

## CR256256-3G

### 256 路高清数字矩阵

CR 256HS 大型 256 路高标清数字切换矩阵是领新科技公司最新推出的一款针对大型播出系统的兼容高标清数字信号的调度切换的高性能、低成本的切换产品。采用主机与遥控面板分离式的结构设计，极大的方便用户远程控制。

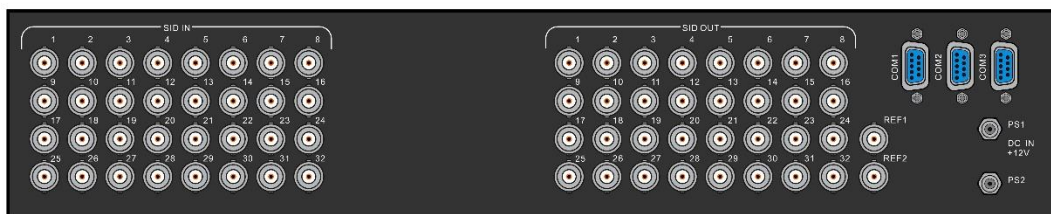
主机为标准 14RU 机架式结构，机身采用超薄式并且为双电源设计，将稳定性与美观性完美的结合，可实现最大支持对 256X256 路高标清数字信号入出的快速准确输出切换，对高清各种格式的输入信号全部自适应。遥控面板提供单母线和 X+Y 两种遥控面板，根据不同权限可同时对主机进行不同的控制，充分满足各种中小型数字高标清视频调度系统的要求，保障播出的安全。

该产品内部结构紧凑，机身轻便，应用极其灵活，可适用于各种使用环境，可应用于演播室、新闻播出中心、转播车等其他多种高性能实时性场合。

### 主要特点

- 最大支持完全独立的 32 条母线对数字信号的输出切换，内部 20bit 处理，双电源设计
- 接口采用高标清自适应处理，可以实现标清和高清信号在一台设备中混插混切的功能，具有极高的适应性
- 切换采用场消隐切换处理，确保信号能够无闪烁、静音切换
- 采用信号处理主机与控制面板分离结构，可方便灵活的实现远程控制
- 单台主机可以通过内部权限控制系统实现最多 4 个遥控面板分别控制
- 独立的单条或多条输出母线，确保播出系统的安全可靠和多用户的操作环境
- 通信控制方式采用 RS232 与 RS485，方便可靠、节约系统成本
- 机身采用超薄合金材质结构，内部冗余双电源设计，将美观与实用完美的结合
- 支持计算机软件控制，控制灵活、操作简单人性化

### 接口示意图



## 技术参数

### 数字视频输入:

输入接口: 256\*HD-SDI, BNC 连接  
阻抗: 75 欧  
格式: SMPTE 292M; 1.5Gbit/s  
反射损耗: > 15dB

### 数字视频输出:

输出接口: 256HD-SDI, BNC 连接  
阻抗: 75 欧  
格式: SMPTE 292M; 1.5Gbit/s  
信号幅度: 800mV±10%  
抖动: < 740ps  
上升下降时间: < 1500ps  
上升与下降时间差: < 500ps

### 控制接口:

主机与计算机连接: RS232  
遥控面板与主机连接: RS485

### 电源功耗:

主机模块电源功耗: 2X100W 冗余  
遥控面板电源功率: 1X5W

## 订购信息

CR256-3G	256 路高清数字切换矩阵(主机)
CR32-XY	X+Y 高清数字切换矩阵遥控面板