

Principais Características

- Até 05 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-E304	
	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(4A21S)	
Vídeo	Entrada	04x 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 12Mbps 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, sem disco, deteção de objeto, plano de travessia 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 - 30fps por canal (tempo real) em 1080N, 720P, 720N, 960H e CIF IP - até 1080P@30fps (tempo real)	
		Sub stream	Analógico - 30fps por canal (tempo real) em 720P, D1 e CIF IP - até 720P@15ps ou 30fps (tempo real) em D1 e CIF	
			Terceiro stream	Analógico - 30fps por canal (tempo real) em 1080N, 720P, 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 e 4 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 3.3W (sem HD) / Aproximadamente 0.280A (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).