

# Gravador Digital Série E 1080N

## TTVE508h



### Principais Características

- Até 10 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		TTVE508h
	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		08x 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 10x canais IP (modo NVR)
	Taxa máxima de bits (Bitrate)		Até 60Mbps

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)		60Mbps - 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	01x canal / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ )
	Saída		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
Automação	Tipos de eventos		Detecção 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
	Opções de notificação		Buzzer, pop-up e e-mail
	Recursos adicionais		Lista de permissão/bloqueio de IP e máscara de privacidade (até 4 áreas)
	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
	Recursos adicionais		Armazenamento em nuvem - Dropbox e Google Drive
Monitoramento	Conteúdo (OSD)		Câmera / nome do canal / data e hora / ícone de gravação / ícone de áudio / ícone de PTZ / ícone de movimento
	Barra de ferramentas		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 e 16 canais
	Acesso rápido (por canal)		Reprodução ao vivo / Zoom / Gravação manual / Foto / Áudio / Tipo de canal / Controle PTZ

Gravação	Resolução máx. suportada		Até 2 Mega Pixels
	Taxa de frames	Stream principal	Analógico - até 12fps por canal em 1080N e 720P ou 30fps por canal (tempo real) em 960H e D1
			IP - até 1080P@30fps por canal (tempo real)
		Sub stream	Analógico - 30fps por canal (tempo real) em CIF e QCIF
			IP - 30fps por canal (tempo real) em D1
		Terceiro stream	Analógico - até 12fps por canal em 1080N e 720P ou 30fps por canal (tempo real) em 960H e D1
			IP - até 1080P@30fps por canal (tempo real)
	Taxa de bits (Bitrate)	CBR (Stream princ.)	Controle Constante de BITs / 11kbps ~ 8Mbps
		VBR	Muito baixo, baixo, normal, bom, muito bom e ótimo
	Modos de gravação		Manual / normal / por movimento / por alarme
Busca e Reprodução	Pré-gravação		0 ~ 30 seg.
	Pós-gravação		0 ~ 5 min.
	Opções de busca		Normal / por evento / por etiqueta / por tempo de divisão / foto
Backup	Barra de ferramentas		Áudio / cortar / foto / bloquear gravação / etiqueta padrão / gestão dos arquivos / zoom / sincronizar / reprodução lenta / acelerar reprodução
	Edição de vídeo e áudio		Selecione trechos de vídeo e altere sua ordem cronológica da forma desejada gerando um único arquivo para backup (exportação)
Especificações Físicas	Dispositivos compatíveis		Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32) e Rede
	Formato de arquivos		Nativo e AVI
Alimentação	Dimensões (L x P x A)	Líquido	250 x 230 x 45 mm
		Bruto	Aprox. 360 x 100 x 265 mm / com alça para carregar
	Peso (Kg)	Líquido	Aprox. 0.940 Kg *sem HD
		Bruto	Aprox. 1.3 Kg *sem HD
	Material	Composição	Painel Frontal - Plástico / Carcaça - Ferro
		Cor	Painel Frontal - Preta / Carcaça - Preta
	Temperatura	Operacional	-10 ~ 55 °C
		Armazenamento	-10 ~ 55 °C
	Umidade relativa operacional		10% ~ 90%
Tensão / Potência / Consumo		DC 12Vcc / Aproximadamente 5.7W (sem HD) / Aproximadamente 0.480A (sem HD)	

Outros	<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).