

MatrixPRO-II 3G/HD/SD-SDI系列

高速3G序列数字路由器



- 有三种经济高效、紧凑型可选
- 同步锁相输入带环通
- 灵活控制

巴可公司的MatrixPRO-II SD/HD/3G-SDI系列提供了三种模型的高速序列路由器：8x8, 16x16和32x32。所有三个模型都是紧凑型，极为纤细，成本效益高，为需要预算和空间的应用提供了优秀的解决方案。

具有同步锁相输入

所有路由器都支持SDI格式，从SD格式到3G/HD不等。设计高超，可进行图像切换和信号分配，不会有任何失真。它们都有一个带环通的同步锁定输入，能确保所有切换都和同步锁相同步。

灵活控制

路由器可从面板上进行控制，RS-232，以太网连接，或者Encore和ScreenPRO-II演示系统。巴可公司的MatrixPRO-II SDI路由器系列可将一个单元细分为多个层次。

技术规格

MATRIXPRO-II 3G/HD/SD-SDI系列

一般规格

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	<ul style="list-style-type: none">标准: SMPTE 259M / SMPTE 292M / SMPTE 424M数据速率: 270Mbps - 1.485Gbps / 2.97Gbps接头: 75欧姆BNC内孔阻抗: 75欧姆 (标称)回波损耗: > 15dB (5MHz-1.485Ghz); > 10dB (1.5GHz - 3GHz)电缆均衡: 自动可达70m @ 2.97Gbps, 典型贝尔登1694A 自动可达100m @ 1.485Gbps, 典型贝尔登1694A 自动可达300m @ 270Mbps, 典型贝尔登8281
输出	<ul style="list-style-type: none">接头: 75欧姆BNC内孔阻抗: 75欧姆 (标称)回波损耗: > 15dB (5MHz-1.485Ghz); > 10dB (1.5GHz - 3GHz)信号等级: 800mVp-p ±10%上升/下降时间:<ul style="list-style-type: none">- 20% - 80%- SD限制: 0.4ns - 1.5ns, < 0.5ns 上升/下降变化;- HD 限制: < 270ps, < 100ps上升/下降变化;- 3G-HD限制: < 135ps, < 50ps上升/下降变化振幅超调: < 10%信号极性: 对于输入非反相电
信号速度	<ul style="list-style-type: none">定时抖动: SD: < 0.2 UI; 3G-HD/HD: < 1UI校准抖动: SD: < 0.2UI; 3G-HD/HD: < 0.2UI
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
功率消耗	<ul style="list-style-type: none">R9004661 (8x8): 电流: @ +15V/-15V: 900/2 mA - 电源: 14WR9004661 (16x16): 电流: @ +15V/-15V: 1273/4 mA - 电源: 19WR9004662 (32x32): 电流: @ +15V/-15V: 1302/1035 mA - 电源: 35W
电源 (R9871081)	<ul style="list-style-type: none">交流电源: 100-240 VAC, 50-60 Hz / 更大1.6A交流主接头: IEC 320直流输出: 电流: +15V, 更大2.2A / -15V, 更大1.35A / 电源: 更大43W直流接头: DB9, 内孔接头重量: 0.35 kg / 0.77 lbs安全标准: 符合CE EN60950, UL-1950/CSA22.2
尺寸 (HxWxD)	<ul style="list-style-type: none">R9004661 (8x8) - R9004660 (16x16): 44 x 483 x 50 mm / 1.73" x 19" x 1.97"R9004662 (32x32): 88 x 483 x 50 mm / 3.46" x 19" x 1.97"
净重	<ul style="list-style-type: none">R9004661 (8x8): 1.3 kg / 2.86 lbsR9004660 (16x16): 1.4kg / 3.08 lbsR9004662 (32x32): 2.2 kg / 4.84 lbs

生成于: 09 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。