

Gravador Digital Híbrido THK

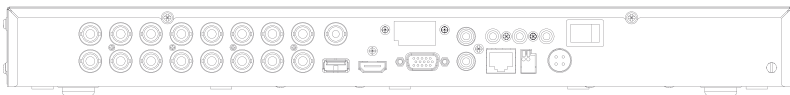
Aparelho Gravador, Reprodutor e Editor de Imagem e Som

Principais Características

- 08x / 16x / 32x canais IP
- Sistema Híbrido: Analógico + IP*
- Suporte a diversos protocolos do mercado
- Grava nas resoluções - Analógico: QCIF / CIF / HD1 / D1 / WD1 - IP: Até 5 Mega Pixels
- Gravação em tempo real para todos os canais analógicos na resolução WD1 (960H)
- Áudio bi-direcional / RS-485 / Alarme
- Acesso via dispositivos móveis



Painel Traseiro



Dimensões



Tecvoz **DDNS** **ONVIF**

Full D1W
Wide - 960H

5 Mega
Pixels

Especificação

Modelos		THK-SH04	THK-SH08	THK-SH16	
Sistema	Controle	Teclas frontais, Controle Remoto e Mouse			
	Idioma	Chinês Simplificado / Chinês Tradicional / Inglês / Búlgaro / Húngaro / Grego / Alemão / Tcheco / Esloveno / Francês / Polonês / Holandês / Português-BR / Espanhol / Russo			
	Senha	01x Admin / 31x Usuários (privilegios configuráveis)			
	Tipo operacional	PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)			
	Versão de Software	V2.3.4, Build 131122			
Vídeo Analógico	Entrada	04x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)	08x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)	16x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)	
	Saída	Composto	01x saídas (01x Video-OUT / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω))		
		VGA	01x saída (com resolução configurável de 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200 e 1920x1080) / Tipo RGB (D-sub)		
		HDMI	01x saída (com resolução configurável de 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200 e 1920x1080 / Tipo A (ver. 1.3) Distancia máxima: 10 metros		
	LOOP-OUT	-			
Padrões	NTSC	30fps por canal			
Rede	Interface de rede	Ethernet 10/100 Mbps auto adaptável / Tipo RJ-45	Ethernet 10/100/1000 Mbps auto adaptável / Tipo RJ-45		
	Canais IP	Modo DVR - Até 04x canais IP / Modo NVR - Até 08x canais IP	Modo DVR - Até 08x canais IP / Modo NVR - Até 16x canais IP	Modo DVR - Até 16x canais IP / Modo NVR - Até 32x canais IP	
	Taxa máxima de bits	Até 20Mbps	Até 40Mbps	Até 80Mbps	
	Protocolos IP	TECVOZ SERIES THK, ACTI, ARECONT, AXIS, BOSCH, BRICKCOM, CANON, ONVIF, PANASONIC, PELCO, PSIA, SAMSUNG, SANYO, SONY, VIVOTEK e ZAVIO			
	Protocolos de Rede	TCP/IP, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTSP, PPPoE, DDNS, NTP, UPnP, SMNP, NAS e TECVOZ DDNS			
	Usuários online	240 Mbps - Utilizados para: monitoramento remoto e reprodução remota			
Áudio	Entrada	Uni-direcional	-		
		Bi-direcional	01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ) / Microfone	04x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ) / Microfone	
	Saída	01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)			
Automação	Entrada	04x entradas de sensores diversos	08x entradas de sensores diversos	16x entradas de sensores diversos	
	Saída	01x relé	04x relés		
	Interface serial	01x RS-485 para PTZ (Protocolos: 1602-PROTOCOL, 3609hd, A-01, AB-D, AB-P, ACES, ADV, ALSON, ANTEN, BBV-RS400, BEWATOR-PELCO-D, DRAGON, DSCP, HIKVISION, HY, Honeywell, INFINOVA, Infinovadcp001a, IntegrativeP, KALATEL, KC3360S, KTD-348, Kony, LC-D2104, LG MULTIX, LILIN, MAOWANG, NAJIE, NITRO, PANASONIC_CS850, PELCO-D, PELCO P, PELCO RS422TY, PHILIPS, PHILIPS-3, PIH-1016, PLD, RM110, RedApple, SAE, SHINEI, SONY-EVI-D100/P, SONY-EVI-D30/31, SONY-EVI-D70, SDP-2200, SUNELL, Samsung, Siemens, TC-PELCO-D, TC-PELCO-P, TCL-PELCO-D, TCL-PELCO-P, TECHWIN, TIANDY-PELCO-D, TIANDY-PELCO-P, TIANMIN-PELCO-D, TIANMIN-PELCO-P, TL-HHX2000, TL-PELCO-P, TL-V1200, Tiandy, VC-2000PTC-C, VCL, VICON, VIDO B-01, VIDO B-02, YAAN-1, YAAN-2, YF-06, YOU LI)			
	USB	Frontal	02x USB 2.0 (Mouse, Backup e Atualização)		
		Traseira			
e-SATA	-				
Gravação	Resoluções disponíveis	QCIF (176x120), QVGA (320x240), CIF (352x240), HD1 (704x240), D1 (704x480) e WD1 (960x480)			
	Taxa de Frames (Dual-Streaming)	Primeiro-Stream	Analógico - 120fps@WD1 - Tempo real	Analógico - 240fps@WD1 - Tempo Real	Analógico - 480fps@WD1 - Tempo Real
		IP - Resolução máx. suportada de até 5 Mega Pixels			
		Segundo-Stream	Analógico - 30fps por canal em QCIF e CIF / Total: até 120fps (CIF) / Resolução: QCIF (176x120) e CIF (352x240)	Analógico - 30fps por canal em QCIF e CIF / Total: até 240fps (CIF) / Resolução: QCIF (176x120) e CIF (352x240)	Analógico - 30fps por canal em QCIF e CIF / Total: até 480fps (CIF) / Resolução: QCIF (176x120) e CIF (352x240)
	Bit Rate	CBR (Pri.-Stream)	Controle Constante de BITS / 32kbps, 48kbps, 64kbps, 80kbps, 96kbps, 128kbps, 160kbps, 192kbps, 224kbps, 256kbps, 320kbps, 384kbps, 448kbps, 512kbps, 640kbps, 768kbps, 896kbps, 1024kbps, 1280kbps, 1536kbps, 1792kbps e 3072kbps		
		CBR (Seg.-Stream)	Controle Constante de BITS / 32kbps, 48kbps, 64kbps, 80kbps, 96kbps, 128kbps, 160kbps, 192kbps, 224kbps, 256kbps, 320kbps, 384kbps, 448kbps, 512kbps, 640kbps, 768kbps, 896kbps, 1024kbps, 1280kbps, 1536kbps, 1792kbps e 3072kbps		
		VBR	Controle Variável de BITS / Muito baixa, Mais baixa, baixa, Média, Alta e Muito Alta		
	Modo de gravação	Manual, Contínua, Detecção de Movimento, Alarme, Movimento / Alarme, Movimento & Alarme			
Intervalo em eventos	Pré-gravação	0 seg. / 5 seg. / 10 seg. / 15 seg. / 20 seg. / 25 seg. / 30 seg. / Max.			
	Pós-gravação	05 seg. / 10 seg. / 30 seg. / 1 min. / 2 min. / 5 min. / 10 min.			

Monitoramento	Formato		Multiplexação de 1, 4, 6, 8 e 9 canais / Gravação Contínua / Reprodução instantânea / Controle PTZ / Função ZOOM DIGITAL / Configuração de imagem / Monitoramento Estratégico	Multiplexação de 1, 4, 6, 8, 9 e 16 canais / Gravação Contínua / Reprodução instantânea / Controle PTZ / Função ZOOM DIGITAL / Configuração de imagem / Monitoramento Estratégico	
	OSD	Conteúdos	Nome da Câmera / Data e Hora / Dia da Semana / Máscara de Privacidade (até 4 áreas) / ícone de gravação / ícone de áudio / Perda de Vídeo / ícone de Alarme		
		Botões	Menu / Visualização de 1, 4, 6, 8 e 9 / Gravação Contínua / Gravação por Detecção de Movimento / Atalho para Reprodução / Monitor Auxiliar / Modo de Saída / Adicionar Câmera IP (Auto) / Adicionar Câmera IP (Manual) / Avançar mosaico / Retroceder mosaico / Auto-sequenciamento	Menu / Visualização de 1, 4, 6, 8, 9 e 16 / Gravação Contínua / Gravação por Detecção de Movimento / Atalho para Reprodução / Monitor Auxiliar / Modo de Saída / Adicionar Câmera IP (Auto) / Adicionar Câmera IP (Manual) / Avançar mosaico / Retroceder mosaico / Auto-sequenciamento	
	Acesso via	PC	TecViewer - Software Cliente		
Via Windows - Browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari e Opera)					
Smartphones		Via MAC - Browser (Mozilla Firefox, Safari e Opera)			
			TecViewer - iOS / Android / Windows Phone		
Busca	Formato		Normal / Evento		
	Reprodução		Visualização em até 8 canais com controle de velocidade em Único, 1/8x, 1/4x, 1/2x, Normal, 2x e 4x / ZOOM DIGITAL / Áudio ON, OFF / Marcadores / Busca inteligente / Recorte	Visualização em até 16 canais com controle de velocidade em Único, 1/8x, 1/4x, 1/2x, Normal, 2x, 4x, x8 e Máx. / ZOOM DIGITAL / Áudio ON, OFF / Marcadores / Busca inteligente / Recorte	
	Edição		Edita o vídeo e o áudio, mudando as ordens cronológicas das imagens gravadas da forma desejada gerando em um único arquivo		
Backup	Dispositivos		Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32) e Rede		
	Exportação de Arquivos		.MP4		
Armazenamento	HDD	Capacidade	4 TB (Capacidade Máx. por HD / padrão SATA 1, 2 e 3 / tamanho 3.5")		
		Quantidade	02x SATA		
	Opções de Instalação		02x HD's *não incluso HD		
Alimentação	Tensão / Potência / Consumo		DC 12Vcc / Aproximadamente 1,5A (sem HD) / Aproximadamente 18W (sem HD)		
Especificações Físicas	Dimensão (L x P x A)	Líquido	440 x 282 x 45 mm		
		Bruto	aprox. 488 x 134 x 394 mm / com alça para carregar		
	Peso (Kg)	Líquido	aprox. 2.5 Kg *sem HD		
		Bruto	aprox. 4.1 Kg *sem HD		
	Material	Composição	Painel Frontal - Plástico / Carcaça - Ferro		
		Cor	Painel Frontal - Preta / Carcaça - Preta		
Outros	Temperatura	Operacional	-10 ~ 55 °C		
		Armazenamento	-10 ~ 55 °C		
	Umidade relativa operacional		10% ~ 90%		
	Acessórios inclusos		Cabo de força tripolar (AC), Adaptador (bivolt 100-240V / 50 - 60Hz DC 12V 3.33A), Controle Remoto, Mouse, cabo SATA, Manual e CD	Cabo de força tripolar (AC), Adaptador (bivolt 100-240V / 50 - 60HzDC 12V 5A), Controle Remoto, Mouse, cabo SATA, Manual e CD	
Certificados		-			