

MANUAL DE OPERAÇÕES

TV-X9
GRAVADOR E PLAYER PROFISSIONAL

VM-MAN-TVX9-2026

VERSAO 2026

AGOSTO / 2026

TV-X9

Solução para gravação, reprodução e transmissão de vídeo com foco em confiabilidade, organização de mídias e operação contínua.

Produto	TV-X9
Tipo	GRAVADOR E PLAYER PROFISSIONAL
Status deste manual	Versão preliminar sem vídeo local
Fonte institucional	https://avideomart.com.br/tv-x9/
Vídeo local	Pendente - versão preliminar baseada em página, folheto e imagem de destaque.

The image displays the software interface of the Videomart TV X9 Professional Recorder/Player. The interface is dark-themed and includes several key sections:

- Top Bar:** Features icons for Channel Independent, Recording (REC), Full HD 1080p, High Capacity, Total Security, and Continuous Operation.
- Left Panel:** Contains navigation options like '20-SEGUNDA (P)', 'GRAVAÇÕES', and a calendar view for August 2026. It also lists 'PLAYLISTS', 'FAVORITOS', and 'MARCADORES'.
- Center Area:** Shows a 'PRÉ-VISUALIZAÇÃO' (Preview) of a news broadcast from 'JORNAL NACIONAL' with two anchors. Below the preview is a playback control bar with a timeline and speed controls (0.5x to 4x).
- Right Panel:** Displays 'INFORMAÇÕES DO ARQUIVO' (File Information) for 'JORNAL_NACIONAL_25-08-2026_19-30-00.ts', including details like duration, size, and format. It also shows 'MARCADORES' (Markers) and 'SAÍDAS' (Outputs) for SDI, HDMI, NDI, and Stream IP.
- Bottom Section:** Includes a 'LISTA DE ARQUIVOS' (File List) with columns for Name, Start, Duration, Size, and Type. It also shows 'DISCO' (Disk) status, 'PERFORMANCE' metrics (CPU, RAM, FPS), and 'GRAVAÇÃO' (Recording) status with a remaining time of 15:32:45.
- Physical Device:** At the bottom right, the physical TV X9 unit is shown, featuring the Videomart logo and various ports (HDMI, SDI, NDI, Stream IP).

TV X9: CONFIABILIDADE. QUALIDADE. DESEMPENHO. SEMPRE.

Tela de referência do sistema.

Aplicacoes Principais

- Gravacao de longa duracao
- Playback profissional
- Monitoramento de conteudo
- Arquivamento de programacao

Recursos Operacionais

- Gravacao 24/7
- Playback com controles precisos
- Organizacao por pastas
- Marcadores e metadados
- Saidas profissionais
- Gerenciamento de armazenamento

Fluxo Basico De Operacao

1. Configure o armazenamento e as entradas.
2. Organize as pastas de gravacao.
3. Selecione arquivo para preview ou playback.
4. Use marcadores para localizar trechos.
5. Monitore audio, saidas e espaco em disco.

Preparacao Do Sistema

Antes da operacao, confirme os diretorios de trabalho, entradas, saidas, codecs, usuarios e parametros de rede. Em ambientes de producao, mantenha perfis documentados para cada canal, evento ou cliente.

Armazenamento	Verifique espaco em disco, destino de arquivos, permissao de gravacao e rotina de backup.
Entradas	Confirme sinal, formato, resolucao, audio e estabilidade antes de colocar o canal em operacao.
Saidas	Valide monitoramento local, saida principal, streaming, NDI, SDI, HDMI ou IP conforme o produto.
Audio	Confira niveis, canais, preview e roteamento para evitar ausencia, distorcao ou canal trocado.
Rede	Para recursos IP, teste conectividade, portas, protocolo, latencia e credenciais de acesso.

Procedimento De Abertura

Abra o sistema, carregue a configuracao do ambiente, confirme licenca e periodo de avaliacao quando exibido, e valide se os indicadores de status estao normais. Em seguida, execute um teste curto de entrada, saida e audio.

Operacao Diaria

Durante a operacao, acompanhe os indicadores visuais do sistema: preview, programa, tempo progressivo, tempo regressivo, estado de gravacao, nivel de audio, status de rede e mensagens de erro. Acoes criticas devem ser feitas com confirmacao visual.

Inicio	Carregue midias, fontes ou canais; confira o sinal e inicie o processo principal do sistema.
Monitoramento	Observe video, audio, timers, logs e alarmes. Corrija qualquer perda de sinal antes de seguir.
Intervencao	Use comandos de cue, take, play, stop, break, gravacao ou transmissao conforme a funcao do produto.
Finalizacao	Pare processos ativos, confirme arquivos gerados e registre ocorrencias relevantes.

Boas Praticas

- Padronize nomes de arquivos, playlists, pastas e perfis.
- Teste entradas e saidas antes do horario de exibicao ou evento.
- Mantenha reserva de armazenamento e conexao de rede estavel.
- Documente configuracoes aprovadas para restauracao rapida.
- Evite alterar parametros criticos durante transmissao ao vivo sem plano de contingencia.

Solucao De Problemas

Sem video	Verifique fonte, cabo, protocolo, resolucao, formato e selecao de entrada.
Sem audio	Confira dispositivo de audio, canais, mapeamento, mute, preview e nivel de entrada.
Falha de gravacao	Valide permissao de pasta, espaco em disco, codec, nome de arquivo e estabilidade do sinal.
Instabilidade de rede	Teste latencia, perda de pacotes, porta, firewall, bitrate e protocolo selecionado.
Erro operacional	Consulte mensagens do sistema, revise a configuracao e reinicie apenas quando nao houver processo critico ativo.

Observacao De Versao

Este documento e uma versao preliminar. Ele consolida informacoes institucionais, folheto e imagem de destaque. Apos a producao do video operacional, as secoes com telas e sequencia de comandos poderao ser ampliadas.