

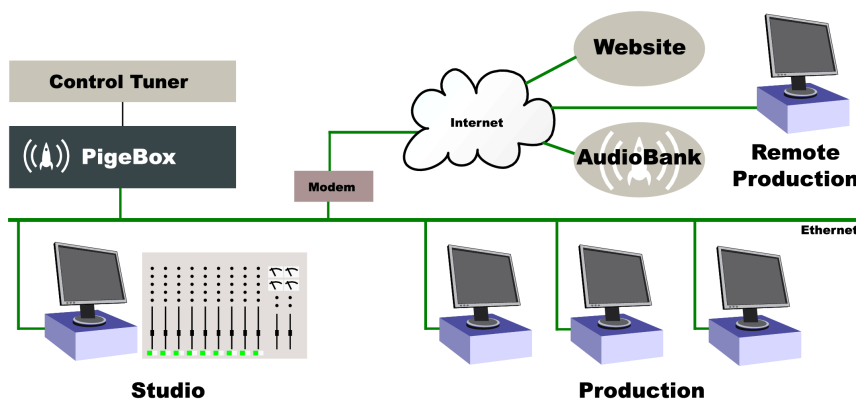


Tryphon PigeBox

Faites de votre pige d'antenne un véritable acteur de votre radio
Make your audio logger an actor of your radio station

Plusieurs mois de son en qualité broadcast
Interface via navigateur Web
Stockage fiable, redondant
Indexation temporelle multisources
Extractions sonores en 30 secondes
Transferts FTP, Podcasting... automatique
Plateforme ouverte, basée sur GNU/Linux

Several months of broadcast quality sound
Web browser based GUI
Reliable storage, with redundancy
Multisource time indexing
Trivial sound extractions
Automatic FTP transfers, Podcasting
Open platform, GNU/Linux based



Tryphon Pigebox

Fonctionnalités / Features

Enregistrement sonore

- Enregistrement en continu depuis une entrée son (qualité CD), un flux Internet
- Enregistrement en parallèle de plusieurs sources

Enregistrement d'événements

- Enregistrement de repères temporels synchrones avec le flux audio (début, fin d'émissions, titres des musiques, ...)
- Sources d'événements multiples
 - depuis le réseau (UDP, interface Web, FTP)
 - depuis port série (récepteur satellite)
 - depuis interfaces GPIO (départs table de mixage, matrices audio...)
- Redistribution des événements
 - Pilotage de codeur RDS
 - Mise à jour de site web...

Interface utilisateur

- Interface Web
 - Extractions des sons, administration
- Afficheur LCD en façade

Archivage sonore

- Encodage automatique des sons en format compressé qualité broadcast (OGG Vorbis q8)
- Effacement automatique des fichiers les plus anciens selon paramétrage

Fonctions d'extraction

- Extraction de plage horaire
- Extraction de plage selon repères
- Envoi FTP, podcasting...

Sécurisation des données

- Redondance du support de stockage
- Option d'externalisation des archives qualité CSA

Plateforme ouverte

- Interface logicielle ouverte et documentée
- Système d'exploitation GNU/Linux
- Énormes possibilités d'extension

Audio recording

- Continuous audio recording from sound card input (CD quality) or internet stream
- Parallel recording of multiple sources

Event logging

- Time label recording synchronized with audio time base (beginning , end of program, song titles...)
- Multiple event sources
 - Internal (file creation, system notice...)
 - Network (UDP, web interface, FTP...)
 - Serial port (Satellite receiver...)
 - GPIO devices (mixer starts, audio switches)
- Event relaying
 - RDS encoder (song title...)
 - Website update (metadata...)
 - ...

User Interface

- Web based interface
 - Sound extractions, administration
- LCD front display

Audio Archives

- Automatic broadcast quality audio compression (OGG Vorbis q8)
- Automatic removal of oldest files, based on parametric rules

Audio Extraction

- based on time range
- based on time labels range
- FTP transfer, podcasting...

Data Safe Storage

- Redundant storage media
- Optional remote storage of legal quality audio

Open platform

- Open and documented Application Programming Interface (API)
- GNU/Linux based operating system
- Amazing extension capabilities

Services associés / Associated services

Installation, paramétrage, contrat de maintenance
Développements de fonctionnalités spécifiques
Service de sauvegarde externalisé
Partage en ligne AudioBank par Tryphon

Installation, setup, support
Feature customization
Remote audio backup
Online sharing with AudioBank by Tryphon