

# Infinipix™ INP-100

用于 LED 显示屏的 Infinipix™ Gen2 处理器



- 管理一个或多个连接的显示墙
- 微调亮度，而不会降低图像质量
- 允许进行品牌特定的色彩校准
- 静止和移动内容的平滑无缝效果

Infinipix™ INP-100 是巴可公司第二代专有 LED 显示处理器。INP-100 处理来自连接的视频源的信号，并将它们传输到集成到 LED 面板中的 Infinipix™ 收发器卡。

## 提供完美的观看体验

无论您的需求是什么，Infinipix™ Gen2 平台都能帮助您充分利用 LED 内容。

无论您的应用需要调暗的 LED 墙还是高亮度运行的显示器，借助 Infinipix™ Gen2 处理，都可以保持相同的色准、灰度级别和细节。不要让显示屏或画布成为您创造力的瓶颈，始终随心所欲的完美呈现您所需要的内容。

巴可 Infinipix™ Gen2 具备极低的延迟，可呈现动态内容；采用黑帧插入技术，从光学上减少运动模糊；并配备高级抗锯齿滤镜，可实现精准缩放和清晰的图像。该技术经过优化，可为静态、慢速和快速运动的内容带来先进的效果和出众的观看体验。

## 出众的可靠性

一般情况下，如果万一发生数据路径中断的情况，则链路中断点后的所有相关显示单元都将发生黑屏和内容消失。Infinipix™ Gen2 为高端 TruePix 系列 LED 电视墙提供了专有的 4 路故障转移系统。这意味着与所有周围显示单元都有数据连接，可以在必要时接管。搭建设置非常简单，因为可以自动识别显示单元并自动配置数据路径。

下载 Infinipix™ Gen2 传单了解更多信息！查看我们的拼接显示系统管理器软件，了解有关如何设置和配置显示器的更多信息。

## 技术规格

## INFINIPIX™ INP-100

### 一般规格

3D 同步	在 BNC 连接器上实现
拼接显示系统控制	1 个 GbE RJ-45 连接器用于连接到单独的拼接显示系统 Manager Edge 以实现集中管理
视频输出	8 个 SFP 模块化显示系统输出： <ul style="list-style-type: none"><li>· SFP+ 笼仅支持巴可附带的 Finisar SFP 模块</li><li>· 在 OM 指定长度内使用最短的 OM3 型多模光纤</li></ul>
网络输出	8x SFP Modular Wall Outputs: <ul style="list-style-type: none"><li>■ SFP+ cages only supporting the Barco included Finisar SFP modules</li><li>■ Using multi mode fiber of minimum type OM3 within the OM specified length</li></ul>
视频输入	1x HDMI™ 2.0 (A 型) 和 1x DP1.4 分辨率： HDMI™ 2.0 (A 型)： <ul style="list-style-type: none"><li>· 最高可达 4096x2160@60Hz, 4:4:4, 8 bpc (24 位/像素)</li><li>· 最高可达 4096x2160@60Hz, 4:2:2, 12 bpc (36 位/像素)</li></ul> Displayport 1.4: <ul style="list-style-type: none"><li>· 最高可达 7680x4320@30, YCbCr 4:2:2, 12bpc (36 位/像素)</li><li>· 最高可达 3840x2160@60Hz RGB, 或 YCbCr 4:4:4, 12 bpc (36 位/像素)</li><li>· 最高可达 3840x2160@120Hz, YCbCr 4:2:2, 12bpc (36 位/像素), 具有自定义时序</li></ul> 输入功能： <ul style="list-style-type: none"><li>· HDMI™ 时钟限制为 600 Mhz</li><li>· 逐行 RGB 和 YCbCr 4:2:2 和 4:4:4</li><li>· 支持最高 12 bpc 的输入位深度</li><li>· 刷新频率: 23.98 Hz、24 Hz、25 Hz、29.97 Hz、30 Hz、47.95 Hz、48 Hz、50 Hz、59.94 Hz、60 Hz、100 Hz、119.88 Hz、120 Hz、144 Hz、240 Hz (请参阅您的 LED 面板规格, 了解其支持的频率可能与处理器支持的频率不同)</li><li>· HDCP 1.4、HDCP 2.2、HDCP 2.3</li><li>· 不支持: CEC</li></ul>
海拔低压	最高 2000 米 (6562 英尺)
尺寸 (高 x 宽 x 深)	43.5 x 222.2 x 177 毫米 (1.7 x 8.75 x 7 英寸)
重量	2.7 千克 (5.95 磅)
电源	100-240VAC, 1.5A-0.8A -50/60Hz
功耗	40 瓦
保修政策	3 年标准保修
备注	当与 NT 系列面板结合使用时, INP-100 的总视频带宽有限, 无法实现 DP1.4 接口的全部带宽。在这种情况下, 请参考针对 HDMI 2.0 描述的受支持的时间控制作为指南。
<b>运行条件</b>	
环境温度	运行时: 0-40°C (32-104°F) 非运行时: -20°C (-4°F) 至 60°C (140°F)
环境湿度	运行时: 10-85% @ 40° (104°F) 非冷凝 非运行时: 10% 至 95% @ 40°C (104°F)
法规合规性	CE、cSGS、SGSUS、EAC、BIS、PSE、KC、BSMI、RCM

生成于: 21 May 2026

© 2026 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](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。