全不黑屏、不蓝屏、不闪屏（无缝板卡）
强化特点	AnyOne字符叠加技术，LED字幕技术以及音频SAMRT Filter无极可调（音量大小调节）以及MxN画面任意拼接处理技术（拼接板卡）
带宽（速率）	20.5Gbps
EDID/HDCP	HDMI1.4/2.0，支持EDID自动获取，HDCP2.0以下
支持的分辨率	4K@30,24HZ；1920x1080@60HZ及以下分辨率，可定制4K@60HZ
可接板卡类型	支持常规板卡，无缝板卡，拼接板卡。支持各种类型混合使用
DVSA数字驱动技术	SOC和ISP处理技术，支持DVSA驱动芯片数字放大(所有传输距离，均在环境良好的情况下测试所得)
HDMI/DVI驱动距离	1920X1080@60HZ远35米，4K下的传输距离在20米以内
VGA/AV驱动距离	VGA远80米，AV远300米
SDI/HDBaset驱动距离	SDI根据格式驱动距离为100-300米，HDBaset驱动距离为70-100米
通道间隔离度	>65dB
传播延时	5ns(±1ns)
切换速度	20ns
阻抗	75
上升/下降时间	4ns
小电平	0.5Vpp ~ 2.0Vpp
信号强度	0.7V pp
直流补偿	±5mV
串行控制接口	2个RS-232，9-针D型接口；1个RJ45端口（选配），1个键盘接口（选配）
波特率	9600
数据位	8位
停止位	1位，无奇偶校验位
串行控制口结构	2=RX，3=TX，5=GND
网络控制接口	RJ45
网络控制协议	UDP;TCP/IP
键盘控制	+5V=DC5V，+=DATA+，-=DATA- GND = 信号地
控制介质	按键，触摸屏(安卓,IOS,WIN)，红外遥控器
电源	100V,AC ~ 260V,AC, 50/60 Hz！（国际通用电压范围）
功率	（不同的设备，接入不同的板卡，功率不同：5W至600W）
存储环境温度	-20 ° C ~ +60 ° C
工作环境温度	-20 ° C ~ +75 ° C
相对湿度	20%~ 95%
规格尺寸	2U 480x280x90mm（长x宽x高）
重量	
平均无故障时间	98,000小时