



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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 6MP
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	2

SAÍDA DE ÁUDIO / VÍDEO

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)
Integração com POS (sistema de inserção de texto)	Sim

RECURSOS

Canais POS	12
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	Sim
Autonomia da bateria	Até 45 min (com 1 HD)
Fonte de Alimentação	100~240VAC / ≤ 55W (Consumo sem HDD)

OUTROS

Temperatura operacional	-10°C até +55°C
Umidade operacional	10% até 90%
Peso	≤ 17 Kg (sem HD e com bateria)
Dimensões	2U, 440mm(sem aba de fixação) × 570mm × 95mm
Garantia	1 ano