

MatrixPRO-II 3G/HD/SD-SDI 系列

全新纤巧型 3G 串行数字路由器



Barco MatrixPRO-II SD/HD/3G-SDI

系列提供三种高速串行路由器型号：8x8、16x16 和 32x32。三种型号均为紧凑设计，外形纤巧，性价比高，适用于使用空间和预算有限的用户群。

所有路由器都支持 SD-SDI、HD-SDI 以及 3G-SDI

格式。先进设计提供流畅的图像切换和信号传输，杜绝伪响应。所有型号都具备环通同步锁相输入功能，确保切换画面与外部参考信号 House Sync 同步。

可通过前端面板、RS-232、以太网连接或 Encore 及 ScreenPRO-II 演示系统控制路由器。

Barco MatrixPRO-II SDI 路由器系列允许将一个画面单元细分成多个图层。

BARCO

Visibly yours

技术规格

受支持的信号格式	DVB-ASI, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M; 270M bps - 2.97Gbps; 2K, 2048x1556/23.98 和 24
输入	<p>标准：SMPTE 259M / SMPTE 292M / SMPTE 424M 数据率：270Mbps -1.485Gbps / 2.97Gbps 接头：75 欧姆 BNC 母头 阻抗：75 欧姆（额定） 回波损耗：> 15 分贝（5 兆赫-1.485 吉赫）；> 10 分贝（1.5 吉赫-3 吉赫） 线缆均衡： 自动达 70 米 @ 2.97Gbps，标准百通 1694A 自动达 100 米 @ 1.485Gbps，标准百通 1694A 自动达 300 米 @ 270Mbps，标准百通 8281</p>
输出	<p>接头：75 欧姆 BNC 母头 阻抗：75 欧姆（额定） 回波损耗：> 15 分贝（5 兆赫 - 1.485 吉赫）；> 10 分贝（1.5 吉赫 - 3 吉赫） 信号电平：800mVp-p ±10% 上升/下降时间： - 20% - 80% - SD 限值：0.4 纳秒 - 1.5 纳秒，< 0.5 纳秒 上升/下降变量； - HD 限值：< 270 皮秒，< 100 皮秒 上升/下降变量； - 3G-HD 限值：< 135 皮秒，< 50 皮秒 上升/下降变量 振幅过冲：< 10% 信号极性：非反相电输入</p>
信号速度	<p>定时抖动：SD：< 0.2 UI；3G-HD/HD：<1UI 定位抖动：SD：<0.2UI；3G-HD/HD：<0.2UI</p>
安全级别	符合 CE EN55103-1 和 2 的相关规定
控制	串行端口：RS-232，DB9 母头 Ethernet 端口：10/100BaseT Ethernet 总线，1x RJ45 接头