

# Icecast2 + BUTT తో స్ట్రీమింగ్ రేడియో

ఇది Ubuntu server లో Icecast2 install చేసి,  
BUTT ఉపయోగించి live audio stream చేయడం గురించి గైడ్.

ఈ గైడ్‌లో Ubuntu server లో Icecast2 ని install చేసి,  
BUTT ద్వారా live audio stream చేయడం ఎలా చేయాలో చూపించబడింది.

అవసరమైనవి:

- Ubuntu 20.04+
- Icecast2
- BUTT (Broadcast Using This Tool)
- Mic లేదా Audio Input

Icecast2 ఇన్‌స్టాల్ చేయడం:

**bash**

```
sudo apt update  
sudo apt install icecast2
```

ప్రాజెక్ట్ ని ఎలా రన్ చేయాలి (How to Run)

**Icecast2 సర్వర్ స్టార్ట్ చేయడం**

```
sudo systemctl start icecast2
```

**సర్వర్ స్టేటస్ చూడడం**

```
systemctl status icecast2
```

**సర్వర్ రీస్టార్ట్ చేయడం**

```
sudo systemctl restart icecast2
```

**సర్వర్ బూట్ సమయంలో ఆటోమేటిక్ గా రన్ కావడానికి**

```
sudo systemctl enable icecast2
```

---

## వెబ్ డావ్‌బోర్డ్ ఓపెన్ చేయడం

మీ బ్రౌజర్ లో ఈ URL ఓపెన్ చేయండి:

<http://SERVER-IP:8000>

Example:

<http://192.168.1.50:8000>


**Login వివరాలు:**

- Username: [admin](#)
- Password: మీరు సెటప్ చేసిన admin password

---

## **BUTT** ద్వారా స్ట్రీమ్ ప్రారంభించటం

1. BUTT software open చేయండి
2. **Settings** → **Server** → మీ **Icecast server select** చెయ్యండి
3. **“Start Streaming” / “Play”** నొక్కండి

BUTT లో గ్రీన్ లైట్ కనబడితే — stream live 

---

## లిసెనర్స్ కోసం స్ట్రీమ్ URL

<http://SERVER-IP:8000/stream>

టెస్ట్ కోసం **VLC** లో

`vlc http://SERVER-IP:8000/stream`

---

## సాధారణ Errors & పరిష్కారం

సమస్య

పరిష్కారం

Stream connect అవ్వడం లేదు

BUTT లో IP/Password చెక్ చేయండి

Browser లో site రాదు

```
sudo systemctl status  
icecast2
```

Public lo stream open కాదా?

```
sudo ufw allow 8000/tcp
```

---

## Quick Checklist

- Icecast run అవుతోంది
- Port 8000 open ఉంది
- BUTT connect అయ్యింది
- Stream URL ప్లే అవుతోంది

### DRIVE

LINK:[https://drive.google.com/file/d/1Mfd-loAbKV-ufwHQJ5VvQyFoOn7tLtQw/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1Mfd-loAbKV-ufwHQJ5VvQyFoOn7tLtQw/view?usp=drive_link)