

TVCR202



Foto
meramente
ilustrativa

PC-DVR 16/32CH 480 FPS

Gravador Digital (16+16CH)

Características

- ✓ Rack 4U e versões em 3U, 2U e 1U disponíveis para os modelos: TVCR 202-L, TVCR 202-3 (3U), TVCR 202-2 (2U) e TVCR 202-1 (1U);
- ✓ Versão em MPEG4 ou H264
- ✓ Painel Frontal com chave;
- ✓ Filtro removível;
- ✓ Instalação sem ferramentas (Tool-Free);
- ✓ Controles: Botão Liga/Desliga, system reset switch;
- ✓ Indicadores: Ligado/Desligado e HDD;
- ✓ Sem Arestas ou bordas cortantes;
- ✓ S.O - Baseado em LINUX;
- ✓ Usuários ilimitados / Perfil de usuários;
- ✓ Visualização e Gravação ate 480FPS;
- ✓ HDD's internos – configurável conforme modelo;
- ✓ Suporta 16 câmeras analógicas e Digitais com capacidade expansão de mais 16 câmeras;
- ✓ Ate 32 entradas de alarmes;
- ✓ Ate 32 saídas de relê;
- ✓ Acesso remoto via TCP/IP;
- ✓ Teclado tipo estendido, caracteres especiais de língua portuguesa – norma ABNT 10346 e 10347 (TC202);
- ✓ Mouse óptico com 2 botões e dispositivo tipo scroll, 800 dpi (MS202);
- ✓ Software Gerenciamento de DVRs (incluso).

**Acesso
Remoto**



Inteface Principal



Interface de Rede

Gravador Digital Profissional

MODELO

TVCR202

Tipo	Baseado em PC industrial para montagem em rack 19 polegadas, com fechadura / chave para acesso a console e botões Power / Reset incluindo dispositivo de alerta, no caso de falha.
Cor	Preto

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

Sistema operacional	LINUX
Aplicativo	Software dedicado (sem acesso ao sistema operacional)
Fonte de alimentação	AC90~260 v, 50 / 60Hz / 300-500 W reais (conforme modelo)
Operação PENTAPLEX	Gravação, reprodução / Busca, configurações gerais, visualização ao vivo, e backup, localmente e remotamente sem interromper a gravação.
Segurança	Senha de proteção por nível de autoridade para todas as funções do sistema para cada usuário e administrador por ajustes personalizados através do menu de configuração OSD
Senhas de acesso	Ilimitado (administrador / Usuário)
Watch dog / Auto-recovery	Internet / Energia / Aplicativo / O.S. (Hardware/Software) - Permite a reinicialização do sistema automaticamente em caso de falha de software ou energia elétrica.

VÍDEO

Entradas	BNC *4/8/12/16/32
Saídas	SVGA / S-VIDEO / BNC
Sinal de Vídeo	NTSC / PAL
Resolução de Visualização	640 x 480, 640 x 240, 320 x 240
Resolução de Gravação	640 x 480, 640 x 240, 320 x 240
Configuração por câmera	Até 5 Níveis de qualidades de compressão / FPS
Modo de visualização / Reprodução / Gravação	16, 13, 10, 9, 6, 4, 1 Até 480 fps configurável por canal e FPS Play, Stop, Pause, Avanço e Retrocesso (configurável)
Formato de Compressão	MPEG4 / H264 (conforme versão)

ÁUDIO

Entradas	-10dBV 10k ohm RCA *1 (Até 16 opcional com vídeo integrado)
----------	---

Gravador Digital Profissional

GRAVAÇÃO DE VÍDEO

Tempo de gravação	60 dias aprox.
Velocidade gravação	Até 480 FPS
Modo de gravação	Calendário / Detecções / Continua / Smart / Eventos / Alarmes
Tipo de gravação	Até 32 Canais de vídeo analógicos ou digitais
Configuração de Agenda por câmera	Modo de gravação, Eventos, detecções, alarmes ativos por eventos.
Registros (LOG)	Gestão de arquivos de eventos através do relatório ("log"). Indexados por: Data/Hora, usuários (administrador ou usuários) e eventos de: Alterações e configurações do sistema, Entrada e saída do aplicativo, Inclusão e exclusão de usuários, Alteração de senhas, Perda de sinais de vídeo, Alarmes ativados, Sensibilidade ao movimento de câmera, Detecção ao movimento, Câmera oculta, Exclusão de Objetos, Perda de foco, Objetos estranhos
Texto Personalizado	Informação por câmera via menu OSD (Data, hora, nome, localizações para arquivos JPEG/AVI/MONITOR Principal, LOG ...)

ALARMES

Entradas	16 a 32
Saídas reles	16 a 32 (NC / NO / Relês)
Buzzer	Interno
Pré / Pós - alarme	Até 60 s
Alarmes de Detecção	Ajustes de parâmetros incluindo: Iluminação, Tolerância à interferência sonora, Sensibilidade ao movimento de câmera, Zonas de detecção ao movimento (Até 20 zonas por câmera), movimentos, Câmera oculta, Exclusão de Objetos, Perda de foco, Inclusão de objetos, Contagem.
Notificação por alarmes	Via e-mail, fax, Celular, SMS Envio de relatório: diário, semanal, mensal (configurável) CPU / Fonte de alimentação / temperatura interna
Perda do sinal de vídeo	Sim
Função secreta	Sim

CONECTORES

Interface	RS232C / 2x PS-2 / Keyboard ABNT-2 PS-2 / 8x USB 2.0 / ATA
Interface de rede	10 / 100 / 1000Mbps - RJ45
Aceso remoto	Visualização ao vivo / Play-back / Gravação / Configuração Via AP, IE
Visualização	Até 32 câmeras simultâneas
Protocolo	TCP/IP, FTP, SMTP...

ARMAZENAMENTO

Capacidade	Versão Standard 2TB com possibilidade de expansão de até 6TB (conforme modelo).
------------	---

Gravador Digital Profissional

HDD	1 a 4 (conforme modelo)
Externo	SATA, NAS, PEN DRIVE.
Backup	DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW, DVD+RW e CD-RW
Formato de Backup	Snapshot: Arquivo de imagem com Watermark; Gravação: Arquivo AVI/MPEG ou .EXE (proprietário).

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO DVR

Controle de P/T/Z	RS485 / Preset / Sensores
Preset	Sim (configurável por Alarmes / pré-posição)
Dimensão (WxHxD)	430mm x 17,5mm x 44mm(17" x 12" x 1.7") aprox.
Temperatura de operação	0°C - +50°C
Alimentação requerida	Automático AC90~260V, 50 / 60Hz
Consumo	56W (máx. Com HDD*4)
Interface de controle	Interface gráfica controlada através do teclado ABNT-2 / Mouse (óptico) / teclado virtual
Detecção de erros HDD	Proteção do sistema em caso de falha de HDD
Idioma / Menu do aplicativo	Português, Inglês, Francês, Italiano, Espanhol (outra opcional)
Configuração segura	Sem necessidade de reinicialização do sistema
API	Disponível API's do Software para futuras integrações
Visualização de arquivos	Software proprietário (AVI/MPEG ou .EXE)
Exportação de configuração	Permite a gravação e exportação de arquivo de configuração pelo administrador



TVCR202 (4U)

CMS
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE DVRs



TVCR202-L

CMS
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE DVRs

CMS
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE DVRs



TVCR202-3 (3U)

CMS
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE DVRs



TVCR202-2 (2U)

CMS
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE DVRs



TVCR202-1 (1U)

Gravador Digital Profissional

SOFTWARE

GERENCIAMENTO DO TVCR202

Descrição

Software de monitoração de gravadores digitais e das câmeras conectadas a estes DVRs.

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA

Sistema operacional	WINDOWS 7, 8 e LINUX
Segurança	Senha de proteção por nível de autoridade para as funções do sistema
Senhas de acesso	Ilimitado (administrador / Usuário)
Conexão	64, 49, 36, 25, 16, 9, 4, 1
Modo de visualização	Automática / Manual
Sequência	Configurável (1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30, 60 e 120 segundos)
Operação	Monitoração de imagens das câmeras conectadas, cópia de imagens e vídeos gravados por câmera
Capacidade	Até 256 DVRs
Status	Ícones Gráficos de DVRs e sensores (Status Ativo / Inativo)
Sinalização de Alarmes	Gráfico, sonoro e através de janelas de textos (Configurável)
Priorização de Alarmes	Configurável
Ajustes de Imagem das Câmeras	Cor, brilho, saturação e contraste
Grupos de DVRs e câmeras	Configurável
Log	Eventos / Sistema
Auditoria	Consulta de Log de eventos e imagens
Search	Busca de imagens gravadas através de data e hora
Reinicialização de DVR	Local / Remota
Exportação de imagens	Através de mídia removível (pendrive, HD, etc.)
Multiserver	- Visualização de até 8 DVRs simultâneos
Visualização	Câmeras Seleccionáveis
Controle de Banda	Limitação Configurável

Gravador Digital Profissional

Modelos da Linha TVCR 202

Modelos Disponíveis do TVCR202				
Modelo	TVCR 202	TVCR 202-3	TVCR 202-2	TVCR 202-1
Gabinete	4U	3U	2U	1U
Entrada de Vídeo (expansível por placa)	16 Canais +16 Canais	16 Canais +16 Canais	16 Canais +16 Canais	16 Canais N/A
Entrada de Alarmes	16 a 32	16 a 32	16 a 32	16
Saídas	16 a 32	16 a 32	16 a 32	16
Quantidade de HDs Suportados (capacidade máx. p/HD de 500 a 4Tb)	1 a 4	1 a 4	1 a 4	1 ou 2
HD (Hot Swap)	Sim	Sim	Sim	Sim
RAID	Sim	Sim	Sim	Sim
Fonte (Hot Swap-Redundante)	Sim	Sim	Sim	Sim
Capacidade da Fonte	450W	300W-450W	300W-450W	300W-450W
Compressão de Vídeo	MPEG4 \ H264			
Sistema Operacional	Linux – Distribuição Debian			

Modelos Disponíveis do TVCR202-L				
Modelo	TVCR 202-L	TVCR 202-L3	TVCR 202-L2	TVCR 202-L1
Gabinete	4U	3U	2U	1U
Entrada de Vídeo (expansível por placa)	16 Canais +16 Canais	16 Canais +16 Canais	16 Canais +16 Canais	16 Canais N/A
Entrada de Alarmes	16	16	16	16
Saídas	16	16	16	16
Quantidade de HDs Suportados (capacidade máx. p/HD de 500 a 4Tb)	1 a 4	1 a 4	1 ou 2	1 ou 2
HD (Hot Swap)	N/A	N/A	N/A	N/A
RAID	N/A	N/A	N/A	N/A
Fonte (Hot Swap-Redundante)	N/A	N/A	N/A	N/A
Capacidade da Fonte	350W-500W	350W-500W	350W-500W	350W-500W
Compressão de Vídeo	H264			
Sistema Operacional	Linux – Distribuição Debian			