

# Encoder SDI 3G 1080p



## O Sistema

O Encoder Flexmedia é um encoder de vídeo HD/3G-SDI profissional.

Com tamanho compacto e baixo consumo de energia, é compatível com entradas 1.485G HD-SDI e 3G-SDI além de possuir uma saída de loop SDI. Seu processador de imagem é capaz de criar vídeo H.264 de alto desempenho e baixa taxa de bits.

| Código     | Descrição                  | Peso | Medidas          |
|------------|----------------------------|------|------------------|
| SDI-I/EV3G | Encoder SDI 3G 1080p H.264 | 220g | 128 x 89 x 28 mm |

## Especificações técnicas

|                             |                         |   |
|-----------------------------|-------------------------|---|
| Entrada de vídeo SDI        | Conector                | Entrada: 1 x BNC<br>Looping: 1 x BNC  |
|                             | Sinal                   | 0.8Vpp  |
|                             | Impedância              | 75 ohms   |
|                             | Acoplamento             | AC  |
|                             | Formato sinal           | HD-SDI (1.485Gbps), 3G-SDI (2.97Gbps)   |
| Formatos de vídeo           |                         | 1080p23.98/24/25/29.97/30<br>1080p50/59.94/60<br>1080i50/59.94/60<br>720p23.98/24/25/29.97/30<br>720p50/59.94/60,576i, 480i |
|                             |                         |   |
| Analogico                   | Conector entrada        | 1 x 3,5mm   |
|                             | Conector saída          | 1 x 3,5mm   |
| Rede                        | Ethernet                | 10/100Base-TX, RJ-45  |
|                             | Wi-Fi                   | IEEE 802.11 a/b/g/n   |
|                             | Antena                  | 2.4GHz e 5 GHz  |
| Outras interfaces           | USB                     | USB 2.0 Tipo A<br>USB 2.0 Mini-USB  |
|                             | SD                      | Micro SD/TF   |
| Encoding                    | Vídeo                   | H.264 AVC<br>High profile (até 5.1),<br>compatível com "Main profile"<br>e "Baseline"                                       |
|                             | Áudio                   | AAC/MPEG4-Audio,<br>G.711(u-Law/a-Law)  |
|                             | Atraso                  | Menor que 67 ms   |
|                             | Banda Vídeo             | 256 Kbps a 25 Mbps  |
|                             | Banda Áudio             | 32Kbps ~ 512Kbps: AAC<br>64Kbps: G.711  |
| Protocolos de transmissão   | Abertos                 | RTP / RTSP (RTP over RTSP,<br>RTSP HTTP Tunnel e RTSP<br>Multicast), RTMP pushing,<br>RTMP service, TS over UDP, HLS        |
| Protocolos de gerenciamento | Gerenciamento           | HTTP  |
|                             | Interface               | WEB   |
| Ambiente                    | Alimentação             | 12VDC @ 1A / 4W (sem dongle<br>4G-LTE)  |
|                             | Temperatura de operação | -20oC a 80oC  |
|                             | Umidade relativa        | 20 a 90% sem condensação  |