

Gravador Digital de Vídeo

- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC
- » Reconhecimento de face em tempo real
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Reconhecimento facial, detecção inteligente de pessoas e veículos, detecção de faces, linha virtual e cerca virtual.
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Suporta até 10 bancos de faces
- » Suporta até 10.000 faces cadastradas
- » Edição de áudio e vídeo

**H.265+**COMPRESSÃO
DE VÍDEOINTELIGÊNCIA
ARTIFICIALANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO**5em1**HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

Os novos gravadores digitais inteligentes Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica na América Latina e focado nas soluções de inteligência artificial, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entradas de vídeo

Quantidade de canais	8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR ¹	
Protocolos suportados	Intelbras -1 e Onvif Perfil S	
Intelbras Multi HD® Compatibilidade ²	Analógica	NTSC / PAL
	HDCVI	5MP / 4MP / 1080P / 720P
	HDTVI	5MP / 4MP / 1080P / 720P
	AHD	5MP / 4MP / 1080P / 720P
	IP	6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 720P
Compressão de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B	

Áudio

Suporte a câmeras com áudio	Todos os canais BNC ou todos os canais IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio.
Entrada de áudio	1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω)
Áudio bidirecional	Disponível na entrada de áudio 1
Compressão de áudio suportado	G.711a, G.711Mu, PCM, AAC

Saída de vídeo

Saída de vídeo	1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC
Resoluções de saída HDMI	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Resolução de saída VGA	1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Mosaico da tela	Modo analógico 1/4/8/9
	Modo BNC + IP 1/4/8/9/16
Máscara de privacidade	4 zonas configuráveis por canal
Informações em tela	Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação
Suporte à Planificação (câmera Fisheyer)	Sim, na interface WEB com plug-in.

Gravação

Bit rate³	6 Mbps (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 Mbps por canal analógico (CVBS)
Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, detecção inteligente de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, inteligência de vídeo, alarme e POS.
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~60min (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg, Pós-alarme: 1~300seg.

Tecnologia	Resolução/ Taxa de frames
-------------------	----------------------------------

Stream principal

	8MP (4K)	6MP	5MP	5M lite	4MP	4M lite	3MP	2MP (1080P)	1080P lite	720P	960H / D1 / CIF / QCIF
HDCVI HDTVI AHD	-	-	-	8 canais em 10 FPS	-	8 canais em 15 FPS	-	8 canais em 15 FPS	8 canais em 15 FPS	8 canais em 15 FPS	8 canais em 30 FPS
Analógica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 canais em 15 FPS
IP	-	12 canais em 30 FPS	-								

Stream Extra

	2MP (1080P)	1080P lite	720P	960H	D1	VGA	CIF	QCIF
HDCVI, HDTVI, AHD	-	-	-	-	8 canais em 15 FPS	-	8 canais em 15 FPS	-
Analógica	-	-	-	-	8 canais em 15 FPS	-	8 canais em 15 FPS	-
IP	-	-	-	-	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	12 canais em 30 FPS	-

Detecção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Tour, Notificações push, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Detecção de vídeo	Detecção de movimento, Zonas: 330 (22×18), Perda de vídeo e Mascaramento

Inteligências Artificiais⁴

Reconhecimento Facial

Capacidade	Realizado pelo gravador: 1 canal utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI/Analógica. Recebido da câmera: Não suporta.
Processamento	8 faces por segundo
Banco de dados	Até 10 bancos de dados com capacidade para 10.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade, Endereço e Informação de Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo.

Linha e cerca virtual

Capacidade	Realizado pelo gravador: 1 canal até 10 regras por canal Recebido da câmera: Não suporta.
------------	--

Detecção de Face

Capacidade	Realizado pelo gravador: 1 canal utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI/Analógica. Recebido da câmera: Não suporta.
Processamento	8 faces por segundo

Detecção Inteligente de Pessoas e Veículos

Capacidade	Realizado pelo gravador: até 8 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI/Analógica. Recebido da câmera: Não suporta.
Busca inteligente	Busca por tipo de classificação, humano ou veículo

Outras inteligências

Análise Comportamental	Não suporta
Aglomerção	
Contagem de Pessoas	
Mapa de calor	

Reprodução e backup

Reprodução simultânea	Até 04 canais
Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos, por tipo de evento; regular e/ou detecção de movimento e/ou alarme e/ou inteligência de vídeo e/ou POS
Busca Inteligente	Detecção de Face, Reconhecimento Facial, Inteligências de Vídeo, Detecção de Pessoas e Veículos
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, iwcheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Rede

Porta Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simples
Protocolos de rede	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, RTMP, E-mail, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Filtro IP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, Wi-Fi, Autorregistro
Throughput de rede (sem as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 64 Mbps e Saída: 64 Mbps
Throughput de rede (com as funções de Inteligência Artificial habilitadas)	Entrada: 64 Mbps e Saída: 64 Mbps
Conexões simultâneas⁵	128 conexões
Cliente DDNS	Intelbras DDNS, NO-IP, DynDNS
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian)⁶	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

POS (Point of Sales)

Quantidade	8 canais
-------------------	----------

Armazenamento

Disco rígido interno	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações
eSATA	Não
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular
Gerenciamento de espaço em disco	Sobrescrita de arquivos antigos, alarmes de falha e HD cheio

Conexões auxiliares

Porta USB	2 portas USB 2.0
RS485	Sim
RS232	Não
Entrada de áudio bidirecional	Canal 1, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	Não possui
Saída de alarme	Não possui
Suporte ao Multibox Intelbras	Sim
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN 2000)	Sim

Geral

Dimensões (L x P x A)	260 x 238 x 48 mm
Alimentação do dispositivo	Fonte externa - 12 VDC / 2A
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	Action A1200
Consumo	< 7 W (sem disco rígido)
Condições de ambiente	-10°C~+55 °C / 0%~90%RH
Acondicionamento	Instalação em mesa ou rack
Peso	1100 g (Sem HD)
Peso bruto	1409 g
Ventilação interna	Ativa
Certificados	CE, EN, IEC

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 15kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 8kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 8kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 8kV injetado
Fonte de alimentação	Até 15kV injetado
Saída de vídeo analógica BNC (CVBS)	Até 15kV injetado

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

² Para informações mais detalhadas sobre os modos do produto, consulte o manual do produto.

³ Para câmeras IPs, depende do bit rate enviado pela câmera, desde que a soma não ultrapasse o limite do gravador de 64Mbps.

⁴ Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo consulte o manual do produto.

⁵ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do Produto.

⁶ Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds..