



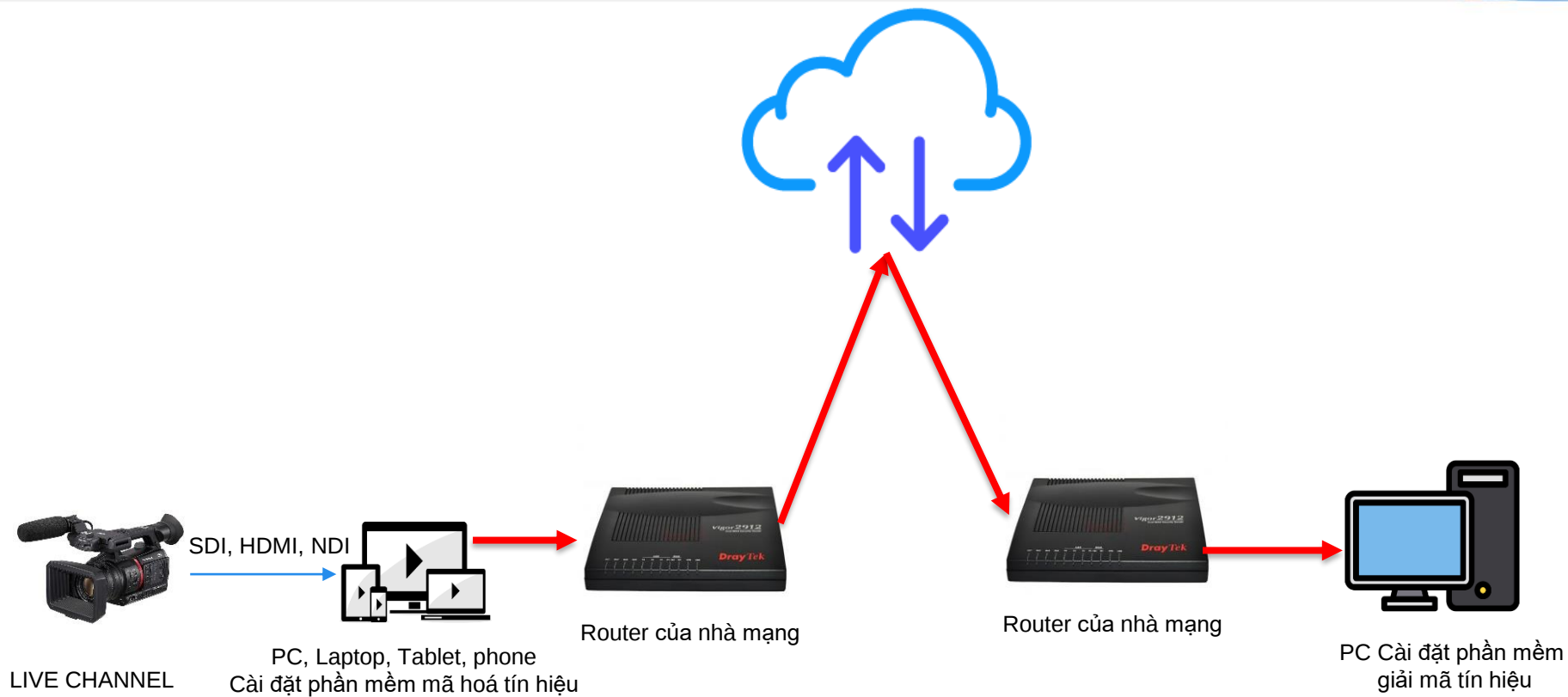
TEK4TV EDM

Powered by Tek4TV JSC.



GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP

- ❖ Tek4TV EDM là bộ giải pháp mã hóa và giải mã tín hiệu truyền hình theo tiêu chuẩn để truyền trên môi trường Internet với độ trễ thấp (dưới 0.5 giây).
- ❖ Bên cạnh đó, Tek4TV EDM còn là bộ công cụ cho phép truyền trực tiếp các tin tức, chương trình trực tiếp từ hiện trường đến trung tâm.



THÀNH PHẦN MÃ HOÁ TÍN HIỆU



- Thành phần mã hoá tín hiệu là bộ công cụ mã hóa dữ liệu mạnh mẽ và gọn nhẹ. Bộ công cụ cho phép nhận tất cả các chuẩn độ phân giải thông dụng bao gồm SD, HD, 2K, 4K, hỗ trợ truyền trên nền IP LAN, IP WAN, ... qua các giao thức Multicast, NDI, HLS với các chuẩn nén H264, H265.
- Ngoài ra, thành phần mã hoá tín hiệu còn cho phép ghép nhiều kênh tiếng lên từ các thiết bị khác để tạo ra tiếng hiện trường sống động cũng như các bình luận của phóng viên, biên tập viên.

THÀNH PHẦN MÃ HOÁ TÍN HIỆU



- Hỗ trợ chuyển đổi chuẩn tín hiệu sang chuẩn phát sóng ngay từ nguồn với các chuẩn hỗ trợ bởi các hệ thống truyền hình.
- Bên cạnh đó công cụ còn cho phép người dùng monitor trực tiếp luồng video được truyền đi để phát hiện và tiến hành xử lý khi có sự cố xảy ra.

THÀNH PHẦN GIẢI MÃ TÍN HIỆU



- Thành phần giải mã tín hiệu là bộ công cụ giải mã dữ liệu đã được mã hóa bởi Tek4TV Encoder. Bộ công cụ cho phép nhận đầy đủ các tín hiệu với độ phân giải thông dụng như SD, HD, 2K, 4K... Ngoài ra còn cho phép ghép các kênh tiếng tại Đài trước khi xuất ra các chuẩn như SDI, NDI, Multicast, HLS phục vụ phát sóng trên các hạ tầng truyền hình.
- Bên cạnh đó, công cụ cho phép monitor các tín hiệu nhận, tín hiệu truyền ra phục vụ phát sóng để phát hiện và xử lý sự cố ngay khi cần thiết.

THÀNH PHẦN GIẢI MÃ TÍN HIỆU



- Hỗ trợ tất cả các độ phân giải thông dụng: SD, HD, 2K, 4K.
- Hỗ trợ chuẩn nén: H264, H265.
- Hỗ trợ giao thức truyền: Multicast, NDI, RTMP, SRT, Web RTC.
- CG chèn logo, chữ chạy.
- Hỗ trợ ghép nhiều kênh tiếng lên từ các thiết bị khác để tạo ra tiếng hiện trường sống động cũng các bình luận của phóng viên, biên tập viên.

THÀNH PHẦN GIẢI MÃ TÍN HIỆU



- Hỗ trợ truyền trên các môi trường: Fiber direction, Internet Public (FTTH, Leased Line, 4G, 5G)
- Hỗ trợ chuyển đổi các tín hiệu ở nhiều chuẩn khác nhau về chuẩn phát sóng.
- Hỗ trợ kiểm tra tín hiệu: các tín hiệu nhận, tín hiệu truyền ra phục vụ phát sóng để phát hiện và xử lý sự cố ngay khi cần thiết

ĐỀ XUẤT PHẦN CỨNG – TẠI HIỆN TRƯỜNG



- LAPTOP:
 - Chip: Intel Core i7
 - Ram: 16 GB
 - SSD: 240GB
 - GPU: Nvidia GTX 1050
- Card SDI: Blackmagic Design Decklink Ultrastudio Recoder
- Kết nối Internet tại hiện trường khuyến nghị từ 50Mbps trở lên

ĐỀ XUẤT PHẦN CỨNG – TẠI ĐÀI



- PC:
 - Chip: Intel Core i7
 - Ram: 16 GB
 - SSD: 240GB
 - GPU: Nvidia GTX 1050
- Card SDI: Blackmagic Design Decklink Studio 4K
- Kết nối Internet tại Đài khuyến nghị từ 50Mbps trở lên.
Yêu cầu có IP tĩnh.



THANK YOU

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Mr. Nguyễn Ngọc Tuấn

CEO

Email: ceo@tek4tv.vn

Điện thoại: 03 38986611

Website: www.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.