

# CaptionX

um software inFuse

Nos dias atuais a legendagem é uma ferramenta fundamental e utilizado em diversos países para inclusão da comunidade com deficiência auditiva (surdos profundos, idosos, acidentados) ao acesso a conteúdo de vídeos, a palestras, seminários presenciais e programas de TV. A importância da acessibilidade no Brasil é tamanha que foi tema da redação do ENEM 2017 e a utilização em eventos fechados cresce em escala exponencial.

As legendas podem ser na forma fechada (Closed Caption, regidos pela lei federal da acessibilidade) para emissoras de TV e Internet em tempo real (WebCaption) ou vídeos gravados, ou abertas para eventos, palestras e seminários.

O CaptionX da inFuse foi desenvolvida para que emissoras e empresas de evento possam gerar o conteúdo e compor a legenda para transmissão em sinal de vídeo, para projeção em eventos ou pela internet.

## Sistema de Geração Automático de Legenda

O CaptionX é uma poderosa ferramenta de transcrição de fala em português, inglês, francês, alemão, japonês e espanhol em tempo real, independente do tipo de voz, sexo e sotaque.

O sistema recebe o sinal de áudio, realizando vários tratamentos acústicos segmentais para retirada de ruídos, sons e enviando para a rede neural gerando a melhor transcrição em texto e esse enviado para o modelo de adaptação de linguagem para melhor concordância do texto.

# Equipamentos



## Dados Técnicos do Sistema:

- Software CaptionX com sistema de RV independente do locutor
- Hardware com adaptador de áudio com entrada RCA L+R, com tamanho aproximado de dois maços de cigarro empilhados.
- Ativação universal para todos os encoders de Closed Caption do mercado
- Inserção no formato Roll-up com 2 ou 3 linhas.
- Filtros de ruídos e sons de fundo
- Rede Neural Artificial com funcionamento na nuvem
- Ajustes de concordância e erros gramaticais
- Dicionário com mais de 12 milhões de palavras em 6 idiomas.
- Tempo de resposta de no máximo 2 segundos
- Internet de no mínimo 512Kbps
- Atualizações e manutenções feitos remotamente

## Geral:

- Dimensões (L x P x A): 80 x 55 x 50 mm
- Peso: 300g
- Fonte: micro USB

## Conexões de Entrada:

- 1 Ethernet Gigabit (RJ-45, 10/100/1000)
- 1 AC 100-240V, 50-60Hz, 3A max
- Áudio L+R RCA

## Conexões de Saída:

- 1 RS-232 (DB-9) via adaptador USB/Serial

## Ambiente Operacional:

- Temperatura: 10°C a 35°C
- Umidade relativa: 8% a 90% (sem condensação)

## Sinalização:

- Aderência à norma IEEE CEA-608