

XP100-1010 高清视频矩阵

XP100-1010 HD video matrix

概述

IPS XP100系列是一款专业增强型高清混合矩阵，此系列矩阵采用了高性能的硬件插卡式设计，可灵活配置，支持各类高清数字/模拟信号切换处理，支持强大的音频加嵌和解嵌功能，它具有无缝切换、拼接处理、中控控制等功能，为各种应用场景的视频切换和控制信号提供适宜的解决方案

XP100-1010 高清视频矩阵

XP100-1010 高清视频矩阵

功能特点

- ① 全开放式矩阵
- ② 支持HDMI/DVI/VGA输出卡无缝切换及拼接功能
- ③ 内置音频矩阵卡，VGA外部音频和HDMI内嵌的音频可独立切换输出
- ④ 输入具有自动电缆均衡功能，对长距离电缆传输导致的信号损失或信号源的弱输出进行补偿

应用场景



技术参数

| 参数 |
|--|
| 输入通道：10路 |
| 输出通道：10路 |
| 支持单卡单路输入输出，可现场定制输入输出 |
| 支持HDMI/DVI/VGA 输出卡无缝切换及拼接功能； |
| 拼接输出卡都能实现视频拼接功能，图像视窗在全屏范围内可以任意缩放； |
| 内置音频矩阵卡，VGA外部音频和HDMI内嵌的音频可独立切换输出； |
| 支持VGA/AV/YPBPR图像及外部音频内嵌到HDMI输出； |
| 支持现场面板修改分辨率、对比度、亮度、色度等； |
| 支持嵌入中控板卡； |
| 输入具有自动电缆均衡功能，对长距离电缆传输导致的信号损失或信号源的弱输出进行补偿； |
| 带有断电现场保护功能；并可保存和调用多个切换状态； |
| 采用LED 灯形式形象直观的表达输入/ 输出通道对应的关系； |
| 支持高达7 Gbps的数据速率-每色2.25Gbps； |
| 支持分辨率高达1920x1200的计算机视频和高达1080p的HDTV信号； |
| 支持输入VGA、DVI、YPbPr、CVBS、HDMI、HDMI-A、SD/HD/3G-SDI、双绞线、光纤等信号格式； |
| 输入输出分辨率最大支持1920X1200，向下兼容1280X720信号等其他分辨率； |
| 接口带宽：不小7Gbps； |
| 32种场景预设； |
| 支持DVI 1.0协议，符合HDCP1.3标准，兼容HDMI 1.4a； |
| 满载功率150W； |
| 尺寸（WxDxH）：482.6mm X 322mm X 166mm（3.8U） |



应用示意图



订购数据

| 清单 | 描述 |
|------------------|---------------|
| XP100-1010 | 10进10出混合矩阵 |
| XP100-MIX-IN | 混合输入卡 |
| XP100-VGA-IN | VGA输入卡 |
| XP100-HDMI-IN | HDMI输入卡 |
| XP100-4KHDMI-IN | 4K HDMI输入卡 |
| XP100-CAT-IN | 双绞线输入卡 |
| XP100-SDI-IN | SDI输入卡 |
| XP100-FB-IN | 光纤单模输入卡 |
| XP100-MIX-OUT | 混合输出卡 |
| XP100-HDMI-OUT | HDMI输出卡 |
| XP100-4KHDMI-OUT | 4K HDMI输出卡 |
| XP100-VGA-OUT | VGA输出卡 |
| XP100-SDI-OUT | SDI输出卡 |
| XP100-CAT-OUT | 双绞线输出卡 |
| XP100-FB-OUT | 光纤单模输出卡 |
| XP100-AP-8 | 音频输出卡 |
| XP100-RX | 双绞线传输器 (接收端) |
| XP100-TX | 双绞线传输器 (发送端) |
| XPS-D100-TX | 双绞线传输面板 (发送端) |
| XP100-CP2E | 集中控制卡 |