

LuxCena

LuxCena Art-Net WiFi



1. Visão Geral do Sistema

O **LuxCena Art-Net WiFi** atua como um Access Point (Ponto de Acesso). Ele cria sua própria rede Wi-Fi para que softwares de iluminação (como **LuxCena Art-Net Controller**, MagicQ, GrandMA, Onyx, QLC+, etc.) possam enviar dados de universos DMX sem a necessidade de cabos.

- **Saídas DMX:** 2 Universos (A e B)
 - **Protocolo:** ArtNet via Wi-Fi
 - **Extras:** Interface Web para atualização de firmware (OTA) e configuração de universos.
-

2. Conexão Wi-Fi

Por padrão, o node gera sua própria rede:

- **SSID (Nome da rede):** **LuxCena**
 - **Senha:** **LuxCenaLuz**
1. Conecte seu computador ou console à rede **.LuxCena**
 2. O IP padrão do dispositivo **192.168.0.95**
-

3. Configuração e Atualização (Interface Web)

O sistema possui um portal de gerenciamento acessível via navegador.

LuxCena

NODE LuxCena WiFi Configurações

Login: admin

SSID: LuxCena

Senha: LuxCenaLuz

Endereço IP: 192 168 0 95

Universo A: 0

Universo B: 1

Salvar

luxcena.com.br

Acessando o Portal:

1. Abra o navegador e digite o IP do dispositivo <http://192.168.0.95>
2. Uma tela de verificação será exibida.

Campos de Configuração:

- **Login:** Digite a chave **admin** (não altere)
- **SSID:** Digite a chave **LuxCena**
- **Senha:** Digite a chave **LuxCenaLuz**
- Endereço IP: **192 . 168 . 0 . 95**
- **Universo A:** **0** (Defina o número do universo ArtNet)
- **Universo B:** **1** (Defina o número do universo ArtNet)
- **Botão OK:** Salva as configurações.

4. Operação ArtNet

O node está programado para ouvir pacotes ArtNet e distribuí-los da seguinte forma:

1. **Universo A :** Processa 512 canais
2. **Universo B :** Processa 512 canais

Nota Técnica: O código utiliza a função no loop principal para garantir baixa latência na resposta dos aparelhos de luz: `artnet.read()`

5. Solução de Problemas

- **O Wi-Fi não aparece:** Verifique a alimentação do Node .
- **As luzes piscam ou não respondem:** Confirme se o cabo DMX está conectado corretamente ou com defeito
- **Não consigo acessar o IP:** Certifique-se de que seu computador não mudou para outra rede Wi-Fi com internet automaticamente.