

TV-LINK

Enlace de Vídeo Broadcast sobre IP

Conecte estúdios, afiliadas e unidades remotas com baixíssima latência e alta confiabilidade. O **TV-LINK** é a solução profissional de transmissão e recepção de áudio e vídeo desenvolvida para distribuir sinais broadcast através de redes IP, utilizando a infraestrutura de internet já existente — sem enlaces dedicados ou fibras exclusivas.



Principais Benefícios

O TV-LINK foi projetado para atender às demandas mais exigentes do mercado broadcast, oferecendo flexibilidade operacional e qualidade profissional em qualquer tipo de rede.



Transmissão Broadcast IP

Distribuição de sinais de vídeo e áudio profissional sobre redes IP com qualidade broadcast.



Ponto a Ponto ou Multiponto

Operação flexível em topologias ponto a ponto ou ponto-multiponto conforme a necessidade.



Latência Ultra-baixa

Configurável entre **50 ms e 2 segundos**, ideal para operações ao vivo e em tempo real.



Criptografia AES-128

Segurança opcional com criptografia de nível profissional para proteção do conteúdo transmitido.



Multi-Plataforma

Compatível com banda larga, redes corporativas e conexões **4G/5G** para máxima mobilidade.



Monitoramento Remoto

Supervisão em tempo real de todos os canais com redundância de rede para alta disponibilidade.

Arquitetura do Sistema

O TV-LINK é composto por dois módulos principais que trabalham em conjunto para garantir a captura, o processamento e a distribuição de sinais com máxima eficiência e qualidade.

Módulo de Entrada — Receiver

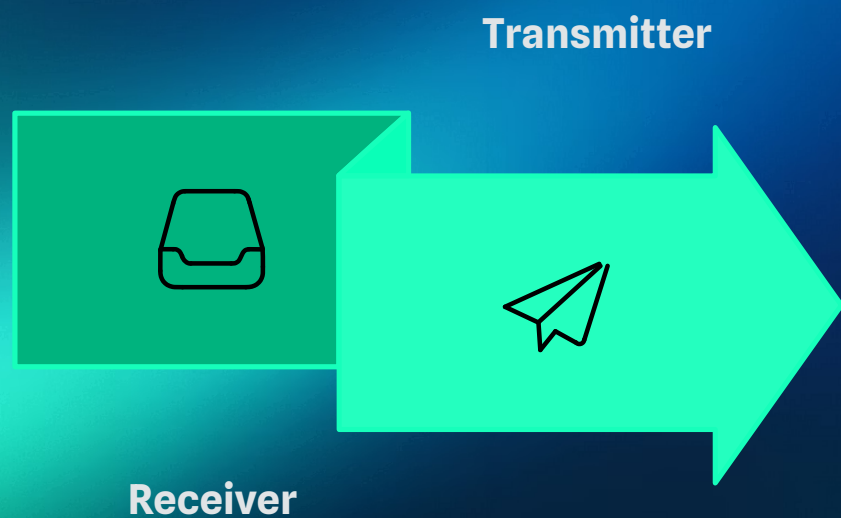
Responsável pela recepção dos sinais de vídeo e áudio provenientes de diversas fontes. Atua como o ponto de ingestão do sistema, consolidando múltiplos formatos em um fluxo unificado.

- Streaming de vídeo
- Arquivos de mídia
- NDI (Network Device Interface)
- WebRTC
- Entradas SDI

Módulo de Saída — Transmitter

Recebe o conteúdo processado pelo módulo de entrada e distribui para diferentes destinos, garantindo entrega confiável em múltiplos pontos de recepção simultâneos.

- Streaming ao vivo
- Distribuição NDI
- Saídas WebRTC
- Gravação em arquivos de vídeo
- Integração com sistemas broadcast



O fluxo de sinal do TV-LINK segue uma arquitetura simples e eficiente: o módulo Receiver consolida todas as fontes de entrada em um fluxo unificado, e o módulo Transmitter distribui esse conteúdo para múltiplos destinos simultaneamente, garantindo baixa latência e alta confiabilidade em toda a cadeia de transmissão.

Recursos Avançados

O TV-LINK oferece um conjunto robusto de recursos técnicos que atendem às exigências de produções broadcast profissionais, desde o controle preciso de áudio até a compatibilidade com os principais protocolos de rede do mercado.



Vídeo

- Resolução até **Full HD 1080p**
- Codecs **H.264** e **H.265**
- Compatível com SDI, NDI e WebRTC
- Preview em tempo real
- Background personalizado
- Comutador de corte digital integrado



Áudio

Controle individual de níveis de áudio com suporte aos principais codecs do mercado:

- AAC e AC3
- WAV e MP3
- OGG



Protocolos de Rede

Suporte abrangente aos principais protocolos de transmissão IP:

- UDP e TCP
- RTSP e RTMP
- RTP (Pro-MPEG)
- SRT e IIS Streaming

Especificações Técnicas

Requisitos de infraestrutura e compatibilidade para implantação do TV-LINK em ambientes broadcast profissionais.

Requisitos de Rede

10 Mbps

Banda mínima recomendada por canal

50 ms – 2 s

Faixa de latência configurável

AES-128

Criptografia opcional disponível

Operação via Internet ou Rede Local, com redundância de rede para maior disponibilidade.

Requisitos de Sistema

- **Sistema Operacional:** Windows 10 ou Windows 11 (64 bits)
- **Processador:** Intel Core i5 ou superior
- **Memória RAM:** Mínimo 8 GB

Formatos de Vídeo

MPEG, MP4, MOV, MXF, XDCAM, DV, FLV, DVD Video

Formatos de Áudio

AAC, AC3, WAV, MP3, OGG

1080p

Resolução Máxima

Full HD com codecs H.264 e H.265

50ms

Latência Mínima

Configurável até 2 segundos

7+

Protocolos

UDP, TCP, RTSP, RTMP, RTP, SRT, IIS

9+

Formatos de Vídeo

MP4, MOV, MXF, XDCAM e mais

Aplicações e Contato

O **TV-LINK** é a solução ideal para uma ampla variedade de operações broadcast, desde grandes emissoras até produtoras independentes e operações de jornalismo externo.

Segmentos Atendidos

→ Emissoras e Redes

Emissoras de TV, redes de afiliadas, programadoras e repetidoras.

→ Produção e Conteúdo

Produtoras de vídeo, operações de jornalismo externo e distribuição de programação entre localidades.

→ TVs Institucionais

TVs universitárias, comunitárias, públicas e religiosas.

Diferenciais Videomart

- Desenvolvimento **100% brasileiro**
- Customização conforme necessidade do cliente
- Treinamento especializado incluso
- Suporte técnico **24 horas por dia**
- Implantação assistida pela equipe

Fale Conosco

☎ (21) 2142-1300

📱 (21) 99679-4390

📱 (21) 98084-8707

✉ comercial@videomart.com.br

🌐 www.avideomart.com.br

📘 Nossa equipe está pronta para apresentar uma demonstração ao vivo e desenvolver a melhor solução para sua emissora ou projeto broadcast. Entre em contato e descubra como o TV-LINK pode integrar sua operação com alta qualidade, confiabilidade e baixíssima latência.