BYCON

RESFRIAMENTO DE ALTA PERFORMANCE

NOBREAK BUILT-IN (OPCIONAL)

RECONHECIMENTO FACIAL VIA APPLIANCE EXTERNO (OPCIONAL)

Gravadores para monitoramento

BSA-HN2440POS-SB

GRAVADOR DIGITAL HÍBRIDO

Suporta até 40 canais IP no modo NVR ou 24 câmeras HD + 16 câmeras IP no modo Híbrido. Suporta armazenamento através de gavetas frontais removíveis de até 8 discos 10TB (Total 80TB). 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-HN2440POSLT) e é compatível com Reconhecimento Facial via Appliance (opcional).

BYCON

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO GRAVADOR BSA-HN2440POS-SB

BSA-HN2440POS-SB

ENTRADA DE VÍDEO / ÁUDIO

Canais do gravador	40 Canais
Canais analógicos	Até 24 canais Interface BNC (1.0Vp-p, 75Ω)
Canais IP	Até 40 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: 4MP, 3MP (4 primeiros canais), 2MP (1080P), 1MP (720P) AHD: 4MP, 2MP (1080P), 1MP (720P) CVI: 2MP (1080P), 1MP (720P)
Conexão IP	ONVIF
Resolução IP	Até 6 MP
FPS (main stream)	Para câmeras de 4MP: 4MP_half (1280X1440): 15FPS 1080P_half (960x1080), 720P, WD1, 4CIF, VGA, CIF: até 30FPS Para câmeras de 3MP: 3MP, 1080P, 720P, WD1, 4CIF, VGA, CIF: 15FPS Para câmeras de 2MP: 1080P, 720P: 15FPS WD1, 4CIF, VGA, CIF: até 30FPS Para câmeras de 1MP: 720P, WD1, 4CIF, VGA, CIF: até 30FPS CVBS: WD1, 4CIF, VGA, CIF: até 30FPS
FPS (Sub-stream)	WD1, 4CIF: 12FPS CIF: até 30FPS
Taxa de bits de vídeo	32Kbps até 6Mbps
Dual stream	Sim
Codec de vídeo	H.265, H264, H.265+, H264+
Entrada de áudio	16 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 (HDMI 1: 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60 Hz) 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	12
Modo da função POS	Analógico / 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)	Não

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	8 gavetas frontais
Disco	SATA
e-SATA	1 conexão
Capacidade dos discos	Até 80TB (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
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 08 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