BYCON

*Gravadores para monitoramento*

# BSA-HN1632POSLT-SB

## GRAVADOR DIGITAL HÍBRIDO

Suporta até 32 canais IP no modo NVR ou 16 câmeras HD + 16 câmeras IP no modo Híbrido. Suporta armazenamento através de gavetas frontais removíveis de até 4 discos 10TB (Total 40TB). Possui Análise de Vídeo Inteligente (invasão de perímetro e travessia de linha) que pode ser integrado com eventos automáticos. Construído em gabinete reforçado para montagem em rack 19" com resfriamento interno com ventoinhas de alto fluxo. Possui nobreak built-in (incluso no modelo BSA-HN1632POSLT) e é compatível com Reconhecimento Facial via Appliance (opcional).

BYCON

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO GRAVADOR BSA-HN1632POSLT-SB

BSA-HN1632POSLT-SB

## ENTRADA DE VÍDEO / ÁUDIO

| | |
|---|---|
| **Canais do gravador** | 32 Canais |
| **Canais analógicos** | Até 16 canais Interface BNC (1.0Vp-p, 75Ω) |
| **Canais IP** | Até 32 canais (O padrão são 16 canais IP, porém cada canal analógico pode ser alterado para IP) |
| **Sinal da recepção analógica** | AHD / TVI / CVI / CVBS (detecção automática e individual) |
| **Resolução analógica CVBS** | WD1/4CIF/VGA/CIF |
| **Resolução analógica HD** | TVI: 8MP, 5MP, 4MP, 3MP (4 primeiros canais), 2MP (1080P), 1MP (720P)<br>AHD: 5MP, 4MP, 2MP (1080P), 1MP (720P)<br>CVI: 4MP, 2MP (1080P), 1MP (720P) |
| **Conexão IP** | ONVIF |
| **Resolução IP** | Até 8 MP |
| **FPS (main stream)** | Para câmeras de 8MP: 8MP: 8FPS, 5MP: 12FPS, 4MP_half: 15FPS<br>1080P_half (960*1080), 720P, WD1, 4CIF, VGA, CIF: 30FPS<br>Para câmeras de 5MP: 5MP: 12FPS, 4MP_half: 15FPS<br>1080P_half (960*1080), 720P, WD1, 4CIF, VGA, CIF: 30FPS<br>Para câmeras de 4MP: 4MP( 2560X1440)<br>1080P, 720P, WD1, 4CIF, VGA, CIF:15FPS<br>Para câmeras de 3MP: 3MP, 1080P, 720P,<br>WD1, 4CIF, VGA, CIF: 15FPS<br>Para câmeras de 2MP: 1080P,<br>720P, WD1, 4CIF, VGA, CIF: até 30FPS<br>Para câmeras de 1MP: 720P, WD1,<br>4CIF, VGA, CIF: até 30FPS<br>CVBS: WD1, 4CIF, VGA, CIF: até 30FPS |
| **FPS (Sub-stream)** | WD1, 4CIF: 12FPS<br>CIF: até 30FPS |
| **Taxa de bits de vídeo** | 32Kbps até 10Mbps |
| **Dual stream** | Sim |
| **Codec de vídeo** | H.265, H264, H.265+, H264+ |
| **Entrada de áudio** | 4 canais; RCA (2.0Vp-p, 1KΩ) |
| **Canal de áudio bidirecional** | 1 canal, RCA (2.0Vp-p, 1KΩ) |
| **Taxa de bits de áudio** | 64Kbps |
| **Compressão de áudio** | G.711u |
| **Tipo do stream (gravação e reprodução)** | Vídeo, vídeo e áudio (stream principal e/ou secundário) |

## SAÍDA DE ÁUDIO / VÍDEO

| | |
|---|---|
| **Saída de áudio** | 2 |
| **CVBS** | 1 (conexão BNC, resolução PAL: 704x576, NTSC: 704x480) |
| **VGA** | 1 (1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60 Hz) |
| **HDMI** | 2 saídas<br>(HDMI 1: 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60 Hz)<br>HDMI 2: 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60 Hz) |

## RECURSOS

| | |
|---|---|
| **Integração com POS (sistema de inserção de texto)** | Sim |
| **Canais POS** | 16 |
| **Modo da função POS** | Analógico / Híbrido / NVR |
| **Integração com reconhecimento facial** | Sim |
| **Integração VCA ( analítico embarcado na câmera)** | Sim |
| **VCA (Analítico embarcado no gravador)** | Sim (cruzamento de linha, intrusão de área, áudio anormal e alteração súbita da cena) |
| **Conexão com servidor FTP** | Sim, apenas para atualização do sistema. |
| **Layout da matriz de videos** | Permite customização |
| **Comunicação com câmera PTZ** | Coaxitron, Pelco-P, Pelco-D e os principais do mercado. |
| **UTC** | Sim, comunicação através do cabo coaxial e ajustes na câmera analógica compatível através do controle PTZ |
| **Sincronismo de data e hora** | Sim |
| **Máscara de privacidade** | Sim |
| **Captura de fotos (snapshot)** | Sim |

## REPRODUÇÃO

| | |
|---|---|
| **Reprodução** | 16 canais simultâneos |
| **Busca por evento** | Sim |
| **Busca por texto (POS)** | Sim |
| **Busca por área de detecção** | Sim |
| **Busca por análise de video** | Sim |
| **Busca por amostragem de períodos** | Sim (possibilita a reprodução de uma câmera em horários diferentes na mesma matriz) |
| **Gerenciamento do vídeo** | Adição e pesquisa através de TAG nas imagens gravadas. |
| **Gestão da reprodução** | Ferramentas para controlar o áudio, gerar clipes, bloquear o arquivo, aplicar zoom, ativar/desativar legendas POS e/ou definir intervalos dos vídeos para exportá-los. |
| **Backup do vídeo** | Mídias USB, e-Sata |

## REDE

| | |
|---|---|
| **Rede** | 2 portas RJ45 (10M/100M/1000M Interface Ethernet tipo "self-adaptive" ) |
| **Conexões simultâneas** | 128 |
| **Protocolos de rede** | TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF |

| | |
|---|---|
| **Lógica das portas de rede** | Multi endereços ou redundância em caso de falha |
| **Monitoramento de transmissão** | Gráfico do tráfego de rede que permite exportar o log *.PCAP |
| **Limitador de transmissão** | Sim (configurável) |
| **Navegador de internet compatível** | Internet Explorer, Chrome (IE Tab) |
| **SNMP** | Sim |

## ARMAZENAMENTO

| | |
|---|---|
| **Instalação do disco** | 4 gavetas frontais |
| **Disco** | SATA |
| **e-SATA** | 1 conexão |
| **Capacidade dos discos** | Até 40TB (10TB por disco) |
| **Armazenamento em NAS** | Sim |
| **Grupos de gravação** | Gravações individuais dos vídeos em grupos de discos distintos e/ou redundâncias |
| **Gravação redundante** | Sim ( configuração por canal de vídeo) |
| **Manutenções dos discos** | Ferramenta de diagnóstico avançado do HD |

## INTERFACE

| | |
|---|---|
| **Interface USB** | 2 USB 2.0 painel frontal e 1 USB 3.0 painel traseiro |
| **Interface Serial** | 1 conexão RS-232, 1 conexão RS-485 (full-duplex) |
| **I/O** | 16 entradas e 04 saídas |
| **Gabinete** | Padrão Rack 19"(2U) |
| **Resfriamento do equipamento** | N/A |
| **Idioma** | Português, Espanhol, Inglês entre outros. |

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO

| | |
|---|---|
| **Fonte de alimentação do gravador** | Fonte embarcada no gravador. |
| **Bateria interna** | N/A |
| **Autonomia da bateria** | N/A |
| **Fonte de Alimentação** | 100~240VAC / ⩽ 55W (Consumo sem HDD) |

## OUTROS

| | |
|---|---|
| **Temperatura operacional** | -10°C até +55°C |
| **Umidade operacional** | 10% até 90% |
| **Peso** | ⩽ 14,5 Kg (sem HD ) |
| **Dimensões** | 2U, 440mm(sem aba de fixação) × 570mm × 95mm |
| **Garantia** | 1 ano |