

**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH CÁC LOẠI  
ĐẦU THU KỸ THUẬT SỐ TRÊN HỆ THỐNG  
TRUYỀN HÌNH CÁP SCTV**



**ĐẦU THU COSHIP HD PVR HDD (CDVBC9750)**

**(TÀI LIỆU DÀNH CHO KHÁCH HÀNG  
SỬ DỤNG DỊCH VỤ TRUYỀN HÌNH CÁP SCTV)**



## 1. Giới thiệu

Tài liệu này liệt kê các chức năng thông dụng nhằm mục đích hướng dẫn khách hàng sử dụng để giải quyết các vấn đề cơ bản thường gặp khi sử dụng đầu thu kỹ thuật số **COSHIP HD PVR HDD (CDVBC9750)** trên mạng truyền hình cáp kỹ thuật số SCTV.

Khách hàng có thể tham khảo thêm sách hướng dẫn sử dụng đi kèm theo đầu thu (User's Manual) để hiểu rõ hơn về đặc điểm và chức năng của đầu thu kỹ thuật số đang sử dụng.

### Ghi chú:

- Tài liệu ưu tiên sử dụng ngôn ngữ tiếng Việt của đầu thu để giải thích. Nếu đầu thu đang để ở ngôn ngữ khác xin chuyển về tiếng Việt để tiện tham khảo.

## 2. Hướng dẫn sử dụng

Đầu thu PVR HD (Model: CDVBC9750) là đầu thu kỹ thuật số DVB-C thu các kênh truyền hình SD và HD, hỗ trợ ghi chương trình để xem lại, có ổ cứng gắn trong đầu thu, điều khiển từ xa có chức năng học phím.

### 2.1. Kết nối và chuyển đổi ngôn ngữ

Trước khi sử dụng đầu thu, người dùng cần thực hiện:

- Kết nối dây tín hiệu RF, dây Audio/Video.
- Cắm dây nguồn và khởi động đầu thu bằng cách nhấn nút **STANDBY** trên đầu thu hoặc điều khiển từ xa.

**Thao tác bằng điều khiển từ xa của đầu thu và quan sát thông tin trên màn hình TV.**

Nếu đầu thu không hiển thị ngôn ngữ là tiếng Việt, người dùng cần cài đặt lại ngôn ngữ đầu thu để đưa về ngôn ngữ hiển thị là tiếng Việt.

Để chuyển từ ngôn ngữ tiếng Anh về tiếng Việt thực hiện như sau:

Nhấn phím **MENU** -> chọn **Maintanance** -> nhấn phím **OK** -> phím **▼** / **▲** chọn **Common Set** -> nhấn phím **▶** để chuyển sang menu phụ -> chọn **Menu Language** -> nhấn phím **▶** / **◀** để chọn **Tiếng Việt** -> nhấn phím **OK** để lựa chọn -> nhấn phím **EXIT** để kết thúc.

### 2.2. Cách xem thông tin trên đầu thu

Người dùng cần cần quan tâm đến 2 thông số cần thiết cho việc quản lý đầu thu kỹ thuật số (set top box) và thẻ giải mã (smartcard) là **Card Number** và **Chip ID**. Để xem thông tin, lần lượt thực hiện như sau:

- Gắn thẻ giải mã vào khe gắn thẻ trên đầu thu.
- Nhấn phím **MENU** -> nhấn phím **▼** / **▲** chọn **Thông tin** -> nhấn phím **▶** để chuyển sang menu phụ -> nhấn phím **▼** / **▲** chọn **About Conax CA** -> nhấn phím **OK**

- Các thông số sẽ xuất hiện trên màn hình phía bên phải, ta quan tâm 2 thông số: **Card Number** và **Chip ID**

Ví dụ:

**Card Number:** 017 0000 2843 – 5 (giống số ghi trên card: 017 0000 2843 – 5)

**Chip ID:** 016 1080 0097



### 2.3. Dò kênh trên đầu thu

#### Trường hợp 1: Dò kênh bằng tay



- Nhấn phím **MENU** -> nhấn phím chọn **Cài đặt** -> nhấn phím **OK** -> nhấn phím  /  chọn **Dò bằng tay** -> nhấn phím **OK**.

- Màn hình TV hiển thị bảng thông tin **Dò bằng tay**, khách hàng cần nhập lại các thông tin:


#### Dò kênh bằng tay

Tần số (MHz) .....**730** (nhập số trực tiếp trên điều khiển từ xa)

Tốc độ ký tự (KS/s).....**6956** (nhập số trực tiếp trên điều khiển từ xa)

Điều chế .....**64QAM** (nhấn phím  /  để lựa chọn)

Cách dò .....**Mạng** (nhấn phím  /  để lựa chọn)

- Sau khi nhập thông tin nhấn phím  để di chuyển điểm sáng đến vị trí **Bắt đầu dò tìm** trên màn hình **Dò bằng tay** và nhấn phím **OK**.

- Đầu thu bắt đầu quá trình dò kênh.

- Kết thúc quá trình dò kênh, màn hình hiển thị thông tin tổng số kênh thu được và hiện cửa sổ thông báo, nhấn phím **OK** để lưu và kết thúc.

\*\*\* Lưu ý: Với thiết lập thông số Cách dò (NIT – Network Information Table) là Mạng, đầu thu sẽ tiến hành dò tất cả các kênh trên hệ thống đang phát.

#### Trường hợp 2: Dò kênh tự động

- Nhấn phím **MENU** -> chọn **Cài đặt** -> nhấn phím **OK** -> nhấn phím  /  chọn **Tự động dò** -> nhấn phím **OK**.

- Đầu thu bắt đầu quá trình dò kênh

- Kết thúc quá trình dò kênh, màn hình hiển thị thông tin tổng số kênh thu được và hiện cửa sổ thông báo, nhấn phím **OK** để lưu và kết thúc.

### Điều chỉnh âm thanh trên đầu thu

#### Trường hợp 1: Lựa chọn ngôn ngữ âm thanh

Trên mạng cáp hiện tại có một số kênh truyền hình có nhiều ngôn ngữ âm thanh khác nhau. Người dùng có thể lựa chọn để nghe tiếng Anh hoặc tiếng Việt của một chương trình, giọng miền Bắc hoặc miền Nam trên cùng một bộ phim, hay có bình luận tiếng Việt hoặc chỉ có tiếng gốc từ sân thi đấu của một trận đấu. Cách thực hiện như sau:

- Nhấn phím **Audio** trên điều khiển từ xa, màn hình xuất hiện menu “Lựa chọn Audio” và “Chế độ kênh”



- Nhấn phím  /  để lựa chọn trong menu “Lựa chọn Audio” ngôn ngữ âm thanh (Language1 hoặc Language2) mong muốn.

- Nhấn **OK** để xác nhận, sau đó nhấn **EXIT** để thoát.

#### Trường hợp 2: Thay đổi ngõ ra âm thanh của đầu thu

Người dùng có thể lựa chọn ngõ ra âm thanh của đầu thu như mong muốn.










- Nhấn phím **Audio** trên điều khiển từ xa, màn hình xuất hiện menu “Lựa chọn Audio” và “Chế độ kênh”

- Nhấn phím  /  để lựa chọn trong menu “Chế độ kênh” ngõ ra âm thanh (Stere / Trái / Phải) mong muốn.

- Nhấn **OK** để xác nhận, sau đó nhấn **EXIT** để thoát.

## 2.4. Điều chỉnh hình ảnh trên đầu thu

Đầu thu Coship HD PVR hỗ trợ các hệ màu PAL, NTSC. Bên cạnh đó, có thể lựa chọn độ phân giải của đầu thu. Cách điều chỉnh như sau:



- Nhấn phím **MENU** -> nhấn phím  /  chọn **Duy Trì** -> nhấn phím **OK** -> nhấn phím  /  chọn **Cài đặt Video** -> nhấn phím  để chuyển sang menu phụ -> màn hình hiển thị menu **Cài đặt Video**, nhấn phím  /  chọn **Chế độ TV**, sau đó nhấn phím  /  để lựa chọn hệ màu mong muốn (PAL/NTSC) -> Nhấn phím **OK** để xác nhận -> nhấn phím **EXIT** để kết thúc.

## 2.5. Chức năng thu chương trình trên đầu thu PVR





Với đầu thu HD PVR đã gắn ổ cứng gắn trong hoặc thiết bị lưu trữ qua ngõ USB thích hợp, người dùng có thể thu lại các chương trình truyền hình đang chiếu để xem lại.



Có 3 cách ghi lại chương trình:

- Cách 1: Ghi trực tiếp chương trình đang xem.
- Cách 2: Ghi lại chương trình bằng cách lựa chọn chương trình, hẹn giờ bắt đầu và thời lượng ghi lại chương trình (tương tự cách hẹn giờ để phát chương trình hoặc tắt đầu thu)
- Cách 3: Ghi lại chương trình dựa vào thông tin EPG (yêu cầu chương trình phải có phát thông tin EPG)



Để **ghi lại chương trình**, mở đầu thu và chọn đúng kênh truyền hình cần thu, nhấn phím **[Record]**  trên điều khiển từ xa để thu chương trình đang chiếu. Để **ngừng thu**, nhấn phím **[Stop]**  trên điều khiển từ xa, tại cửa sổ xuất hiện, lựa chọn chương trình muốn ngừng thu và nhấn phím **OK** để xác nhận.

Để **hẹn giờ ghi lại chương trình**, mở đầu thu, nhấn phím **[TIMER RECORD]** trên điều khiển từ xa để và nhấn phím **OK** để vào menu Thời gian biểu -> nhấn phím **Màu xanh lá cây** để thêm vào một lịch hẹn -> tại cửa sổ thông tin hiện ra, thiết lập các thông tin: Dạng thời gian biểu (Ghi / Chạy), Thời gian bắt đầu, Thời gian kết thúc, Chế độ (Một lần / Hằng ngày / Hằng tuần) và Tên kênh -> Sau khi nhập thông tin, chọn Đồng ý và nhấn phím **OK** để đặt lịch hẹn -> nhấn **EXIT** để thoát.

Để **ghi lại chương trình theo thông tin EPG**, nhấn phím **[EPG]** để vào màn hình thông tin lịch chương trình EPG. Tại màn hình EPG, nhấn phím **[EPG]**, nhấn phím  /  để vào màn hình thông tin chi tiết -> nhấn phím  /  để chọn cụ thể chương trình -> nhấn phím **OK** để hẹn giờ -> Tại cửa sổ Thời gian biểu EPG, thiết lập thông tin: Dạng thời gian biểu (Ghi / Chạy), Chế độ (Một lần / Hằng ngày / Hằng tuần) -> Sau khi nhập thông tin, chọn Đồng ý và nhấn phím **OK** để đặt lịch hẹn -> nhấn **EXIT** để thoát.

Để **chỉnh sửa tên chương trình đang thu, tạm ngừng chương trình đang thu**, nhấn phím **MENU**, nhấn phím  /  chọn **PVR**, chọn mục **Thông tin ghi**, sau đó chọn chương trình muốn thay đổi và làm theo hướng dẫn.



Để chỉnh sửa tên chương trình đã thu, nhấn phím **MENU**, nhấn phím  /  chọn **PVR**, chọn mục **Danh sách tập tin** trong cửa sổ **PVR**, sau đó chọn chương trình muốn thay đổi và làm theo hướng dẫn.

Để xem lại chương trình đã thu, nhấn phím **List**  trên điều khiển từ xa, sau đó lựa chọn chương trình muốn xem lại và nhấn **OK**. Trong quá trình xem lại, người dùng có thể sử dụng các chức năng:

- *Ngừng xem:* nhấn phím **Pause**
- *Xem nhanh:* nhấn phím **FF**
- *Xem lùi lại:* nhấn phím **REW**
- *Xem tốc độ chậm:* nhấn phím **SLOW**