

# NGS-101

## 8 通道 (HD-) SDI 输入模块

作为网络广播监测系统的一部分，NGS-101 捕捉 SDI 和 HDSDI 输入信号，按照 JPEG-2000 标准进行编码后，以流的方式通过千兆以太网网络对其进行传输。

BARCO

Visibly yours

# 技术规格

输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 个 BNC 连接器               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 符合适用于 HD-SDI 的 SMPTE 292M 标准</li> <li>◦ 符合适用于 SDI 的 SMPTE 259M 标准</li> </ul> </li> <li>• 输入电缆均衡器</li> </ul>
预处理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高品质去隔行扫描器</li> <li>• 可最小化网络带宽要求的集成缩放定标器               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ YUV 4:2:2 处理</li> <li>◦ 低延迟</li> </ul> </li> <li>• 高清缩小</li> </ul>
VBI 解码	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CC-XDS</li> <li>• WSS</li> <li>• VLI</li> <li>• 图文电视字幕</li> <li>• VITC</li> <li>• 嵌入式音频</li> </ul>
图像分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 视频全黑，视频全白，视频冻结和视频锁定检测。</li> <li>• NGS-101 可根据用户配置的阈值发出报警。</li> </ul>
编码系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基于微波转换的，以视频和高带宽压缩应用程序为目标的高清输入功能 JPEG2000 SD 编码器</li> <li>• 提供完全合规的代码流生成（第 1 层和第 2 层）。</li> <li>• 非临时压缩，以尽量减少延迟</li> <li>• 从无损失到超低位元率的灵活性</li> <li>• 先进的压缩率，仅 1 帧</li> <li>• 第 2 层机制允许在不解码的情况下进行滤波和转换操作</li> <li>• 适用于显示器应用程序的固有缩放功能</li> </ul>
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 个千兆以太网连接，用于冗余流网络连接</li> <li>• 多重广播流 - IGMP3.0 标准               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 高品质视频流（一个或多个多重广播流，可允许带宽管理）</li> <li>◦ 缩略图视频流</li> <li>◦ 音频和元数据流</li> <li>◦ 控制数据</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: right;">RTP/UDP</p>
功率消耗	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准 60 W</li> </ul>
参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个 NGC 底座使用一个插槽</li> </ul>