

## Principais Características

- Até 18 Canais
- Compressão H.265+
- Suporta câmeras de até 2 Mega Pixels
- Possibilita trabalhar em modo NVR
- Áudio bi-direcional / Onvif
- Acesso via dispositivos móveis
- HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP



## Especificações

Sistema	Modelo	TTVE516h	
	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	
	Gerenciamento de usuários	01x usuário master, 01x guest e 01 default + 125x usuários com privilégios configuráveis	
Vídeo	Entrada	16x 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	01x com resolução configurável em 1024x768, 1280x720, 1280x1024 e 1920x1080
	Tipos de compressão	H265+	
	Padrão	NTSC	
Rede	Interface de rede	01x RJ-45 / Fast Ethernet 10/100 Mbps auto adaptável	
	Canais IP	Até 02x Canais IP (modo DVR) / Até 18x canais IP (modo NVR)	
	Taxa máxima de bits (Bitrate)	Até 64Mbps	

<b>Rede</b>	<b>Protocolos IP homologados</b>		Tecvoz TV e ONVIF
	<b>Protocolos de rede compatíveis</b>		HTTPs, HTTP, TCP/IP, ARP, IPv4, IPv6, UPnP, RTSP, RTCP, UDP, SMTP, SNMP, Multicast, IGMP, NTP, DHCP, Filtro de IP, DNS, DDNS, FTP, P2P
	<b>Serviços DDNS disponíveis</b>		TecvozDDNS, DDNS Winco, DynDNS e No-IP
	<b>Usuários simultâneos (acesso remoto)</b>		64Mbps - Utilizados para: adição de câmeras IP, monitoramento remoto e reprodução remota
	<b>Recursos adicionais</b>		Modo Flexível - Possibilita desabilitar um canal para se obter um canal extra IP
<b>Áudio</b>	<b>Entrada</b>	<b>Uni-direcional</b>	-
		<b>Bi-direcional</b>	01x canal / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ )
	<b>Saída</b>		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
<b>Automação</b>	<b>Tipos de eventos</b>		Deteção de movimento, oclusão, perda de vídeo, somente leitura, erro de disco, HD cheio, sem rede, conflito de IP, S.M.A.R.T e linha cruzada
	<b>Opções de notificação</b>		Buzzer, pop-up e e-mail
	<b>Recursos adicionais</b>		Lista de permissão/bloqueio de IP e máscara de privacidade (até 4 áreas)
	<b>USB</b>	<b>Frontal</b>	01x USB 2.0 (mouse, backup e atualização)
<b>Traseira</b>		01x USB 2.0 (mouse, backup e atualização)	
<b>Armazenamento</b>	<b>Capacidade (por HD) / Padrão / Tamanho</b>		6 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5"
	<b>Quantidade suportada de HD's</b>		Até 01x HD *não incluso HD
	<b>Recursos adicionais</b>		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 do canal / Canal IP / Estado do canal IP / Reprodução das gravações / Registro rápido / Controle PTZ / Controle coaxial / Configuração de cores / Ajuste de saída / Mudo / Versão / Sair / Tela cheia / mosaicos de 1, 4, 6, 8, 9 e 16 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 2 Mega Pixels
	<b>Taxa de frames</b>	<b>Stream principal</b>	<b>Analógico</b> - até 12fps por canal em 1080N, 720P ou 30fps por canal em 960H e D1
			IP - até 1080P@30fps por canal (tempo real)
		<b>Sub stream</b>	<b>Analógico</b> - 30fps por canal (tempo real) em CIF e QCIF
			IP - 30fps por canal (tempo real) em D1
		<b>Terceiro stream</b>	<b>Analógico</b> - até 12fps por canal em 1080N, 720P ou 30fps por canal em 960H e D1
			IP - 1080P@30fps por canal (tempo real)
	<b>Taxa de bits (Bitrate)</b>	<b>CBR (Stream princ.)</b>	Controle Constante de BITS / 11kbps ~ 8Mbps
		<b>VBR</b>	Muito baixo, baixo, normal, bom, muito bom e ótimo
	<b>Modos de gravação</b>		
<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) 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>	250 x 230 x 45 mm
		<b>Bruto</b>	Aprox. 360 x 100 x 265 mm / com alça para carregar
	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Líquido</b>	Aprox. 0.940 Kg *sem HD
		<b>Bruto</b>	Aprox. 1.3 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 / Potência / Consumo</b>		DC 12Vcc / Aproximadamente 5.7W (sem HD) / Aproximadamente 0.480A (sem HD)

<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>	Fonte de alimentação (bivolt 100-240V / 50 - 60Hz DC 12V 2A), mouse, parafusos para a fixação do HD, Guia Rápido e CD (Manual e Software).