

i-MOD Plus 4K/2K超高清信号处理平台



功能简介

i-MOD Plus系列4K超高清信号处理平台是大连捷成针对4K超高清系统开发的一款多功能信号处理平台，其涵盖了4K/2K系统的周边产品，如分配、加解嵌、帧同步、应急切换、播出切换、台标键控、响度控制、图卡发生等功能模块，在一个平台内将4K模块和2K模块完美融合，模块与模块之间既可相互协同，又可独立运行，多种应用组合为系统提供更多可能。

i-MOD Plus系列4K超高清信号处理平台采用2RU机箱，冗余模块电源供电，支持最多20个前插卡槽位及20个后插卡槽位，额外提供一个网络控制模块槽位。该平台的功能模块可以是前插卡+后插卡组合实现某种功能，亦可仅有后插卡便可实现某种功能。网络控制模块作为选配，可以实现对平台内所有功能模块的集中管理和控制，同时可以保存每个功能模块的配置参数，相同功能模块更换后无需单独对新功能模块进行参数配置。

i-MOD Plus平台支持2路外接REF同步输入，并自动检测有效输入信号，自动将其分配到每个功能模块槽位。

技术特点

- » 平台兼容4K/2K系统周边功能模块
- » 2RU平台，提供最多20个前插卡槽位及20个后插卡槽位
- » 功能模块不但可由前插卡和后插卡组合实现，也可由单独的后插卡独立实现
- » 相邻功能模块之间存在Daisy Chain通道，可通过平台内部实现信号交互
- » 平台支持2路外接REF同步输入，自动检测切换，将其分配至每个功能模块槽位
- » 选配网络控制模块，实现对平台内全部功能模块的集中管理和控制
- » 选配网络控制模块，可存储功能模块配置参数，更换后自动恢复配置参数
- » 内置智能风扇，为平台提供贯穿平台的散热通道
- » 冗余电源模块，支持热插拔，为平台提供稳定的供电环境

规格参数

机械尺寸	
宽	19 英寸 (483mm)
高	2RU (88mm)
深	16.5 英寸 (419.1mm)
控 制	
通讯方式	TCP/IP
接口形式	RJ-45 (×2)
速 率	10/100Mbps
REF 参考视频	
接口形式	BNC (×2)
信号格式	BB/Tri-level
电源模块	
输入电压	200 ~ 240VAC, 50Hz
功 率	350W ×2
使用环境	
工作温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	10% ~ 90%