

BYCON



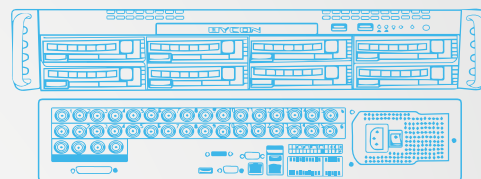
GRAVADOR HÍBRIDO 32 CANAIS PROFISSIONAL BSA-H1632PRO

- Sistema Tool-Free
- 8 gavetas HDD removíveis
- 16 analógica + 16 IP
- 16 áudio
- 16 loop-through (opcional)
- I/O: 16/4

Sistema operacional
Função pentaplex
Compressão de vídeo
Tecnologia híbrida (Analogico e IP)
Perfis de stream

Linux embarcado no chipset da placa mãe
Monitoramento ao vivo, gravação, playback, backup e acesso remoto
H.264
Sim
Dual stream

GRAVADOR HÍBRIDO 32 CANAIS PROFSSIONAL BSA-H1632PRO



CÂMERAS ANALÓGICAS

Câmeras analógicas (CVBS)
Resolução do stream principal analógico
Resolução do stream secundário analógico
Relação máxima entre resolução e FPS

16 conexões BNC (1.0 Vpp, 75 Ohms)
"NTSC: D1 (704x480) , HD1 (352x480), CIF (352x240)
PAL: D1 (704x576), HD1 (352x576), CIF (352x288)"
"NTSC: CIF (352x240), QCIF (176x120)
PAL: CIF (352x288), QCIF (176x144)"
16 canais D1 a 30fps / 6 canais 720P a 30fps /
2 canais 1080P a 30fps

CÂMERAS IP

Câmeras IP
Protocolo
Resolução do stream principal IP
Resolução do stream secundário IP
Resolução de gravação
Referência de relação recomendada entre resolução e FPS
Localizador de câmera IP

16 canais (transferência até 64Mbps de throughput)
Principais: ONVIF, RTSP, Sony, Panasonic, Samsung
5MP / 3MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF (Até 64Mbps de throughput)
D1/CIF/QCIF opcional
5MP / 3MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF (Até 64Mbps de throughput)
"16 câmeras (D1 - 30FPS, 720p - 10FPS, 1080p - 3FPS)
12 câmeras (D1 - 30FPS, 720p - 10 FPS, 1080p - 5FPS)
10 câmeras (D1 - 30FPS, 720p - 15FPS, 1080p - 5 FPS)
08 câmeras (D1 - 30FPS, 720p - 15FPS, 1080p - 5 FPS)
06 câmeras (D1 - 30FPS, 720p - 15FPS, 1080p - 10FPS)" Sim

INTERFACE DE VÍDEO

SPOT
HDMI
VGA
Loop dos canais de vídeo analógico

1 CVBS, conexão BNC (1.0Vpp, 75 ohms)
1 HDMI, 1.3a, Suporta resolução 1920x1080,60Hz
1 VGA, Resolução 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1024x768, 800x600, 60Hz
Através da conexão DB25 (o conector não acompanha o produto)

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SERIAL

RS485

1 porta (duas vias) Borne B: positivo, A: negativo

I/O

I/O
Especificação do alarme de saída

16 entrada e 4 saídas (contato seco)
4 relês de saída NA/NF, 30VDC, 2A - 125VAC, 1A

OUTRAS INTERFACES

USB
E-SATA

2 portas USB 2.0
1 porta (uso para backup de imagem)

ÁUDIO

Áudio - Comunicação
Compressão de áudio

16 canais unidirecional e 1 canal bidirecional (conector BNC)
G.711A

DISCOS

HD
Gavetas removíveis
Capacidade máxima

8 discos (interno)
8 baias (não é Hot Swap)
32 TB



GRAVAÇÃO

Agenda de gravação	Continua, programada, alarme, manual ou detecção de movimento (câmera IP deve ter o recurso com ONVIF completo)
Gravações simultâneas	Modo local ou remoto
Gravação Remota	BSA200, Dguard Lite, Dguard Center, Digifort, FTP, navegadores de internet e dispões de integração com outros modelos de standalones Bycon (BSA-HY1632PRO, BSA-H1616PR, BSA-H1601, BSA-0400BL ou BSA-0404NVR) que permite a recepção do stream de video para monitoramento e gravação.
Gravação de áudio	Sim (4 primeiros canais)
Gravação redundante	No disco local: Seleções das câmeras a serem espelhadas no disco secundário. Intercomunicação entre standalones: Integração entre os standalones Bycon que permite a retransmissão do stream de cada câmera, possibilitando o monitoramento e gravação. Softwares: CMS BSA200 ou outros sistemas integrados (D-Guard Lite, D-Guard Center, Digifort)
Pré alarme / Pós alarme	30s /300s
Marca d'água	Sim

REDE

Ethernet	2 portas de rede RJ-45 (velocidade 10/ 100/1000 Mbps)
TCP/IP	IPv4 / IPv6 - DHCP / Fixo
Tipo da taxa de bits	CBR / VBR (Qualidade de codificação ajustável, código stream variável ou código stream fixo)
Limitador de Banda	Sim (por câmera e perfil de stream)
Protocolos de Rede	HTTP, TCP/ IP, UDP, RTSP, FTP, DHCP, DDNS, DNS, UPnP, PPPoE, NTP, SMTP
Modo de transmissão do stream	Unicast e Multicast.
Filtro de IP (firewall)	Sim (lista permitida)
Serviço de IP dinâmico	DynDNS, No-IP, P2P (DDNS gratuito e exclusivo dos standalones Bycon para acesso externo com utilização do número serial do equipamento, senha para autenticação e porta de comunicação.)
Limitador de Download	Sim (Até 04 simultâneos)
Limite de conexões simultâneas	10

RECURSOS DO SISTEMA LOCAL

Modo de controle	Mouse USB ou acesso remoto
Matriz de vídeo	1, 4, 9, 16 e 36
Ajuste de imagem	Brilho, contraste, saturação e matiz (agenda para dois períodos)
Zona de privacidade	4 Zonas por canal (apenas para as câmeras analógicas)
Zoom Digital	Imagem ao vivo e Playback
Idioma	Português / Inglês
(DST) Horário de verão	Sim (Permite configurar a data de início e término do horário de verão)

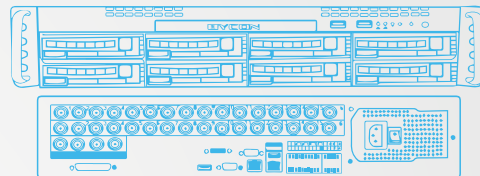
EVENTOS

Eventos monitorados	Detecção de movimento (câmera IP deve ter o recurso com ONVIF completo), alarme de entrada, espaço em disco, subtração ou erro de HD, falha ou conflito na conexão de rede, obstrução da imagem, falha na transmissão do vídeo analógico ou IP
Notificação	Popup, exibição do quadro sinóptico na tela, buzzer, exibições de canais sequenciais, acionamento de múltiplos presets das câmeras PTZ, gravações ou captura de foto de múltiplos canais, ativações dos alarmes de saída ou envio de e-mail ou armazenamento do evento no cloud (nuvem).
Notificação por e-mail	Sim, com envio de fotos de múltiplos canais (parâmetro para configurar a qualidade e resolução)

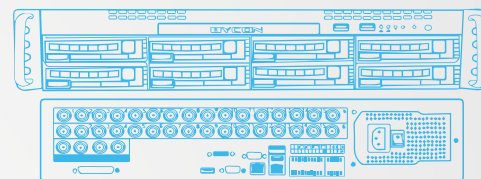
GESTÃO

Gestão remota	Bloqueio ou desconexão do usuário online
Atualização do firmware	Através da interface local (arquivo VSS.bin)

GRAVADOR HÍBRIDO 32 CANAIS PROFISSIONAL BSA-H1632PRO



GRAVADOR HÍBRIDO 32 CANAIS PROFSSIONAL BSA-H1632PRO



ACESSO REMOTO ATRAVÉS DO NAVEGADOR DE INTERNET

Navegadores de internet	Microsoft Internet Explorer, Google Chrome ou Mozilla Firefox
Microsoft Internet Explorer	Acesso total aos recursos remotos do standalone, necessita parametrizar o ActiveX ou instalar o plugin.
Google Chrome ou Mozilla Firefox	Firefox e Chrome, acesso ao monitoramento playback e backup do vídeo, necessita instala o QuickTime.
Matriz de vídeo	1, 2, 4, 9, 16 ou 36 canais
Lista de eventos	Exibição da imagem através do acionamento por detecção de movimento na matriz de vídeo (câmera IP deve ter o recurso com ONVIF completo) e popup com lista contendo todos os eventos dos alarmes monitorados em tempo real.

SOFTWARES REMOTOS

Softwares CMS	BSA200 (gratuito), D-Guard Lite, D-Guard Center ou Digifort
Recursos do BSA200	O BSA200 permite acessar até 64 gravadores através do IP fixo, DDNS ou P2P, possibilita gravar as imagens em modo contínuo, programado ou por eventos, regras no software de gestão de alarmes e notificações, e-maps e playback das imagens gravadas no disco do standalone, na rede ou no servidor do BSA200. De acordo com o modelo do equipamento, alguns recursos podem ser limitados ou bloqueados.
Intercomunicação entre standalones Bycon	Permite a retransmissão do stream de cada câmera, possibilitando o monitoramento e gravação dos modelos: BSA-HY1632PRO, BSA-H1616PR, BSA-H1616, BSA-H1601, BSA-1600TVI ou BSA-0404NVR.
Smartphones	Plataforma IOS ou Android (Aplicativo VSS Mobile)

PLAYBACK E BACKUP DO VIDEO

Matriz de vídeo	1, 2, 4, 9, 16 ou 36 canais
Pesquisa da imagem	Calendário, alarme de entrada, movimento, data e hora
Backup	Unidades de armazenamento removíveis (USB, E-SATA) ou através do cloud
Cloud	Dropbox, Google Drive ou Baidu (apenas backup)
Formato do arquivo	DAV (proprietário) ou AVI
Reprodução no navegador	Pesquisa através do calendário ou movimento das imagens do standalone, gravadas manualmente na rede ou na estação remota com opção de download.

INTERFACE AUXILIAR

Sistema de resfriamento do equipamento	"2 coolers tool free ativos e um reserva instalado. Resfriamento eficiente que varia a velocidade (RPM) de acordo com a temperatura interna do equipamento
Bateria interna	2 baterias com 12VDC 3,3A (total 6,6A), ativação automática quando ocorrer interrupção da energia elétrica.
Autonomia da bateria	Até 45 min (com 1 HD)

ESPECIFICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO

Instalação	Padrão Rack 19"
Acessórios que acompanham o produto	Mouse USB / Cabo de rede
Especificação da fonte de alimentação	100-240 VAC (auto chaveada), 50-60 HZ
Amperagem da fonte de alimentação	20 W (sem HDD)
Temperatura (armazenamento)	-20°C ~ 60°C
Temperatura (operacional)	-10°C ~ 55°C
Umidade (operacional)	inferior a 95% (sem condensação)
Dimensões	2U, 440mm x 675mm x 95mm
Peso com embalagem	18Kg (sem HDD)
Peso do equipamento	17Kg (sem HDD)

GARANTIA

Garantia	1 ano
----------	-------



BYCON

BYCON IND. E COM. DE ELETRO ELETRÔNICOS S.A
suporte@bycon.com.br
+55 11 5096 1900
www.bycon.com.br

