

Principais Características

- Até 09 Canais
- Compressão H.264+
- Suporta câmeras IP de até 2 Mega Pixels
- Áudio bi-direcional / RS-485 / Onvif
- Acesso via dispositivos móveis
- HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP



Especificações

Sistema	Modelo	TW-E308	
	Tipo	Stand Alone	
	Modo operacional	PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)	
	Tecnologias compatíveis	HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS e IP	
	Controle operacional	Mouse e teclado virtual	
	Idiomas disponíveis	Português-BR / Inglês / Espanhol / Chinês Simplificado / Chinês Tradicional / Búlgaro / Húngaro / Grego / Alemão / Tcheco / Esloveno / Francês / Polonês / Holandês / Russo	
	Gerenciamento de usuários	01x usuário master + 15x usuários com privilégios configuráveis	
	Versão de Firmware	1.1.0.0R3.B170705i.2.D00.U1(8A21S)	
Vídeo	Entrada	08x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)	
	Saída	CVBS	01x saída (configurável) / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)
		VGA	01x com resolução configurável em 1024x768, 1280x1024 e 1920x1080
		HDMI	01x com resolução configurável em 1024x768, 1280x1024 e 1920x1080
	Tipos de compressão	H.264 / H.264+	
Padrão	NTSC		
Rede	Interface de rede	01x RJ-45 / Fast Ethernet 10/100 Mbps auto adaptável	
	Canais IP	Até 01x Canal IP	

Rede	Taxa máxima de bits (Bitrate)		Até 4Mbps
	Protocolos IP homologados		Tecvoz TW, ONVIF, HIKVISION e DAHUA
	Protocolos de rede compatíveis		TCP/IP, IPv4, IPv6, HTTP, DHCP, DNS, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, NTP, UPnP, NAT, Telnet e P2P
	Serviços DDNS disponíveis		TecvozDDNS, DDNS Winco, DynDNS e No-IP
	Usuários simultâneos (acesso remoto)		Limitado a uma cota de 18Mbps de largura de banda de encaminhamento que pode ser monitorada através do DVR
Áudio	Entrada	Uni-direcional	-
		Bi-direcional	01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
	Saída		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
Automação	Tipos de eventos		Deteção de movimento, conflito de IP, erro IO no disco, disco cheio, acesso ilegal, rede desconectada e sem disco, deteção de objeto, plano de travaessia e deteção de intrusão
	Opções de notificação		Buzzer, pop-up, pop-up de vídeo, e-mail e push
	Recursos adicionais		Lista de permissão/bloqueio de IP, máscara de privacidade (até 4 áreas) e Watchdog
	Interface Serial		01x RS-485 para PTZ (Protocolos: DSCP, LILIN, PELCO-D, PELCO P, VIDO, COC, TVT, VISCA, STAR, NEON, MINKING)
	USB	Frontal	01x USB 2.0 (mouse, backup e atualização)
Traseira		01x USB 2.0 (mouse, backup e atualização)	
Armazenamento	Capacidade (por HD) / Padrão / Tamanho		6 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5"
	Quantidade suportada de HD's		Até 01x HD *não incluso HD
Monitoramento	Conteúdo (OSD)		Câmera / nome do canal / data e hora / ícone de gravação / ícone de áudio / perda de vídeo / ícone de alarme / ícone de PTZ / ícone de movimento
	Barra de ferramentas		Menu / tela cheia / mosaicos de 1, 4, 6, 8 e 9 canais / auto-sequenciamento / habilitar e desabilitar OSD / reprodução instantânea / gravação manual / controle de alarme / atalhos para o estado de gravação, estado de alarme, estado do disco, estado de rede e informações do sistema
	Acesso rápido (por canal)		Gravação manual / reprodução instantânea / áudio / foto / controle PTZ / Zoom digital / ajuste de imagem
Gravação	Resolução máx. suportada		Até 2 Mega Pixels

Gravação	Taxa de frames	Stream principal	Analógico - até 1080N e 720P a 15fps por canal ou 30 fps por canal (tempo real) em 720N, 960H e CIF IP - até 1080P@30fps (tempo real)	
		Sub stream	Analógico - até 15fps por canal em 720P, D1 e CIF IP - até 720P@15fps ou 30fps (tempo real) em D1 e CIF	
			Analógico - até 1080N e 720P a 15fps por canal ou 30 fps por canal (tempo real) em 720N, 960H e CIF IP - até 1080P@30fps (tempo real)	
		Taxa de bits (Bitrate)	CBR (Stream princ.)	Controle Constante de BITs / 32kbps, 64kbps, 128kbps, 256kbps, 512kbps, 768kbps, 1024kbps, 1536kbps, 2048kbps, 3072kbps, 4096kbps, 5120kbps, 6144kbps, 8192kbps e 10240kbps
			CBR (Sub stream)	Controle Constante de BITs / 32kbps, 64kbps, 128kbps, 256kbps, 384kbps, 512kbps, 768kbps e 1024kbps
			CBR (Terc. stream)	Controle Constante de BITs / 32kbps, 64kbps, 128kbps, 256kbps, 512kbps, 768kbps, 1024kbps, 1536kbps, 2048kbps, 3072kbps, 4096kbps, 5120kbps, 6144kbps, 8192kbps e 10240kbps
	Modos de gravação		Manual / por movimento / sensor / movimento + sensor / contínua (24x7) + movimento / contínua (24x7) + sensor / contínua + movimento + sensor	
	Pré-gravação		Desativado / 3 seg. / 5 seg.	
	Pós-gravação		Desativado / 5 seg. / 10 seg. / 30 seg. / 1 min. / 2 min. / 5 min. / 10 min.	
	Busca e Reprodução	Opções de busca		Por corte de tempo / hora / evento / tags (marcadores)
Barra de ferramentas		Menu / tela cheia / mosaicos de 1, 4 e 9 canais com controle de velocidade em 1/32x, 1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x e 32x / habilitar e desabilitar OSD / avançar e retroceder 30s / lista de eventos e tags / atalho para backup / estado do backup		
Edição de vídeo e áudio		Selecione trechos de vídeo e altere sua ordem cronológica da forma desejada gerando um único arquivo para backup (exportação)		
Backup	Dispositivos compatíveis		Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32) e Rede	
	Formato de arquivos		Nativo e AVI	
Especificações Físicas	Dimensões (L x P x A)	Líquido	300 x 248.4 x 45 mm	
		Bruto	Aprox. 448 x 102 x 322 mm / com alça para carregar	
	Peso (Kg)	Líquido	Aprox. 1.1 Kg *sem HD	
		Bruto	Aprox. 1.9 Kg *sem HD	

Especificações Físicas	Material	Composição	Painel Frontal - Plástico / Carcaça - Ferro
		Cor	Painel Frontal - Preta / Carcaça - Preta
	Temperatura	Operacional	-10 ~ 50 °C
		Armazenamento	-10 ~ 50 °C
	Umidade relativa operacional		10% ~ 90%
Alimentação	Tensão / Potência / Consumo		DC 12Vcc / Aproximadamente 4.5W (sem HD) / Aproximadamente 0.380A (sem HD)
Outros	Softwares		TW-Viewer PC (software cliente), IPTool (gerenciador IP) e RPAS (reprodutor)
	Navegadores compatíveis		Via Windows - Internet Explorer
	Aplicativo - Plataformas compatíveis		TW Viewer – Android / Tecvoz TW - iOS
	Acessórios inclusos		Fonte de alimentação (bivolt 100-240V / 50 - 60Hz DC 12V 2A), Mouse, cabos SATA, parafusos para a fixação do HD, Guia Rápido e CD (Manual e Software).