# Gravador Digital Série P5000
## *TV-P5016*

Ver.:1.0

## *Principais Características*

- Até 20 Canais
- Compressão H.264+
- Suporta câmeras de até 2 Mega Pixels
- Suporta câmeras IP de até 5 Mega Pixels
- Possibilita trabalhar em modo NVR
- Áudio bi-direcional / Alarme / RS-485 / Onvif
- Suporta conexão Wi-fi e 3G/4G
- Suporta HD de até 8TB
- Acesso via dispositivos móveis:

Plataformas iOS e Android (App TV Viewer)

- Compatível com as tecnologias:

HD-TVI / AHD / HD-CVI / CVBS / IP




## *Especificações*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sistema** | Modelo | | TV-P5016 |
| | 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 |
| | Versão de Firmware | | 15-12-2017 |
| **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 | | H264 |
| | Padrão | | NTSC |
| **Rede** | Interface de rede | | 01x RJ-45 / Fast Ethernet 10/100/1000 Mpbs auto adaptável |
| | Canais IP | | Até 04x Canais IP (modo DVR) / Até 20x canais IP (modo NVR) |
| | Taxa máxima de bits (Bitrate) | | Até 160Mbps |
| | 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 |
| **Áudio** | Entrada | Bi-direcional | 04x canais / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ ) |
| | Saída | | 01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Automação** | Entrada de Alarme | | 08x entradas para sensores diversos |
| | Saída de Alarme | | 04x relés |
| | 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, linha cruzada, intrusão, cerca virtual, detecção de velocidade proibida, detecção de objeto e detecção de cara |
| | 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 | | 01x RS-485 para PTZ (Protocolos: HY, PANASONIC, PELCOD, PELCOD-S, PELCOD-S1, PELCOD1, PELCOP, PELCOP1, PELCOP5, PHILIPS, SAMSUNG, SANLI, SANTACHI, SHARP, SONY, VISIONDIGI e YAAN) |
| | 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 | | 8 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5” |
| | Quantidade suportada de HD’s | | Até 02x HD’s *não incluso HD |
| **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 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 / mosaícos de 1, 4, 6, 8, 9 e 16 canais |
| | Acesso rápido (por canal) | | Reprodução ao vivo / Zoom / Gravação manual / Foto / Áudio / Tipo de canal / Detecção facial /Controle PTZ |
| **Gravação** | Resolução máx. suportada | | Até 5 Mega Pixels |
| | Taxa de frames | Stream principal | Analógico - até 1080P@12fps por canal ou 30fps por canal (tempo real) em 1080N, 720P, 960H e D1 |
| | | | IP - até 5MP@30fps por canal (tempo real) |
| | | Sub stream | Analógico - 30fps por canal (tempo real) em CIF e QCIF |
| | | | IP - 30fps por canal (tempo real) em 720P |
| | | Terceiro stream | Analógico - até 1080P@12fps por canal ou 30fps por canal (tempo real) em 1080N, 720P, 960H e D1 |
| | | | IP - até 5MP@30fps por canal (tempo real) |
| | Taxa de bits (Bitrate) | CBR | Controle Constante de BITs / 11kbps ~ 10Mbps |
| | | VBR | Muito baixo, baixo, normal, bom, muito bom e ótimo |
| | Modos de gravação | | Manual / normal / por movimento / por alarme |
| | Pré-gravação | | 0 ~ 30 seg. |
| | Pós-gravação | | 0 ~ 5 min. |
| **Busca e Reprodução** | Opções de busca | | Normal / por evento / por etiqueta / por tempo de divisão / foto |
| | 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) |
| **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 | 380 x 305 x 45 mm |
| | | Bruto | Aprox. 484 x 95 x 370 mm / com alça para carregar |
| | Peso (Kg) | Líquido | Aprox. 2 Kg *sem HD |
| | | Bruto | Aprox. 3.1 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% |
| **Alimentação** | Tensão / Potência / Consumo | | DC 12Vcc / Aproximadamente 11.7W (sem HD) / Aproximadamente 0.980A (sem HD) |
| **Outros** | Softwares | | TV Viewer (software cliente) e Localizador IP |
| | Navegadores compatíveis | | Via Windows - Internet Explorer |
| | Aplicativo - Plataformas compatíveis | | TV Viewer - iOS / Android |
| | Acessórios inclusos | | Fonte de alimentação (bivolt 100-240V / 50 - 60Hz DC 12V 5A), mouse, parafusos para a fixação do HD, Guia Rápido e CD (Manual e Software). |