

# Gravador Digital de Monitoramento

## TW-P3032



### Principais Características

- Até 32 Canais
- Compressão H.264+
- Suporta câmeras de até 2 Mega Pixels
- Áudio bi-direcional / Alarme / RS-485
- Suporta até 2 HD's de 6TB
- Porta USB 3.0
- Acesso via dispositivos móveis:  
Plataformas iOS e Android (App TW Viewer)
- Compatível com as tecnologias:  
HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS



### Especificações

<b>Sistema</b>	<b>Modelo</b>		TW-P3032
	<b>Tipo</b>		Stand Alone
	<b>Modo operacional</b>		PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)
	<b>Tecnologias compatíveis</b>		HD-TVI, AHD, HD-CVI e CVBS
	<b>Controle operacional</b>		Mouse, teclado virtual, controle remoto e painel frontal
	<b>Idiomas disponíveis</b>		Português-BR / Inglês / Espanhol / Chinês Simplificado / Chinês Tradicional / Búlgaro / Húngaro / Grego / Alemão / Tcheco / Esloveno / Francês / Polonês / Holandês / Russo
	<b>Gerenciamento de usuários</b>		01x usuário master + 15x usuários com privilégios configuráveis
	<b>Versão de Firmware</b>		1.0.4.0R4.B70111D.D012.U1(32A82T)
<b>Vídeo</b>	<b>Entrada</b>		32x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)
	<b>Saída</b>	<b>CVBS</b>	01x saída (configurável) / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)
		<b>VGA</b>	01x com resolução configurável em 1280x1024, 1920x1080
		<b>HDMI</b>	01x com resolução configurável em 1280x1024 e 1920x1080
		<b>LOOP-OUT</b>	-
<b>Tipos de compressão</b>		H264	
<b>Padrão</b>		NTSC	
<b>Rede</b>	<b>Interface de rede</b>		01x RJ-45 / Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps auto adaptável
	<b>Canais IP</b>		-
	<b>Taxa máxima de bits (Bitrate)</b>		Até 50Mbps
	<b>Protocolos IP homologados</b>		-
	<b>Protocolos de rede compatíveis</b>		TCP/IP, IPv4, IPv6, HTTP, DHCP, DNS, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, NTP, UPnP, NAT, Telnet e P2P
	<b>Serviços DDNS disponíveis</b>		TecvozDDNS, DDNS Winco, DynDNS e No-IP
	<b>Usuários simultâneos (acesso remoto)</b>		Limitado a uma cota de 50Mbps de largura de banda de encaminhamento que pode ser monitorada através do DVR

Áudio	Entrada	Uni-direcional	-
		Bi-direcional	04x canal / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ )
	Saída		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
Automação	Entrada de Alarme		04x entradas para sensores
	Saída de Alarme		01x relé
	Tipos de eventos		Detecção de movimento, conflito de IP, erro IO no disco, disco cheio, acesso ilegal, rede desconectada, sem disco e alarme IO.
	Opções de notificação		Buzzer, pop-up, pop-up de vídeo, e-mail e relé
	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 3.0 (mouse, backup e atualização)
e-SATA		-	
Armazenamento	Capacidade (por HD) / Padrão / Tamanho		6 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5"
	Gravador de CD/DVD		-
	Quantidade suportada de HD's		Até 02x HD's * <b>não incluso HD</b>
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, 9, 13, 16, 25, 32 e 36 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 por canal
	Taxa de frames	Stream principal	<b>Analógico</b> - até 1080P@15fps por canal ou 30fps por canal (tempo real) em 720P, D1 e CIF
			-
		Sub stream	<b>Analógico</b> - até 1080P@15fps por canal ou 30fps por canal (tempo real) em 720P, D1 e CIF
			-
Terceiro stream		-	

<b>Gravação</b>	<b>Taxa de bits (Bitrate)</b>	<b>CBR (Stream princ.)</b>	Controle Constante de BITs / 512kbps, 768kbps, 1024kbps, 1536kbps, 2048kbps, 3072kbps, 4096kbps, 5120kbps, 6144kbps, 8192kbps e 10240kbps
		<b>CBR (Sub stream)</b>	Controle Constante de BITs / 128kbps, 256kbps, 384kbps, 512kbps, 768kbps e 1024kbps
		<b>CBR (Terc. stream)</b>	-
		<b>VBR</b>	-
	<b>Modos de gravação</b>	Manual / por movimento / sensor / movimento + sensor / contínua (24x7) + movimento / contínua (24x7) + sensor / contínua + movimento + sensor	
<b>Pré-gravação</b>	Desativado / 3 seg. / 5 seg.		
<b>Pós-gravação</b>	Desativado / 5 seg. / 10 seg. / 30 seg. / 1 min. / 2 min. / 5 min. / 10 min.		
<b>Busca e Reprodução</b>	<b>Opções de busca</b>		Por corte de tempo / hora / evento / tags (marcadores)
	<b>Barra de ferramentas</b>		Menu / tela cheia / mosaicos de 1, 4, 9 e 16 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
	<b>Edição de vídeo e áudio</b>		Selecione trechos de vídeo e altere sua ordem cronológica da forma desejada gerando um único arquivo para backup (exportação)
	<b>Recursos adicionais</b>		-
<b>Backup</b>	<b>Dispositivos compatíveis</b>		Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32) e Rede
	<b>Formato de arquivos</b>		Nativo e AVI
<b>Especificações Físicas</b>	<b>Dimensões (L x P x A)</b>	<b>Líquido</b>	430 x 291 x 54 mm
		<b>Bruto</b>	Aprox. 520 x 130 x 366 mm / com alça para carregar
	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Líquido</b>	Aprox. 2.5 Kg *sem HD
		<b>Bruto</b>	Aprox. 3.9 Kg *sem HD
	<b>Material</b>	<b>Composição</b>	<b>Painel Frontal - Plástico / Carcaça - Ferro</b>
		<b>Cor</b>	<b>Painel Frontal - Preta / Carcaça - Preta</b>
	<b>Temperatura</b>	<b>Operacional</b>	-10 ~ 50 °C
<b>Armazenamento</b>		-10 ~ 50 °C	
<b>Umidade relativa operacional</b>		10% ~ 90%	
<b>Alimentação</b>	<b>Tensão / Potência / Consumo</b>		DC 12Vcc / Aproximadamente 21.6W (sem HD) / Aproximadamente 1.8A (sem HD)
<b>Outros</b>	<b>Softwares</b>		TW-Viewer PC (software cliente), IPTool (gerenciador IP) e RPAS (reprodutor)
	<b>Navegadores compatíveis</b>		Via Windows - Internet Explorer / Via Mac OS - Safari
	<b>Aplicativo - Plataformas compatíveis</b>		TW Viewer - iOS / Android
	<b>Acessórios inclusos</b>		Fonte de alimentação (bivolt 100-240V / 50 - 60Hz DC 12V 4A), Mouse, cabos SATA, parafusos para a fixação do HD, suporte para rack 19", Guia Rápido e CD (Manual e Software).
	<b>Certificados</b>		-