



<b>Modelo</b>		<b>FGD50032L-H4-AL</b>
<b>Design</b>		
<b>Características</b>		
Entradas de Vídeo	Sinais de Entrada	HDTVI / AHD / HDCVI / CVBS / IP
	Entradas Analógicas de vídeo	32 Canais de entrada
	Entrada de vídeo IP	4 Canais
	Entrada de vídeo composto (XVR)	Até 36 canais (32 Analógico + 4 IP)
Entradas de Áudio	Entrada de áudio	RCA
Largura de banda (Bandwidth)	Entrada	16Mbps
	Saída	216Mbps
<b>Performance</b>		
Live / Reprodução	Visualização ao vivo	Analogico: 5MP-Lite (1280x1944) 20fps 4MP-Lite (1280x1440) 30fps 1080P/720P/960H 30fps
		IP: 5MP/4MP/1080P/720P 30fps
	Proporção de visualização	Original, Preencher (Esticar)
	Política de visualização	Balanceado, Suave
	Gravação	Analogico (cada canal): 5MP-Lite (1280x1944): 15fps 4MP-Lite (1280x1440): 20fps 2MP (1920x1080): 15fps 720P: NTSC: 30fps / PAL: 25fps
		IP (cada canal): 5MP (2592*1944): 30fps 1080P/720P: 30fps
		Substream (cada canal): Analogico: 5fps IP (1920*1080): 30fps
	Evento de gravação	Contínuo / Manual / Perda de vídeo / Agenda
		Deteção de movimento (8 níveis)
		ETR (gravação de vídeo dinâmica) p/ canais analógicos
	Gravação	Entradas de alarme integradas
	Gravação	Pré-Gravação; Pós-Gravação (30s, 1min, 2min, 5min)
	Reprodução	5MP-Lite: 240fps; 4MP-Lite: 320fps; 1080P: 480fps; 720P: 960fps Máx. 16 canais reprodução (fps distribuído para os canais selecionados)
	Reprodução instantânea	5s, 10s, 30s, 1min, 5min
Funções de reprodução	Avançar / retroceder rápido (2x, 4x, 8x, 16x)	
	Avanço lento (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)	
Captura de imagem	Automática, agenda, evento (Alarme)	
Ajustes de vídeo	Tela	Nome de canal, Mostrar nome, Mostrar horário, Esconder canal
	Controle de imagem	Matiz, Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez. Por canal
	Máscara de privacidade	ON/OFF (4 zonas) por canal
	Ações de evento	Gravar, Mensagem, Tela cheia, E-mail, FTP, Nuvem, Link PTZ, Voz/Áudio
	Analíticos Inteligentes <sup>1</sup>	PID - Intrusão de Perímetro; LCD - Cruzamento de Linha; PD&VD - Deteção de pessoa e veículo;
<b>Interface</b>		
Monitores	HDMI	1x (3840x2160(4K), 2560x1440(2K), 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720, 1024x768)
	VGA	1x (1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720, 1024x768)
	BNC	1x Spot <sup>2</sup> (704x576)
Conexões	Ethernet	2x RJ45 100/1000 Base-T (Giga)
	USB	1x USB2.0(frontal) + 1x USB3.0(traseiro)
	Entradas de Áudio	8x RCA
	Saídas de Áudio	1x RCA
	Disco rígido (HDD)	Entrada para 4x SATA HDD, até 10TB cada
	ESATA	Sim
	RS485	Sim
	Entrada/Saída de alarme	16 entradas / 1 saída
Saída alarme (Capacidade máx.)	250VAC/220VDC @ 2A	

Modelo		FGD50032L-H4-AL
Design		
<b>Rede</b>		
Conector	Ethernet	2x Gigabit (100/1000)
Compressão	Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / MJPEG <sup>3</sup> / H.265+ <sup>3</sup> / H.264+ <sup>3</sup>
	Perfil compressão de vídeo	H.265: Main; H.264: Baseline / Main / High
	Compressão de áudio	G.711A / G.711U
	Ajuste da taxa de bits	Main: 1024 ~ 4096 Kbps; Sub: 8 ~ 512 Kbps; Mobile <sup>3</sup> : 8 ~ 1536 Kbps
	Método de Controle tx bits	Constante (CBR) / Variável (VBR)
Conectividade	IP	IPv4 / IPv6
	Protocolos	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP (e-mail), NTP, UPnP, SNMP, FTP, Protocolo Privado, FLES (Frahm)
	Interface de prog. de app (API)	ONVIF (Perfil S/G/T)
Segurança	Controle de acesso	Usuário e Senha, Filtro IP, Criptografia de vídeo
	Num. de usuários	31 usuários + 1 admin
	Permissões de usuário	Pesquisar Logs; Gravar manual; Captura manual; Editar parâmetros: Reiniciar, HDD, SEQ; Acesso remoto; Alterar senha; Áudio de todos canais; Cada canal: Backup, Visualização ao vivo, Reprodução, Controle PTZ/Menu OSD.
Disco em rede	Nuvem	Google Drive <sup>4</sup> , Dropbox <sup>4</sup> , FTP
	NetHDD (NAS)	NFS, SMB/CIFS
Monitoramento / Acesso Remoto	Local	Interface local
	Navegador <sup>5</sup>	Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Edge
	P2P	Sim
	VMS	Frahm VMS
	Aplicativo Smartphone	Frahm CFTV (Android / iOS)
	Acesso remoto simultâneos <sup>6</sup>	Até 432 acessos
<b>Geral</b>		
Idioma da interface		Português, Inglês, Espanhol, (entre outros)
Inicialização	Recursos	Assistente de inicialização, Reiniciar automaticamente
Elétrica	Tensão de entrada	DC12V
	Corrente da fonte	5,0A
	Consumo máximo (Sem HDD)	21W
	Proteção anti-surto	10/700us ±4kV
Dimensional	AxLxP (mm)	66x380x340 mm
Peso	Líquido (sem HDD)	2,5 Kg
Ambiental	Temperatura de operação	0°C ~40°C
	Umidade relativa de operação	< 90% RH
Conformidade	Segurança	CE LVD
	EMC	CE EMC, FCC
	ROHS	RoHS2.0

**Notas:**

- 1: Analíticos disponíveis para todos canais simultaneamente. Somente câmeras Analógicas, e IP com AI;
- 2: Função SPOT e Analíticos Inteligentes para canais analógicos não operam simultaneamente;
- 3: Disponível somente para câmeras IP com essas especificações;
- 4: Google Drive e Dropbox: Imagem capturada para todos os canais. Vídeo, máximo 2 canais;
- 5: A compatibilidade pode variar de acordo com a versão do navegador;
- 6: Considerando bitrate padrão para Substream 512kbps. Cada canal conta como 1 acesso.