

Modelo		FGD50016L	FGD50016L-H-AL
Código		35004	35104
Design			
Características			
Entradas de Vídeo	Sinais de Entrada	HDTVI / AHD / HDCVI / CVBS / IP	
	Entradas Analógicas de vídeo	16 Canais de entrada	
	Entrada de vídeo IP	4 Canais (apenas IP: Até 20 canais)	
	Entrada de vídeo composto (XVR)	Até 20 canais (Analogico + IP)	
Entradas de Áudio	Entrada de áudio	RCA ou AoC ¹	
	Canais de áudio	1 por canal de vídeo (máximo 20)	
Largura de banda (Bandwidth)	Entrada ²	16Mbps ~ 80Mbps	
	Saída	96Mbps	
Performance			
Live / Reprodução	Visualização ao vivo	Analogico: 5MP-Lite (1280x1944) 20fps 4MP-Lite (1280x1440) 30fps 1080P/720P/960H 30fps	
		IP: 5MP/4MP/1080P/720P 30fps Visualização Multicanal apenas Substream	
	Layout visualização ao vivo	1, 4, 9, 12, 16, 20, (Extra: 6, 8, 10, 10.1, 13, 13.1, 14, 17, 19)	
	Proporção de visualização	Original, Preencher (Esticar)	
	Política de visualização	Balanceado, Suave	
	Gravação	Analogico (cada canal): 5MP-Lite (1280x1944): 12fps 4MP-Lite (1280x1440): 16fps 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	
		Detecção de movimento (8 níveis)	
		ETR (gravação de vídeo dinâmica) p/ canais analógicos	
	Reprodução	- Entradas de alarme integradas	
		5MP-Lite: 96fps; 4MP-Lite: 128fps; 1080P: 120fps; 720P: 240fps Máx. 8 canais reprodução (fps distribuído para os canais selecionados)	
5s, 10s, 30s, 1min, 5min			
Avançar / retroceder rápido (2x, 4x, 8x, 16x)			
Avanço lento (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)			
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 ³	(Somente câmeras IP com AI): Intrusão de Perímetro; Cruzamento de Linha; Detecção de pessoa; Objeto estacionário; Detecção facial; Contador de cruzamentos; Detecção de som;	
Interface			
Monitores	HDMI	1x (3840x2160(4K), 2560x1440(2K), 1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720, 1024x768)	
	VGA	1x (1920x1080, 1440x900, 1280x1024, 1280x720, 1024x768)	
	BNC	Não	1x Spot (704x576)
Conexões	Ethernet	1x RJ45 100/1000 Base-T (Giga)	
	USB	1x USB2.0(frontal) + 1x USB3.0(traseiro)	
	Entradas de Áudio	4x RCA	16x RCA
	Saídas de Áudio	1x RCA	1x RCA
	Disco rígido (HDD)	Entrada para 1x SATA HDD, até 10TB	Entrada para 2x SATA HDD, até 10TB cada
	RS485	Sim	
	Entrada/Saída de alarme	Não	16 entradas / 1 saída
Saída alarme (Capacidade máx.)	Não	250VAC/220VDC @ 2A	

Modelo		FGD50016L	FGD50016L-H-AL
Design			
Rede			
Conector	Ethernet	Gigabit (100/1000)	
Compressão	Compressão de vídeo	H.265 / H.264 / MJPEG ⁴ / H.265+ ⁴ / H.264+ ⁴	
	Perfil compressão de vídeo	H.265: Main H.264: Baseline / Main / High	
	Compressão de áudio	G.711A / G.711U	
	Ajuste da taxa de bits	8 ~ 4096 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	32	
	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 ⁵ , Dropbox ⁵ , FTP	
	NetHDD (NAS)	NFS, SMB/CIFS	
Monitoramento / Acesso Remoto	Local	Interface local	
	Navegador ⁶	Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Safari, Edge	
	P2P	Sim	
	VMS	Frahm VMS	
	Aplicativo Smartphone	Frahm CFTV (Android / iOS)	
	Qntde de Acessos remoto ⁷	Até 192 acessos Substream	
Geral			
Idioma da interface		Português, Inglês, Espanhol, (entre outros)	
Inicialização	Recursos	Assistente de inicialização, Reiniciar automaticamente	
Elétrica	Tensão de entrada	DC12V	
	Corrente mínima da fonte	2,0A	5,0A
	Consumo máximo (Sem HDD)	13,8W	15W
	Proteção anti-surto	10/700us ±4kV	
Dimensional	AxLxP (mm)	53x300x227 mm	53x380x340 mm
Peso	Líquido (sem HDD)	1,05 Kg	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: AoC - Audio over Coaxial, Áudio transmitido no mesmo cabo de vídeo. Disponível para câmeras analógicas Frahm com esta tecnologia;
- 2: Diminuindo cada canal analógico aumenta em 4Mbps;
- 3: Somente câmeras com AI descrito;
- 4: MJPEG, H.265+, H.264+ Disponíveis somente para câmeras IP com essas codificações.
- 5: Google Drive e Dropbox: Imagem capturada para todos os canais. Vídeo, máximo 2 canais;
- 6: A compatibilidade pode variar de acordo com a versão do navegador;
- 7: Considerando bitrate padrão para Substream 512kbps. Cada canal conta como 1 acesso.