



TEK4TV IP RADIO

Powered by Tek4TV JSC.





CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ & TRUYỀN HÌNH 4.0 VIỆT NAM

Thành lập năm 2017 với đội ngũ kỹ sư có nhiều năm kinh nghiệm phát triển trong lĩnh vực phát thanh, truyền hình, truyền thông.

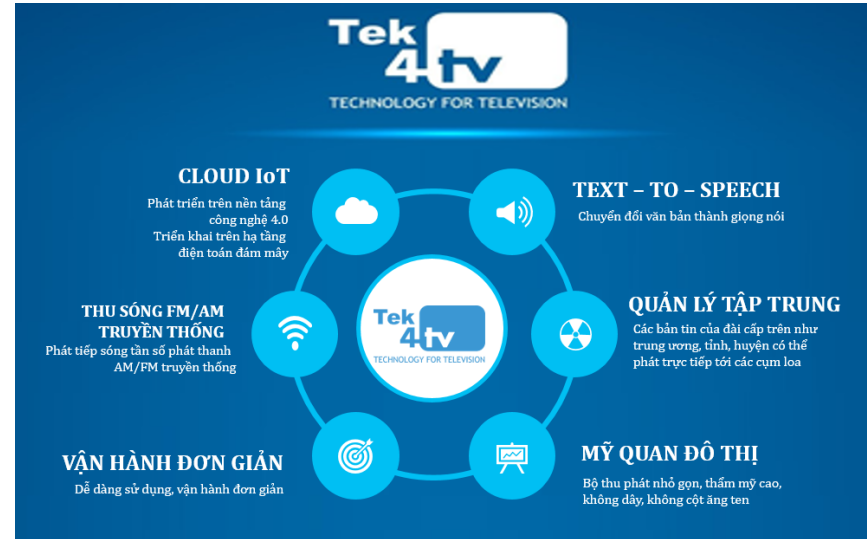
Tư vấn, cung cấp giải pháp tối ưu, sản phẩm và dịch vụ trong lĩnh vực Phát thanh - Truyền hình, Truyền thông, Digital Signage (thông tin và quảng cáo kỹ thuật số).

Đạt giải thưởng Sao Khuê 2021 cho sản phẩm: Hệ thống quản lý xuất bản nội dung đa nền tảng – lĩnh vực các nền tảng chuyển đổi số.

SẢN PHẨM TIÊU BIỂU

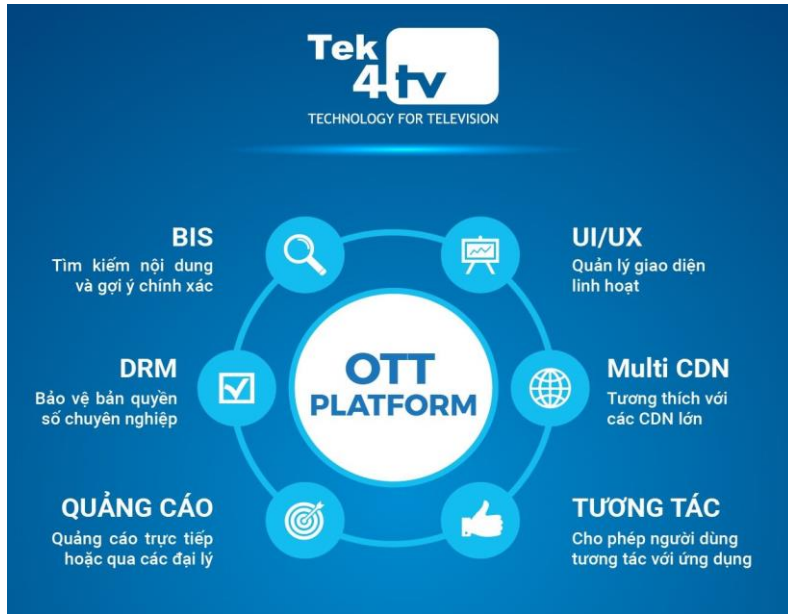


Hệ thống quản lý nội dung hội tụ và xuất bản đa nền tảng



Giải pháp quản lý truyền thanh thông minh IP Radio

SẢN PHẨM TIÊU BIỂU



Cung cấp ứng dụng đa nền tảng cho các Đài phát thanh,
Truyền hình tại Việt Nam



Tek4TV Digital Signage
Giải pháp quản lý hiển thị màn hình

KHÁCH HÀNG



Đài PTTH Trung ương

Đài PTTH Địa phương

Đơn vị địa phương

Doanh nghiệp

Đơn vị tích hợp hệ thống



Thông tấn xã Việt Nam



Đài tiếng nói Việt Nam



Truyền hình Cable Việt Nam



Đài truyền hình KTS VTC



Báo điện tử VTC News



Đài PTTH Điện Biên



Đài PTTH Lai Châu



Đài PTTH Cao Bằng



Đài PTTH Sơn La



Đài PTTH Hải Phòng



Đài PTTH Nam Định



Đài PTTH Bà Rịa Vũng Tàu



Sở TTTT Quảng Bình



Sở TTTT Lạng Sơn



Đài PTTH Hà Nam



Đài PTTH Quảng Nam



Golden Gate Group



Next Media



Công ty PTDV TH MyTV



Cty TNHH truyền thông Alpha



Cty VTC Dịch vụ Truyền hình số



Công ty TNHH Điện tử Pakotek

GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP TEK4TV IP RADIO

- ❖ Giải pháp Tek4TV IP Radio là **HỆ THỐNG TRUYỀN THANH THÔNG MINH** được phát triển dựa trên nền tảng công nghệ 4.0 và triển khai trên hạ tầng điện toán đám mây.
- ❖ Chỉ với một bộ thu phát có lắp sim 3G, 4G và loa, người sử dụng có thể dùng thiết bị thông minh như máy tính, điện thoại điều khiển mọi thao tác mà không cần đến tận nơi đặt bộ thu phát.
- ❖ Mô hình truyền thanh thông minh là mô hình **THIẾT BỊ PHÂN TÁN, QUẢN LÝ TẬP TRUNG**.
- ❖ Hệ thống có thể tiếp sóng trực tiếp, được điều khiển từ các hệ thống các đài phát thanh các cấp từ trung ương đến địa phương.
- ❖ Giải quyết bài toán truyền thông thông tin giữa chính quyền và người dân các địa phương, cung cấp thông tin hữu ích về lợi ích, chính sách, thiên tai, hỏa hoạn, tình huống khẩn cấp, v.v.
- ❖ Hệ thống cho phép thay thế phát thanh viên bằng công nghệ **TEXT-TO-SPEECH**, chuyển đổi văn bản thành âm thanh.

BẤT CẬP CỦA CÁC HỆ THỐNG TRUYỀN THANH HIỆN NAY



HỆ THỐNG TRUYỀN THANH HỮU TUYẾN CÓ DÂY

Cần có diện tích, nguồn điện cung cấp có công suất đủ lớn cho trạm truyền thanh không dây.

Thiếu cán bộ truyền thanh chuyên trách và được đào tạo bài bản nên các hệ thống truyền thanh có dây sau một thời gian hoạt động có độ ổn định và chất lượng rất thấp.

Chất lượng tín hiệu âm thanh không cao không đồng đều, nhại nhau và khó nghe.

Điện áp đường dây cao (cỡ 100V) có thể gây nguy hiểm, dễ đứt dây, chạm chập, hư hỏng mùa mưa bão.

Số lượng cụm loa phụ thuộc vào công suất máy phát đường dây.

Mất cảnh quan đô thị/ mạng nhện (dây truyền thanh) kết nối giữa các loa.

HỆ THỐNG TRUYỀN THANH VÔ TUYẾN FM

Kinh phí đầu tư ban đầu lớn. Phải đăng ký sử dụng tần số và đóng lệ phí hàng tháng.

Rất khó quy hoạch tần số do băng tần hạn chế.

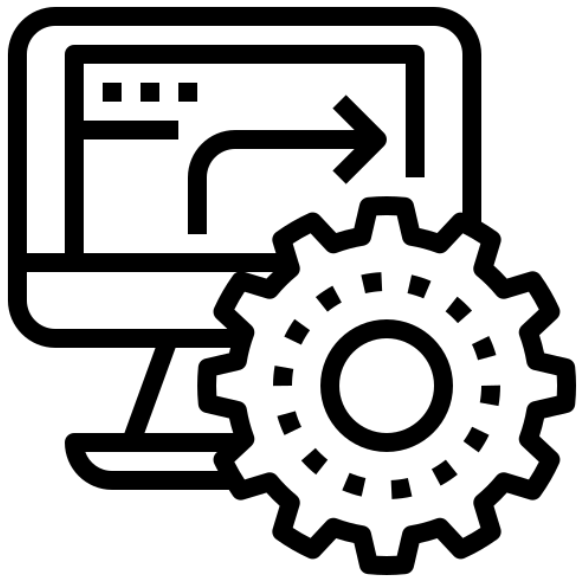
Khó phủ sóng trong vùng địa hình hiểm trở (vùng núi, vùng thưa dân cư).

Cột ăng ten phát (bắt buộc) – phải bảo dưỡng thường xuyên, có vị trí lắp đặt. Có diện tích, nguồn điện cung cấp có công suất đủ lớn cho trạm truyền thanh không dây.

Đôi khi bị ù, rè do bị chèn sóng, chịu ảnh hưởng lớn của thời tiết, rất nhạy cảm với sét.

Dễ gây can nhiễu điện từ với các hệ thống viễn thông, các trạm phát sóng phát thanh truyền hình đặc biệt là các trạm truyền thanh không dây lân cận.

LỢI ÍCH TRIỂN KHAI HỆ THỐNG TEK4TV IP RADIO



- Xây dựng theo tiêu chuẩn **TCVN 11930:2017**, đảm bảo **AN TOÀN THÔNG TIN CẤP ĐỘ 3**
- Phát thanh không dây trên nền tảng data 3G/ 4G/ Internet, đảm bảo mỹ quan đô thị.
- Ứng dụng công nghệ IoT quản lý từng thiết bị phát thanh, đảm bảo thông tin luôn được thông suốt.
- Khắc phục những nhược điểm của giải pháp truyền thống như: truyền tải thông tin chậm, không đặt được lịch phát, không mở rộng phát triển được theo công nghệ mới, chưa bắt kịp xu thế 4.0.
- Mang chính quyền và người dân đến gần nhau hơn, phát huy sức mạnh tập thể.
- Tiếp cận các dịch vụ thông minh.
- Dễ dàng vận hành, quản lý với chi phí đầu tư thấp.

ƯU ĐIỂM CỦA HỆ THỐNG TEK4TV IP RADIO



Tín hiệu âm thanh có chất lượng tốt, không bị hay suy hao khi truyền qua mạng internet

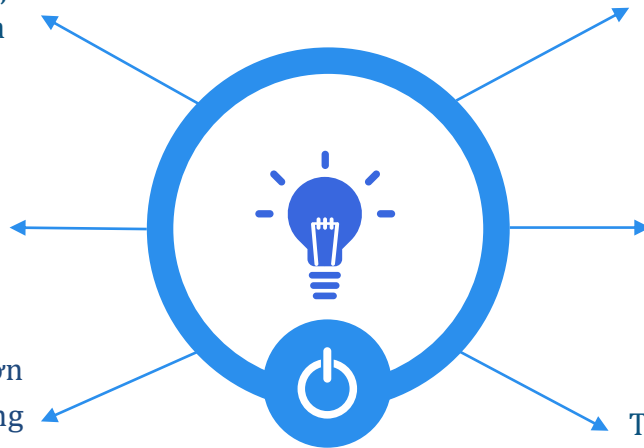
Có thể điều khiển phát, tắt mở, lập lịch cho các đài tự động phát, linh hoạt trong việc lựa chọn chương trình của xã, huyện, tỉnh, trung ương, chủ động kiểm soát tình hình hoạt động của toàn bộ hệ thống

Tính bảo mật cao hơn so với hệ thống FM

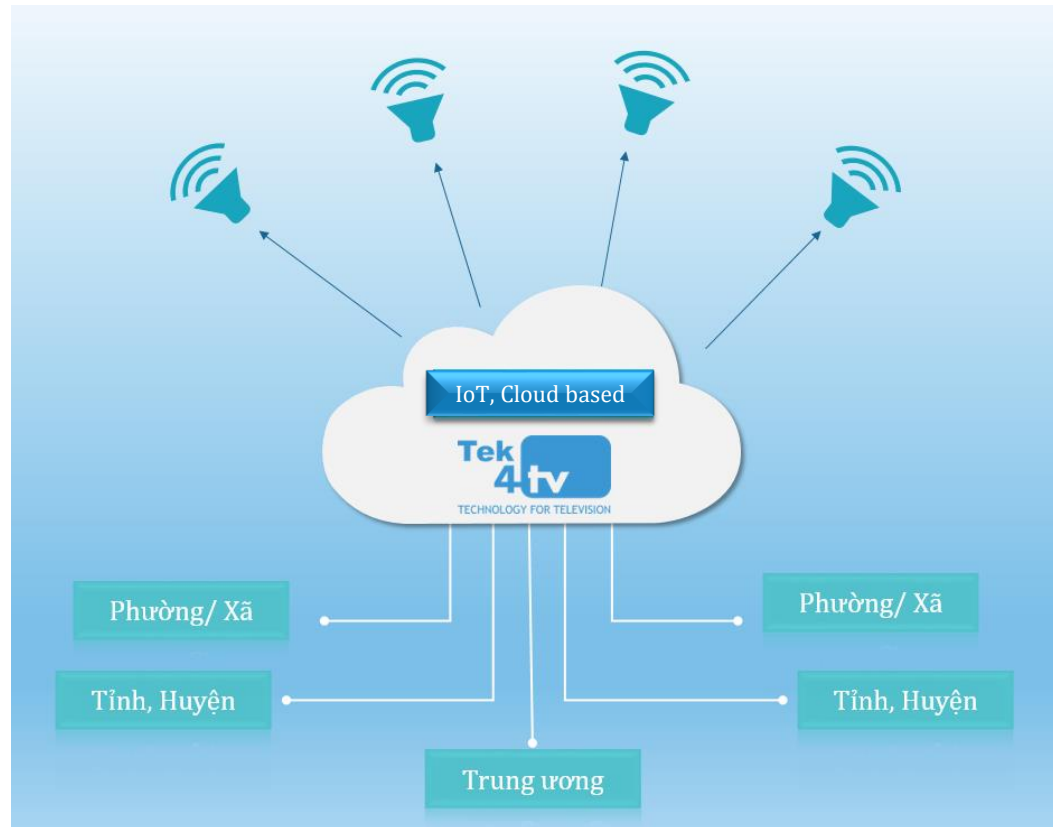
Có thể phân cấp quản lý đài theo nhiều cấp tỉnh, huyện, dễ dàng tổ chức phân vùng, phân nhóm đối tượng thính giả

Dễ dàng tổ chức tiếp sóng các chương trình, kế hoạch tuyên truyền mang tính đột xuất

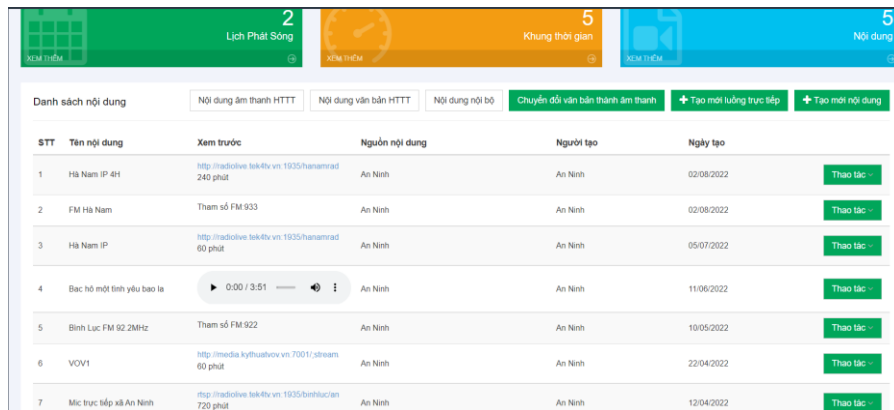
Tiết kiệm chi phí: Tối ưu chi phí, nhân công vận hành hệ thống, chi phí đầu tư ban đầu thấp

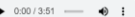


MÔ HÌNH HỆ THỐNG TEK4TV IP RADIO



ĐẶT LỊCH PHÁT SÓNG



STT	Tên nội dung	Xem trước	Nguồn nội dung	Người tạo	Ngày tạo	
1	Hà Nam IP 4H	http://radioive.tek4tv.vn:1935/hanamrad 240 phút	An Ninh	An Ninh	02/08/2022	Thao tác
2	FM Hà Nam	Tham số FM 933	An Ninh	An Ninh	02/08/2022	Thao tác
3	Hà Nam IP	http://radioive.tek4tv.vn:1935/hanamrad 60 phút	An Ninh	An Ninh	05/07/2022	Thao tác
4	Bạc hồ một tỉnh yêu bao la		An Ninh	An Ninh	11/06/2022	Thao tác
5	Bình Lục FM 92.2MHz	Tham số FM 922	An Ninh	An Ninh	10/05/2022	Thao tác
6	VOV1	http://media.kythuatbo.vn:7001/stream 60 phút	An Ninh	An Ninh	22/04/2022	Thao tác
7	Mic trực tiếp xã An Ninh	http://radioive.tek4tv.vn:1935/benhucan 720 phút	An Ninh	An Ninh	12/04/2022	Thao tác

Tính năng chính:

- Đặt lịch phát sóng cho nhiều nội dung phát với nhiều khung thời gian khác nhau.
- Đặt lịch phát sóng cho từng thiết bị tùy chọn.
- Định nghĩa nguồn tiếp sóng với các cấp độ ưu tiên khác nhau.
- Chỉnh sửa thông tin lịch phát sóng. Với các file phát sóng không sử dụng có thể xóa đi.
- Kiểm soát trạng thái hoạt động của lịch phát sóng. Với lịch phát sóng đã dừng thì có thể xóa đi.
- Chức năng Chuyển đổi văn bản thành âm thanh Text – to – speech.

QUẢN LÝ THIẾT BỊ PHÁT THANH



THIẾT BỊ

19

ĐANG HOẠT ĐỘNG

THIẾT BỊ

4

KHÔNG HOẠT ĐỘNG

THIẾT BỊ

23

ĐÃ KÍCH HOẠT

THIẾT BỊ

23

TỔNG SỐ THIẾT BỊ

Lựa chọn sắp xếp...

+ Thêm thiết bị

80

Cập nhật âm lượng

Cập nhật lịch

Cập nhật lịch tháng

Thao tác

☐	STT	Tên thiết bị	MAC	Tên lịch phát sóng	Thời gian cập nhật	Điều khiển	Vị trí	Nguồn phát	Nhiệt độ	Âm lượng	Công suất	Loa	Mic ngoài	FM	Mạng, Cường độ	Phiên bản
☐	1	Ngõn, An Phong IP	6C:21:A2:D1:25:82	Lịch phát sóng Xã An Ninh	10/08/2022 17:18:29		An Ninh	IP	46 °C	90	CỎ	Bật	Tắt	91 MHz	4G-,13dbm	3.1.1
☐	2	Nhà Ông Đàm IP	6C:21:A2:D2:3B:42	Lịch phát sóng Xã An Ninh	10/08/2022 17:18:29		An Ninh	IP	47 °C	90	CỎ	Bật	Tắt	91 MHz	4G-,15dbm	3.1.1
☐	3	Nhà Ông C> An Tâm IP	6C:21:A2:D1:25:50	Lịch phát sóng Xã An Ninh	10/08/2022 17:18:37		An Ninh	IP	47 °C	90	CỎ	Bật	Tắt	91 MHz	4G-,13dbm	3.1.1
☐	4	NVH Thôn 3 IP	6C:21:A2:D2:4B:28	Lịch phát sóng Xã An Ninh	10/08/2022 17:18:29		An Ninh	IP	43 °C	90	CỎ	Bật	Tắt	91 MHz	4G-,7dbm	3.1.1

Tính năng chính:

- Quản lý thiết bị phát thanh từ xa tập trung thông qua website.
- Cho phép người dùng thêm mới thiết bị theo từng xã.
- Điều khiển bật/ tắt loa, công suất, ghi dữ liệu, cập nhật âm lượng, lịch phát sóng... ở các cụm loa riêng biệt với nội dung phát sóng khác nhau.
- Cho phép người dùng tìm kiếm thông tin thiết bị.
- Hệ thống hỗ trợ người dùng quản lý thiết bị, bên cạnh đó người dùng có thể cập nhật thông tin thiết bị.

NGUỒN TIẾP SÓNG



THIẾT BỊ

21

DANG HOẠT ĐỘNG

THIẾT BỊ

2

KHÔNG HOẠT ĐỘNG

THIẾT BỊ

23

ĐÃ KÍCH HOẠT

THIẾT BỊ

23

TỔNG SỐ THIẾT BỊ

An Ninh

+

Thêm thiết bị

80

Cập nhật âm lượng

Cập nhật lịch

Cập nhật lịch tháng

Thông tin An Ninh

Thao tác

VOV1 (C3)

Mic trực tiếp xã An Ninh (C3)

Hà Nam IP (C3)

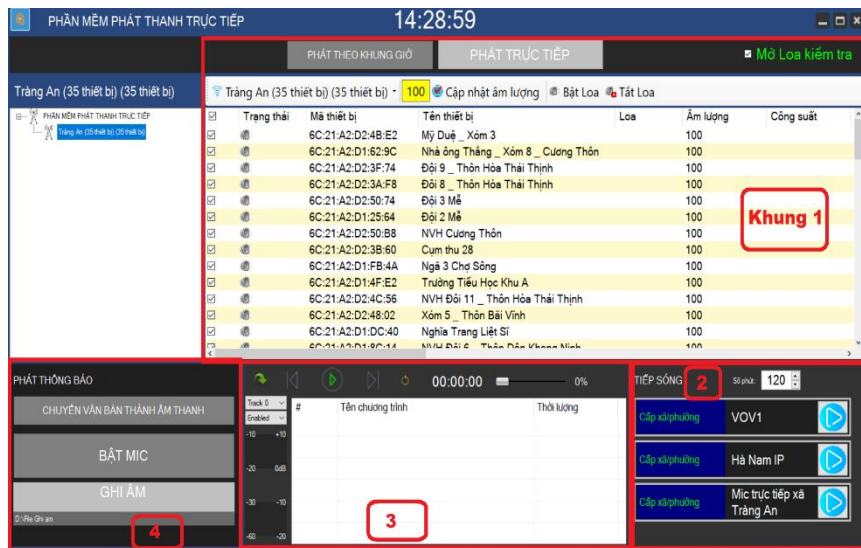
Hà Nam IP 4H (C3)

☐	STT	Tên thiết bị	MAC	Tên lịch phát sóng	Thời gian cập nhật	Điều khiển	Vị trí	Nguồn phát	Nhiệt độ	Âm lượng	Công suất	Loa	Mic ngoài	FM	Mạng	Cường độ	Phiên bản
☐	1	Ô Nguyễn An Phong Hà Nam IF	6C:21:A2:D1:25:82	Lịch phát sóng Xã An Ninh	10/08/2022 17:19:45		An Ninh	IP	46 °C	90	CỎ	Bật	Tắt	91 MHz	4G, 11dbm		3.5.1
☐	2	Nhà Ông Đàm Hà Nam IF	6C:21:A2:D2:38:42	Lịch phát sóng xã An Ninh	10/08/2022 17:19:45		An Ninh	IP	47 °C	90	CỎ	Bật	Tắt	91 MHz	4G, 9dbm		3.5.1
☐	3	Nhà Ông Co > An Tâm Hà Nam IF	6C:21:A2:D1:25:50	Lịch phát sóng xã An Ninh	10/08/2022 17:19:38		An Ninh	IP	47 °C	90	CỎ	Bật	Tắt	91 MHz	4G, 7dbm		3.5.1
☐	4	NVH Thôn 3	6C:21:A2:D2:48:28	Lịch phát sóng xã An Ninh	10/08/2022		An Ninh	IP	43 °C	90	CỎ	Bật	Tắt	91 MHz	4G, 7dbm		3.5.1

Tính năng chính:

- Hệ thống hỗ trợ chức năng tiếp âm Đài Tiếng nói Việt Nam, Đài Phát thanh-Truyền hình cấp tỉnh, Cơ sở Truyền thanh - Truyền hình cấp huyện.
- Phát tiếp sóng tần số phát thanh FM tương tự dải tần đã được Cục Tần số vô tuyến điện, Bộ Thông tin và Truyền thông cấp phép và các đài đã phát số hóa online trên mạng Internet.
- Đặt quyền ưu tiên phù hợp cho truyền thanh nhiều cấp.
- Thêm mới nguồn tiếp sóng, cài đặt ngày giờ bắt đầu, ngày giờ kết thúc nguồn tiếp sóng.
- Cấu hình nguồn tiếp sóng vào từng tỉnh, huyện, xã cụ thể theo tùy chọn.

PHÁT THANH TRỰC TIẾP



Tính năng chính:

- Hệ thống hỗ trợ lập lịch phát sóng theo ngày, theo giờ, nhưng trong thực tế với các thông tin đột xuất, hệ thống hỗ trợ truyền thông tin nhanh chóng bằng tính năng phát thanh trực tiếp.
- Tính năng phát thanh trực tiếp đảm bảo việc các thông báo đột xuất được đưa đến người dân nhanh chóng, đầy đủ thông qua micro.
- Người dùng có thể lựa chọn thông tin phát thanh cho toàn bộ hoặc từng cụm loa.

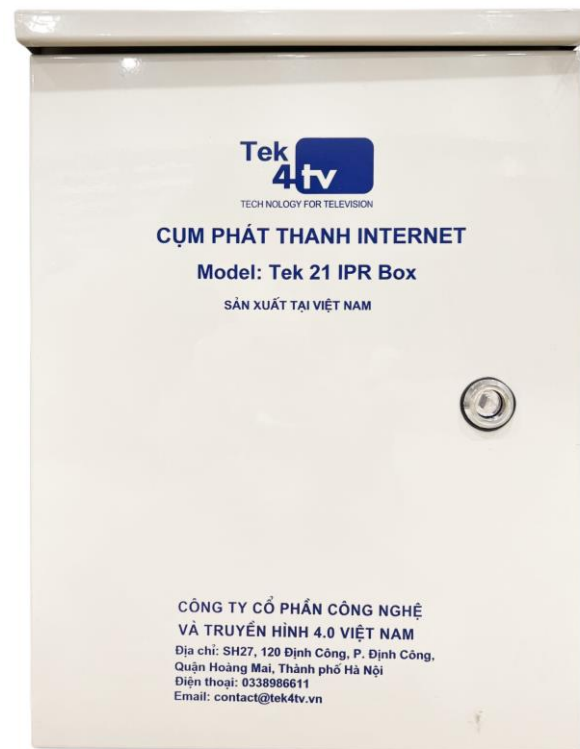


THIẾT BỊ PHẦN CỨNG

CỤM PHÁT THANH

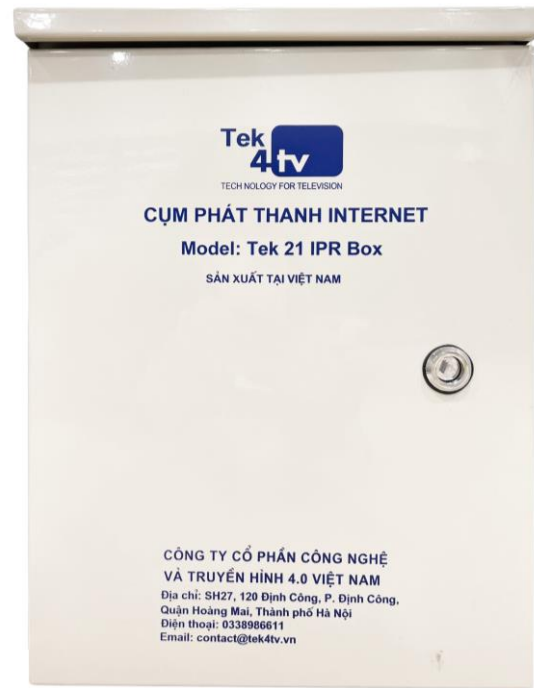


Thông số cấu hình	
CPU	Quad-core ARM Cortex-A17
Bộ nhớ Flash	16GB EMMC
Bộ nhớ Ram	2GB DDR3
Thẻ nhớ ngoài	SD card 1-32 GByte FAT
FM	Có
Đầu ra loa	02 kênh
Công suất ra loa	50W- 120W
Kết nối mạng	Có dây : Ethernet Không dây: - LTE FDD: B1/B3 - LTE TDD: B38/B39/B40/B41 - TDSCDMA: B34/B39 - WCDMA: B1 - CDMA 1x/EVDO: BC0 - GSM: 900/1800MHz Wifi (2.4GHz, IEEE 802.11, 54Mbps)
Tự động bật/tắt nguồn cho Tăng âm truyền thanh	Bật nguồn cho Tăng âm trước khi cấp audio cho tăng âm
Phần mềm điều khiển Firmware	Phần mềm bản quyền điều khiển firmware.
Phần mềm điều khiển	Tek4TV IP Radio



CỤM PHÁT THANH

Thông số điện	
Điện áp hoạt động	90V - 220V/50Hz
Công suất tiêu thụ tối đa	125 Watts
Môi trường hoạt động	
Nhiệt độ làm việc	0°C ÷ 70°C
Độ ẩm làm việc	≤ 95% RH (không đọng nước)
Thiết kế Cơ khí	
Kích thước	300(W) x 350(H) x 130(D) mm
Trọng lượng	5 kg
Vật liệu chế tạo	Thép không gỉ
Kiểu lắp đặt	Treo cột hoặc treo tường



THIẾT BỊ CHUYỂN ĐỔI TÍN HIỆU



Thiết bị âm thanh IP này có thể vừa mã hóa và vừa giải mã tín hiệu âm thanh.

- ❖ Thiết bị chuyển đổi tín hiệu âm thanh sang Internet
 - Model: AIC 825
 - Sản xuất tại Việt Nam
- ❖ Thiết bị chuyển đổi tín hiệu Internet sang âm thanh
 - Model: IAC 826
 - Sản xuất tại Việt Nam





ĐÁP ỨNG AN TOÀN THÔNG TIN

ĐÁP ỨNG AN TOÀN THÔNG TIN



❖ Hệ thống Tek4TV IP Radio đáp ứng các tiêu chí đánh giá an toàn thông tin cấp độ 3 theo nghị định 85/2016/NĐ-CP về đảm bảo an toàn thông tin theo cấp độ và tiêu chuẩn TCVN 11930:2017.

❖ Đảm bảo an toàn ứng dụng cấp độ 3

- User được gán quyền, password của user sẽ được mã hóa
- Sử dụng các giao thức an toàn: HTTPS, SSH
- Có thể tích hợp chữ ký số, đảm bảo tính chống chối bỏ
- Thiết kế, xây dựng, triển khai theo chuẩn SDL

❖ Đảm bảo an toàn dữ liệu cấp độ 3

- Các dữ liệu được lưu trữ, truyền tải trên hệ thống đều được đính kèm mã MD5
- Các dữ liệu được sao lưu định kỳ hoặc khi có thay đổi

CHỨNG NHẬN, CHỨNG CHỈ ATTT ĐÁP ỨNG TT 39/2020

CỤC AN TOÀN THÔNG TIN
TRUNG TÂM KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ
KHÔNG GIAN MẠNG VIỆT NAM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**XÁC NHẬN
KẾT QUẢ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ
CHỨC NĂNG AN TOÀN THÔNG TIN**
Số: 0701/2021/XX/KTDG

Tên sản phẩm: Giải pháp truyền thanh thông minh Tek4TV IP Radio
Phiên bản: 1.0
Nhà cung cấp: Công ty Cổ phần Công nghệ và Truyền hình 4.0 Việt Nam

Kết quả đánh giá: Giải pháp truyền thanh thông minh Tek4TV IP Radio đáp ứng các yêu cầu an toàn thông tin theo quy định tại Thông tư 39/2020/TT-BTTTT ngày 24/11/2020 của Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về quản lý dải truyền thanh cấp xã ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông.

(Chỉ tiết các yêu cầu an toàn thông tin được liệt kê tại Phụ lục kèm theo Xác nhận này).

Căn cứ thực hiện đánh giá: - Công văn số 0904/2021 ngày 09/4/2021 của Công ty Cổ phần Công nghệ và Truyền hình 4.0 Việt Nam về việc đề nghị kiểm tra đánh giá an toàn thông tin cho giải pháp truyền thanh thông minh và giải pháp quản lý xuất bản nội dung đa nền tảng của TEKTV MCM.
- Hồ sơ đề xuất kiểm tra, đánh giá giải pháp truyền thanh thông minh Tek4TV IP Radio.

Kết quả kiểm tra, đánh giá này chỉ áp dụng cho phiên bản của sản phẩm tại thời điểm kiểm tra, đánh giá.

Hà Nội, ngày 15 tháng 7 năm 2021
Q. GIÁM ĐỐC


Nguyễn Đức Tuấn

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
Ministry of Information and Communications

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom - Happiness

**GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**
Số: A1309080721AA04A3
Nơi: A1309080721AA04A3

**TRUNG TÂM ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG VIỄN THÔNG
Telecom Metrology and Quality Center**
CHỨNG NHẬN
It is to certify that

Sản phẩm: THIẾT BỊ ĐẦU CÚI THÔNG TIN DI ĐỘNG MẶT ĐẠT CỎ
Product: CHỨC NĂNG TRUYỀN DỮ LIỆU BĂNG RỘNG HOẠT
ĐỘNG TRONG BĂNG TẦN 2.4 GHz
Land mobile user equipment with wideband data transmission operating in the 2.4 GHz band

Ký hiệu: Tek21 IPR Box
Model: Tek21 IPR Box
Hãng, nơi sản xuất: CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN HÌNH 4.0
Manufacturer, place of: VIỆT NAM
manufacturing: Technology And Television 4.0 Joint Stock Company
Đơn vị được cấp: CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN HÌNH 4.0
Certificate Holder: VIỆT NAM
Technology And Television 4.0 Joint Stock Company

Phi hợp quy chuẩn kỹ thuật, tiêu chuẩn: QCVN 54:2020/BTTTT, QCVN J17:2020/BTTTT
Complies with

Giấy chứng nhận hợp quy này được cấp trên cơ sở Kết quả đo kiểm số 210521.05-TN ngày 11/06/2021 của Phòng Đo lường - Thử nghiệm (VILAS 060) - Thuộc: Trung tâm Kỹ thuật, Cục Tần số vô tuyến điện Phương thức chứng nhận: Phương thức 1 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012)
The Certificate is in reference to Test report No: 210521.05-TN dated: Jun 11, 2021 by: RF Testing and Measurement Division (VILAS 060) - Technical Center - The Authority of Radio Frequency Management Certification system: System 1 (according to Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated Dec 12, 2012)
Hiệu lực của Giấy chứng nhận: Từ ngày 08/07/2021 đến 08/07/2024
Validity of the certificate: From Jul 08, 2021 to Jul 08, 2024
Thông tin về hiệu lực của Giấy chứng nhận được cập nhật tại website: vnta.gov.vn.
Information about the validity of the certificate is update on the website: vnta.gov.vn.

Nơi cấp: Hà Nội
Place of Issue: Hà Nội

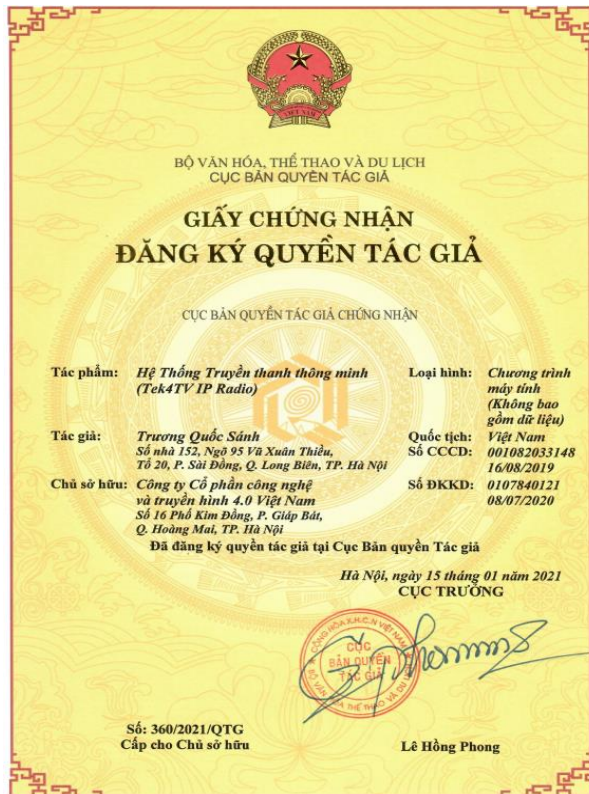
Ngày cấp: 08/07/2021
Date of Issue: Jul 08, 2021

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
PP. Director
Deputy Director**


Bùi Ngọc Dũng

Chỉ chú: Trong thời hạn hiệu lực của Giấy chứng nhận, các thay đổi trên chứng chỉ chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của cơ sở sản xuất của được báo cáo với Trung Tâm Đo lường Chất lượng Viễn thông.
Note: During the validity of the Certificate, changes on the manufacturer's quality management system certificate need to be reported to the Telecom Metrology and Quality Center.

CHỨNG NHẬN BẢN QUYỀN & GIẢI THƯỞNG MAKE IN VIET NAM NĂM 2021





HÌNH ẢNH TRIỂN KHAI





Tek4tv

Trang chủ

Quản trị hệ thống

Bản đồ thiết bị

XÃ XUÂN THỦY

LỊCH PHÁT SÓNG: Xã Xuân Thủy

Chỉnh sửa lịch phát sóng

Cập nhật lịch phát sóng

80

Cập nhật Âm lượng

Cụm thu/phát	Đang phát	Nguồn phát	Nhiệt độ	Âm lượng	Công suất	Loa	Mic ngoài	Tần số FM	Tần số AM	Thời gian cập nhật
☒ Box 1_Xuân Thủy Xã Xuân Thủy			37 °C	5	KHÔNG	Tắt	Tắt	91 MHz	675 KHz	14/12/2020 09:52:02
☒ Box 2_Xuân Thủy Xã Xuân Thủy			40 °C	5	KHÔNG	Tắt	Tắt	91 MHz	675 KHz	14/12/2020 09:52:00
☒ Box 3_Xuân Thủy Xã Xuân Thủy			35 °C	5	KHÔNG	Tắt	Tắt	91 MHz	675 KHz	14/12/2020 09:51:56
☒ Box 4_Xuân Thủy Xã Xuân Thủy								91 MHz	675 KHz	14/12/2020 09:51:53

09:52:04

- Quảng Bình
- Huyện Lệ Thủy
 - Xã Ngân Thủy
 - Xã Xuân Thủy
- Huyện Quảng Ninh
 - Xã Hiền Ninh
- Huyện Tuyên Hóa
 - Xã Sơn Hóa
- Huyện Minh Hóa
 - Xã Hóa Phúc
 - Xã Hóa Thanh
- Huyện Ba Đồn
 - Quảng Lộc
- Quảng Trạch
 - Liên Trường



Thông tin

Tên thiết bị: Box 4_Ngân Thủy

Vị trí: Xã Ngân Thủy

Nguồn phát:

Nhiệt độ: 35 °C

Ẩm lượng: 50

Công suất: KHÔNG

Loa: Tắt

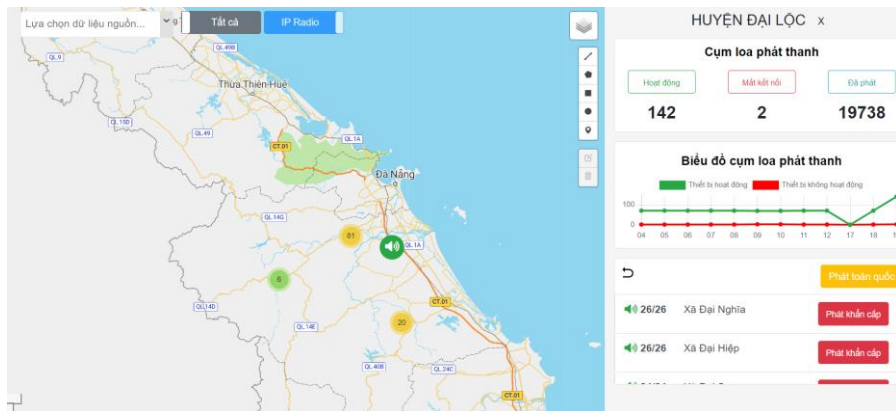
Mic ngoài: Tắt

Tần số FM: 91 MHz

Tần số AM: 675 KHz

Thời gian cập nhật: 14/12/2020 09:44:45

BẢN ĐỒ THIẾT BỊ



Tính năng chính:

- Tính năng cho phép người dùng quan sát được toàn bộ thiết bị được đặt tại các vị trí nào.
- Hệ thống hỗ trợ tính năng cảm biến loa: thể hiện trạng thái đang hoạt động của từng chiếc loa trên bản đồ thiết bị giúp chúng ta biết được chính xác vị trí điểm loa hư hỏng.
- Người dùng có thể lựa chọn chế độ xem: Bản đồ (có/ không địa hình), Vệ tinh (có/ không có nhãn), Fullscreen.
- Hỗ trợ chức năng tìm kiếm thiết bị theo xã, huyện; tìm kiếm thiết bị theo từ khóa.



THANK YOU

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Mr. Nguyễn Ngọc Tuấn

CEO

Email: ceo@tek4tv.vn

Điện thoại: 03 3898 6611

Website: <https://tek4tv.vn/>

Địa chỉ: Căn SH27 lô đất A1 Dãy TT-1, Khu nhà ở thấp tầng, số 120

Định Công, Phường Định Công, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội.