

BYCON



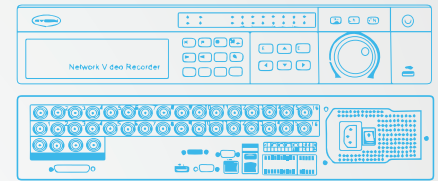
GRAVADOR HÍBRIDO 32 CANAIS 19" BSA-H1616PR

- 16 analógicas + 16 IP
- 8 HDD
- 16 áudio
- 16 loop-through (opcional)
- I/O: 16/4

Sistema operacional	Linux embarcado no chipset da placa mãe		
Função pentaplex	Monitoramento ao vivo, gravação, playback, backup e acesso remoto		
Compressão de vídeo	H.264		
Tecnologia híbrida (Analógico e IP)	Sim		
CÂMERAS ANALÓGICAS			
Câmeras analógicas (CVBS)	16 conexões BNC (1.0 Vpp, 75 Ohms)	 	
Resolução do stream principal analógico	"NTSC: D1 (704x480) , HD1 (352x480), CIF (352x240)		
Resolução do stream secundário analógico	PAL: D1 (704x576), HD1 (352x576), CIF (352x288)"		
Relação máxima entre resolução e	"NTSC: CIF (352x240), QCIF (176x120)		
	PAL: CIF (352x288), QCIF (176x144)"		
CÂMERAS IP			
Câmeras IP	16 canais (transferência até 64Mbps de throughput)		
Protocolo	Principais: ONVIF, RTSP, Sony, Panasonic, Samsung		
Resolução do stream principal IP	5MP / 3MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF (Até 64Mbps de throughput)		
Resolução do stream secundário IP	D1/CIF/QCIF opcional		
Resolução de gravação	5MP / 3MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF (Até 64Mbps de throughput)		
Referência de relação recomendada entre resolução e FPS	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)		
Localizador de câmera IP			
INTERFACE DE VÍDEO			
SPOT	1 CVBS, conexão BNC (1.0Vpp, 75 ohms)		
HDMI	1 HDMI, 1.3a, Suporta resolução 1920x1080,60Hz		
VGA	1 VGA, Resolução 1920x1080, 1440X900, 1280X1024, 1024x768, 800x600, 60Hz		
Loop dos canais de vídeo analógico	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	16 entrada e 4 saídas (contato seco)		
Especificação do alarme de saída	4 relês de saída NA/NF, 30VDC, 2A - 125VAC, 1A		
OUTRAS INTERFACES			
USB	2 portas USB 2.0		
E-SATA	1 porta (uso para backup de imagem)		
ÁUDIO			
Áudio - Comunicação	16 canais unidirecional e 1 canal bidirecional (conector BNC)		
Compressão de áudio	G.711A		
DISCOS			
HD	8 discos (interno)		
Gavetas removíveis	8 baias (não é Hot Swap)		
Capacidade máxima	16 TB		



GRAVADOR HÍBRIDO 32 CANAIS 19" BSA-H1616PR



GRAVAÇÃO

Agenda de gravação

Gravações simultâneas

Gravação Remota

Gravação de áudio

Gravação redundante

Pré alarme / Pós alarme

Marca d'água

Continua, programada, alarme, manual ou detecção de movimento (câmera IP deve ter o recurso com ONVIF completo)

Modo local ou remoto

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.

Sim (4 primeiros canais)

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)

REDE

Ethernet

TCP/IP

Tipo da taxa de bits

Limitador de Banda

Protocolos de Rede

Modo de transmissão do stream

Filtro de IP (firewall)

Serviço de IP dinâmico

Limitador de Download

2 portas de rede RJ-45 (velocidade 10/ 100/1000 Mbps)

IPv4 / IPv6 - DHCP / Fixo

CBR / VBR (Qualidade de codificação ajustável, código stream variável ou código stream fixo)

Sim (por câmera e perfil de stream)

HTTP, TCP/ IP, UDP, RTSP, FTP, DHCP, DDNS, DNS, UPnP, PPPoE, NTP, SMTP

Unicast e Multicast.

Sim (lista permitida)

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.)



RECURSOS DO SISTEMA LOCAL

Modo de controle

Matriz de vídeo

Ajuste de imagem

Zona de privacidade

Zoom Digital

Idioma

(DST) Horário de verão

Mouse USB ou acesso remoto

1, 4, 9, 16 ou 36 canais

Brilho, contraste, saturação e matiz (agenda para dois períodos)

4 Zonas por canal (apenas para as câmeras analógicas)

Imagem ao vivo e Playback

Português / Inglês

Sim (Permite configurar a data de início e término do horário de

EVENTOS

Eventos monitorados

Notificação

Notificação por e-mail

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

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).

GESTÃO

Gestão remota

Atualização do firmware

Bloqueio ou desconexão do usuário online

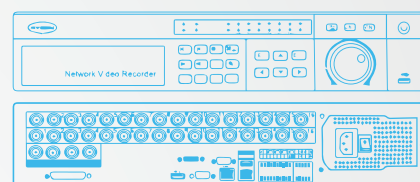
Através da interface local (arquivo VSS.bin)



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,
Google Chrome ou Mozilla Firefox	necessita parametrizar o ActiveX ou instalar o plugin.
Matriz de vídeo	Firefox e Chrome, acesso ao monitoramento playback e backup do vídeo, necessita instala o QuickTime.
Lista de eventos	1, 2, 4, 9, 16 ou 36 canais
	Exibição da imagem através do acionamento por detecção de movimento na matriz de vídeo

GRAVADOR HÍBRIDO 32 CANAIS 19" BSA-H1616PR



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 Smartphones	Permite a retransmissão do stream de cada câmera, possibilitando o monitoramento e gravação dos modelos: BSA-HY1632PRO, BSA-H1616PR, BSA-H1616, BSA-H1601 ou BSA-0404NVR

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.



ESPECIFICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO

Instalação	Padrão Rack 19"
Acessórios que acompanham o produto	Mouse USB / Cabo de rede
Especificação da fonte de alimentação	Entrada: 100-240 VAC (auto chaveada), 50-60 HZ / Saída: 12VDC 2A
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 450mm x 90mm
Peso com embalagem	10,74 Kg
	7,2 Kg (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

