

Stand Alone Híbrido THK-SH16

Aparelho Gravador, Reprodutor e Editor de Imagem e Som



Principais Características

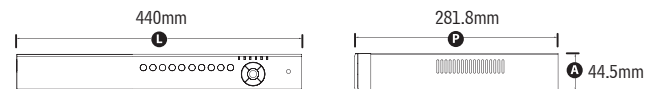
- Stand Alone Híbrido 960H - Full D1W
- Sistema Analógico + IP
- Multi-Streaming - H.264
- Áudio bi-direcional: 4 Entradas e 1 Saída / Alarme - 16 Sensores e 4 Relés / HDMI / RS - 485
- Acesso via dispositivos móveis - Plataformas iOS e Android (TecViewer)



Painel Traseiro



Dimensões



(Medidas: mm) \imagem ilustrativa

Especificação

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 / 32x Usuários (privilégios configuráveis)
	Tipo		STAND ALONE
	Tipo operacional		PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)
	Versão de Software		V2.3.4, Build 131122
Vídeo Analógico	Entrada		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)
	LOOP-OUT		-
Padrões	NTSC	30fps por canal	
Rede	Interface de rede		Ethernet 10/100/1000 Mbps auto adaptável / Tipo RJ-45
	Canais IP		16x canais IP ou Até 32x canais IP *caso não utilize os canais analógicos
	Taxa máxima de bits		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, SNMP, NAS e TECVOZ DDNS

Áudio	Entrada	Uni-direcional	-
		Bi-direcional	04x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ) / Microfone
	Saída		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
	Compressão de áudio		G.711
Automação	Entrada		16x entradas de sensores diversos
	Saída		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, NAIJIE, 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, YOULI)
	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 - 480fps@WD1
			IP - Resolução máx. suportada de até 5 Mega Pixels
		Segundo-Stream	Analógico - 30fps por canal em QCIF e CIF / Total: até 480fps (CIF) / Resolução: QCIF (176x120) e CIF (352x240) IP - 30fps por canal em QVGA, CIF e D1 / Total: até 480fps (CIF) / Resolução: QVGA (320x240), CIF (352x240) e D1 (704x480)
	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	Taxa de Frames		30fps para todos os canais (Tempo real)
	Formato		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, 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, Google Chrome, Safari e Opera)			
Smartphones		Via MAC - Browser (Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari e Opera) TecViewer - iOS / Android	
Busca	Formato		Normal / Evento
	Reprodução		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
Certificados			-