

# AudioCast

Driver para controle e feedback de tocadores baseados no App AudioCast. Desenvolvido e testado com iEast Stream Pro, utilizando API Oficial de 25/02/2021. Deve funcionar sem problemas com todos os players que utilizam chipset LinkPlay e são controlados pelo APP Audiocast.

Esse driver requer firmware da Processadora RTI maior ou igual 21.9.13 e Integration Designer maior ou igual 10.13. **Esse driver não funciona no ID9.**

## Funcionalidades:

- Controle total do que esta sendo tocado
- Feedback de Musica/Artista/Album
- Controle de até 5 players no mesmo driver
- Compatível com Template "Music Player", comandos serão auto populados nessa template

## Limitações:

- Não possui CoverArt
- Não é possível gravar um Preset, isso tem que ser feito no App Audiocast.

## Players Compatíveis:

- AAT: AC-1, AC-2, PMR-9, PMR-10, PMR-11, PMR-12 e PMR-13
- Arylic (todos)
- iEast (todos)
- Loud WSR-4 e APL-250 WSR
- AudioCast M5
- Savage Stream PRO

## Configuração do Driver

- *Licença*: Chave para o driver funcionar infinitamente. sem ela o driver funciona por 30 min depois para até o processador ser reiniciado. É necessario apenas uma licença por processador
- *Nome Player*: Nome para facilitar a identificação do player durante a programação
- *Endereço IP*: Endereço de IP do player. Lembre-se de reservar ou manter fixo o IP do player.
- *Porta*: Porta de comunicação. *Padrão 80*
- *Porta UPnP*: porta UPnP do dispositivo. *Padrão 49152 ou 59152*
- *Pooling Time*: Tempo entre requisições de status do player, quanto menor mais consumo de processamento. Se deixar desativado o feedback só será atualizado quando for enviando um comando qualquer. *Padrão 5 Segundos.*

## **Funções/Tags**

- Play
- Pause
- Play/Pause
- Stop
- Skip Forward
- Skip Back
- Repeat
- Repeat 1 (Musica)
- Shuffle
- Repeat Off
- Volume (Slider)
- Volume Up
- Volume Down
- Mute On
- Mute Off
- Presets (1 a 6)
- Get Status (Obtem Status do Player)
- Wi-Fi (Selecione Source)
- Line In (Selecione Source)
- Bluetooth (Selecione Source)
- USB (Selecione Source)
- Optical (Selecione Source)
- Send Raw (Envia comando bruto)

## **Variáveis/Tags**

- Player Status (Texto)
- Play
- Pause
- Play/Pause
- Stop
- Load
- Repeat Status (Texto)
- Repeat
- Repeat 1
- Shuffle
- NP Duration (Duração)
- NP Elapsed (Tempo decorrido)
- NP Progress (Progresso Gauge)
- NP Title (Nome Musica Texto)
- NP Artist (Nome Artista Texto)

- NP Album (Nome Album Texto)
- NP Cover (Capa do Album)
- Volume
- Mute

## Eventos

- ND

## Histórico de Versões

- **V0.x** Versões de desenvolvimento. Não usar em produção.
- **V1.0** Versão estavel de lançamento
- **V1.1** Adicionado comandos de Source
- **V1.2** Ajustes de Performance

## Problemas Conhecidos

- Nenhum problema conhecido ate a versão 1.1
- OBS: O controle de volume (+ e -), aumenta e diminui o volume em 6 unidades por comando. Isso é uma característica do player.

## A ser implementado:

- ND

<https://mاتيولiflavio.github.io/RTI-Drivers/>

*M4*