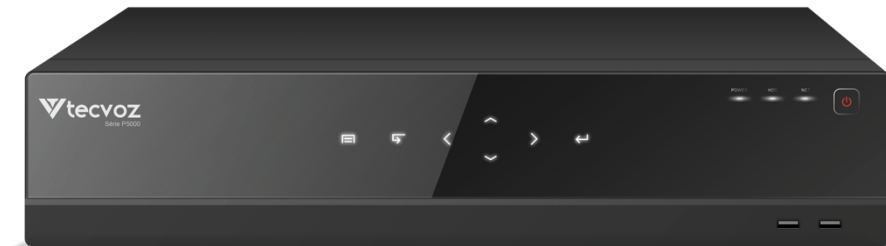


## Principais Características

- Até 32 Canais
- Compressão H.264+
- Suporta câmeras de até 2 Mega Pixels
- Suporta câmeras IP de até 4 Mega Pixels
- Possibilita trabalhar em modo NVR
- Áudio bi-direcional / Alarme / RS-485 / Onvif
- Suporta HDs de até 8TB
- Acesso via dispositivos móveis
- HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP



## Especificações

Sistema	Modelo	TTVP5432	
	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, teclado virtual e painel de controle	
	Idiomas disponíveis	Português-BR / Inglês	
	Gerenciamento de usuários	01x usuário master, 01x guest e 01 default + 125x usuários com privilégios configuráveis	
	Versão de Firmware	26-01-2018	
Vídeo	Entrada	32x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)	
	Saída	CVBS	01x saída / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)
		VGA	01x com resolução configurável em 1024x768, 1280x720, 1280x1024 e 1920x1080
		HDMI	02x com resolução configurável em 1024x768, 1280x720, 1280x1024 e 1920x1080
	Tipos de compressão	H264	
	Padrão	NTSC	
Rede	Interface de rede	01x RJ-45 / Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps auto adaptável	
	Canais IP	Até 32x canais IP (modo NVR)	
	Taxa máxima de bits (Bitrate)	Até 160Mbps	

Rede	Protocolos IP homologados		Tecvoz TV e ONVIF
	Protocolos de rede compatíveis		HTTPs, HTTP, TCP/IP, ARP, IPv4, IPv6, UPnP, RTSP, RTCP, UDP, SMTP, SNMP, Multicast, IGMP, NTP, DHCP, Filtro de IP, DNS, DDNS, FTP, P2P
	Serviços DDNS disponíveis		TecvozDDNS, DDNS Winco, DynDNS e No-IP
	Usuários simultâneos (acesso remoto)		160Mbps - Utilizados para: adição de câmeras IP, monitoramento remoto e reprodução remota
	Recursos adicionais		Modo Flexível - Possibilita desabilitar um canal para se obter um canal extra IP
Áudio	Entrada	Uni-direcional	-
		Bi-direcional	16x canais / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ )
	Saída		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
Automação	Entrada de Alarme		16x entradas para sensores diversos
	Saída de Alarme		08x relés
	Tipos de eventos		Detecção de movimento, oclusão, perda de vídeo, somente leitura, erro de disco, HD cheio, sem rede, conflito de IP e S.M.A.R.T
	Opções de notificação		Buzzer, pop-up, e-mail e relé
	Recursos adicionais		Lista de permissão/bloqueio de IP e máscara de privacidade (até 4 áreas)
	Interface Serial		<b>02x RS-485</b> (Protocolos: HY, PANASONIC, PELCOD, PELCOD-S, PELCOD-S1, PELCOD1, PELCOP, PELCOP1, PELCOP5, PHILIPS, SAMSUNG, SANLI, SANTACHI, SHARP, SONY, VISIONDIGI e YAAN) e <b>01x RS-232</b>
	USB	Frontal	02x USB 2.0 (mouse, backup e atualização)
		Traseira	01x USB 3.0 (mouse, backup e atualização)
	e-SATA		01x e-SATA (backup)
Armazenamento	Capacidade (por HD) / Padrão / Tamanho		8 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5"
	Quantidade suportada de HD's		Até 04x HD's * <b>não incluso HD</b>
	Recursos adicionais		Armazenamento em nuvem - Dropbox e Google Drive

<b>Monitoramento</b>	<b>Conteúdo (OSD)</b>		Câmera / nome do canal / data e hora / ícone de gravação / ícone de áudio / ícone de PTZ / ícone de movimento
	<b>Barra de ferramentas</b>		Menu - Menu principal / Recuperação de senha / config. Automática / Configuração do canal / Status do canal IP / Reprodução / Registro rápido / Controle PTZ / Controle coaxial / Ajuste de cor / Ajuste de saída / Mudo / Versão / Logout / Tela cheia / mosaicos de 1, 4, 6, 8, 9, 16, 32 e 36 canais
	<b>Acesso rápido (por canal)</b>		Reprodução ao vivo / Zoom / Gravação manual / Foto / Áudio / Tipo de canal / Controle PTZ
<b>Gravação</b>	<b>Resolução máx. suportada</b>		Até 4 Mega Pixels
	<b>Taxa de frames</b>	<b>Stream principal</b>	<b>Analógico</b> - até 1080P@12fps por canal ou 30fps por canal (tempo real) em 1080N, 720P, 960H e D1
			<b>IP</b> - até 4MP@30fps por canal (tempo real)
		<b>Sub stream</b>	<b>Analógico</b> - 30fps por canal (tempo real) em CIF e QCIF
	<b>IP</b> - 30fps por canal (tempo real) em 720P		
	<b>Terceiro stream</b>	<b>Analógico</b> - até 1080P@12fps por canal ou 30fps por canal (tempo real) em 1080N, 720P, 960H e D1	
		<b>IP</b> - até 4MP@30fps por canal (tempo real)	
	<b>Taxa de bits (Bitrate)</b>	<b>CBR (Stream princ.)</b>	Controle Constante de BITs / 11kbps ~ 10Mbps
		<b>CBR (Terc. stream)</b>	Controle Constante de BITs / 11kbps ~ 10Mbps
		<b>VBR</b>	Muito baixo, baixo, normal, bom, muito bom e ótimo
<b>Modos de gravação</b>		Manual / normal / por movimento / por alarme	
<b>Pré-gravação</b>		0 ~ 30 seg.	
<b>Pós-gravação</b>		0 ~ 5 min.	
<b>Busca e Reprodução</b>	<b>Opções de busca</b>		Normal / por evento / por etiqueta / por tempo de divisão / foto
	<b>Barra de ferramentas</b>		Áudio / cortar / foto / bloquear gravação / etiqueta padrão / gestão dos arquivos / zoom / sincronizar / reprodução lenta / acelerar reprodução
	<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>Backup</b>	<b>Dispositivos compatíveis</b>		Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32), HD externo e-SATA (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>	440 x 452 x 90 mm
		<b>Bruto</b>	Aprox. 535 x 195 x 530 mm / com alça para carregar
	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Líquido</b>	Aprox. 6.7 Kg *sem HD
		<b>Bruto</b>	Aprox. 8.2 Kg *sem HD
	<b>Material</b>	<b>Composição</b>	<b>Painel Frontal</b> - Plástico / <b>Carcaça</b> - Ferro
		<b>Cor</b>	<b>Painel Frontal</b> - Preta / <b>Carcaça</b> - Preta
	<b>Temperatura</b>	<b>Operacional</b>	-10 ~ 55 °C
		<b>Armazenamento</b>	-10 ~ 55 °C
<b>Umidade relativa operacional</b>			10% ~ 90%
<b>Alimentação</b>	<b>Tensão</b>		AC 110-220V
<b>Outros</b>	<b>Softwares</b>		TV Viewer (software cliente) e Localizador IP
	<b>Navegadores compatíveis</b>		Via Windows - Internet Explorer
	<b>Aplicativo - Plataformas compatíveis</b>		TV Viewer - iOS / Android
	<b>Acessórios inclusos</b>		Cabo de força tripolar (AC), mouse, controle remoto, parafusos para a fixação do HD, brackets para fixação em rack 19", guia rápido e CD (manual e software).