



User's Guide



An toàn sử dụng

Đầu thu được sản xuất đáp ứng các tiêu chuẩn an toàn quốc tế.

Vui lòng đọc kỹ sách hướng dẫn trước khi sử dụng đầu thu và giữ gìn sách cẩn thận.

NGUỒN CUNG CẤP

AC 90~250V~, 50/60Hz.

Đầu thu chỉ hoạt động trong phạm vi nguồn cung cấp có giá trị như trên. Nếu không chắc chắn về thông số nguồn cung cấp tại nhà, hãy liên hệ với cơ sở cung cấp nguồn gần nhất. Ngắt kết nối nguồn vào đầu thu trước khi tiến hành bảo trì hoặc cài đặt.

QUÁ TẢI NGUỒN

Không để quá tải nguồn ở ổ cắm trên tường, dây ngoài hoặc bộ nguồn có thể gây ra hiện tượng sốc điện hoặc gây cháy.

CHẤT LỎNG

Không để đầu thu tiếp xúc với bất kỳ chất lỏng nào. Không đặt các vật chứa chất lỏng (chai, lọ) lên trên đầu thu.

LÀM SẠCH

Hãy ngắt nguồn điện cung cấp vào đầu thu trước khi tiến hành làm sạch. Sử dụng khăn mềm đã vắt khô để làm sạch vỏ bên ngoài.

THÔNG GIÓ

Không che kín các lỗ thông gió trên đầu thu để không khí có thể lưu thông. Không đặt đầu thu lên các vật trang trí mềm hay thảm vải. Tránh để ánh nắng mặt trời và các nguồn gây nhiệt khác tác động tới đầu thu. Không đặt các thiết bị điện lên trên đầu thu.

PHỤ KIỆN

Không sử dụng bất kỳ phụ kiện nào mà không có sự khuyến cáo của nhà sản xuất, có thể gây ra nguy hiểm hoặc phá hủy đầu thu.

KẾT NỐI VỚI TV

Ngắt nguồn điện vào đầu thu trước khi kết nối hoặc ngắt kết nối dây cáp từ anten trời. Nếu không, có thể gây hỏng TV.

VỊ TRÍ ĐẶT ĐẦU THU

Đặt đầu thu trong nhà không để tiếp xúc với ánh nắng mặt trời, mưa hay sấm sét.

Không đặt cạnh bất kỳ nguồn nhiệt nào như lò sưởi, máy nhiệt, lò sấy, hay các thiết bị sản xuất nhiệt khác (bao gồm cả các bộ khuếch đại).

KHI CÓ BÃO SÉT, hoặc KHÔNG SỬ DỤNG

Rút nguồn điện và ngắt kết nối với dây cáp khi có bão sét, hoặc khi không sử dụng trong một thời gian dài.

BẢO QUẢN

Không tự tháo lắp đầu thu, có thể gây nguy hiểm bởi điện áp hoặc phá hỏng đầu thu. Liên hệ với bộ phận kỹ thuật hoặc chăm sóc khách hàng để được giúp đỡ.

Thông tin chung

Đặc điểm chung

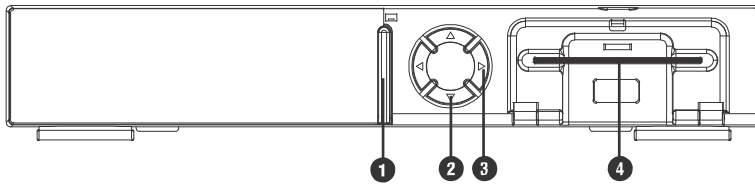
- Giao diện sử dụng thân thiện, chính xác với đầy đủ chức năng
- MPEG-2 (MP@ML), MPEG-2 (MP@HL), MPEG4 AVC/H.264, HP@L4
- Hỗ trợ giao diện màu sắc chân thực
- Menu điều khiển đa ngôn ngữ
- Hiển thị LED 7 thành (Hiện thời gian ở chế độ chờ)
- Hỗ trợ giao diện văn bản điện tử (Teletext)
- EPG (Lịch chương trình) cung cấp thông tin chương trình
- Dễ cài đặt theo hướng dẫn sử dụng
- Chức năng khóa chương trình người lớn
- Đầu ra tín hiệu quang S/PDIF

Phụ kiện

- Sách hướng dẫn sử dụng
- Điều khiển từ xa
- Pin nguồn (AAA)
- Cáp RCA
- Cáp HDMI

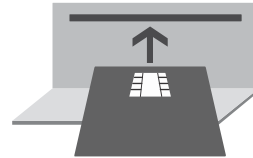
Điều khiển và chức năng

Mặt trước đầu thu



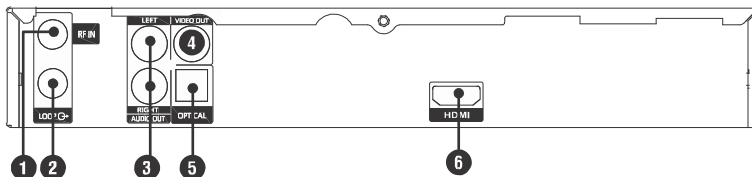
- ❶ **Power (⏻)**
Bật tắt nguồn đầu thu.
- ❷ **Phím chỉnh hướng (▼/▲)**
Thay đổi chương trình hoặc di chuyển con trỏ lên/xuống trên menu điều khiển.
- ❸ **Phím chỉnh hướng (◀/▶)**
Thay đổi âm lượng hoặc di chuyển con trỏ sang trái/phải trên menu điều khiển.

❹ Khe cắm thẻ giải mã



Cắm thẻ theo chiều này

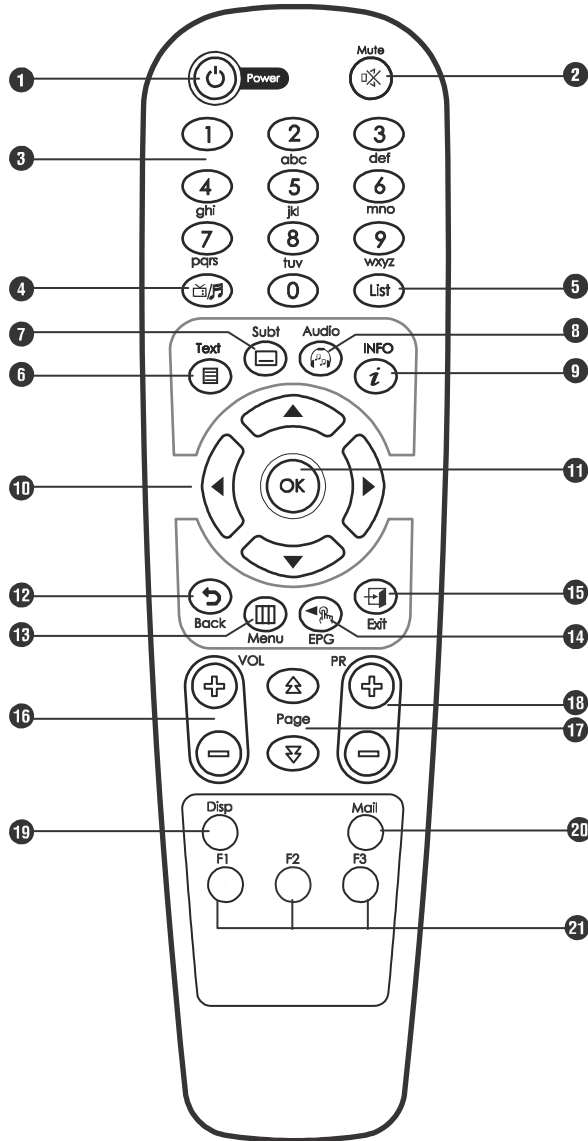
Mặt sau đầu thu



- ❶ **RF IN**
Kết nối với dây cáp đầu vào.
- ❷ **LOOP**
Đầu ra loop tín hiệu.
- ❸ **AUDIO OUT (LEFT/RIGHT)**
Kết nối với cổng audio trên TV hoặc hệ thống âm thanh khác.
- ❹ **VIDEO OUT**
Kết nối với cổng video trên TV hoặc hệ thống hiển thị khác.

- ❺ **S/PDIF OPTICAL**
Kết nối với hệ thống âm thanh kỹ thuật số với dây cáp quang.
- ❻ **HDMI**
Kết nối tới TV bằng dây HDMI.

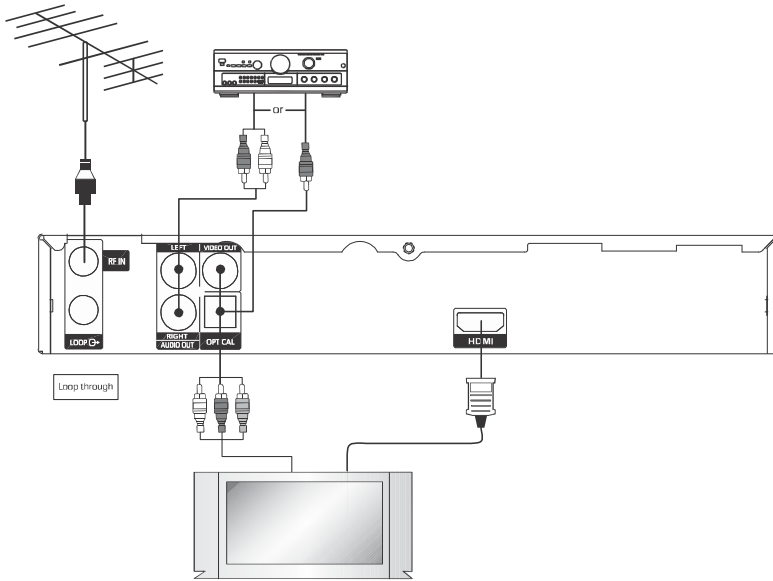
Điều khiển từ xa



Điều khiển từ xa

- 1 Power (⏻)**
Bật/tắt đầu thu
- 2 Mute (🔇)**
Tắt âm lượng
- 3 Numeric (0~9)**
Lựa chọn chương trình hoặc nhập số khi có yêu cầu.
- 4 TV/Radio (📺/📻)**
Chuyển chương trình giữa TV và Radio
- 5 List**
Hiển thị danh sách chương trình
- 6 Text (📄)**
Thay đổi chế độ văn bản điện tử
- 7 Subt (📄)**
Lựa chọn ngôn ngữ phụ đề
- 8 Audio (🔊)**
Hiển thị thông tin âm thanh đầu vào
- 9 INFO (i)**
Hiển thị thông tin chương trình hiện tại
- 10 Trái/Phải (◀/▶)**
Di chuyển con trỏ sang trái/phải trên menu
Lên/Xuống (▲/▼)
Di chuyển con trỏ lên/xuống trên menu
- 11 OK**
Hiển thị danh sách chương trình khi đang xem chương trình TV hoặc nghe Radio
- 12 Back (↶)**
Trở về menu trước đó
- 13 Menu (☰)**
Hiển thị menu điều khiển
Thoát khỏi menu hiện tại hoặc chuyển tới menu trước đó
- 14 EPG (📺)**
Hiển thị hướng dẫn lịch chương trình TV
- 15 Exit (🚪)**
Thoát khỏi menu
- 16 VOL +/-**
Điều chỉnh mức âm lượng
- 17 Page (⏪/⏩)**
Di chuyển trang trên menu và danh sách chương trình TV/Radio
- 18 PR +/-**
Thay đổi chương trình
- 19 Disp**
Thay đổi độ phân giải TV.
- 20 Mail**
Hiển thị mail của nhà cung cấp dịch vụ
- 21 F1,F2,F3**
Sử dụng cho các chức năng sau này

Lắp đặt kết nối



Vị trí đặt đầu thu

- Đặt đầu thu theo phương nằm ngang.
- Không đặt vật nặng, chẳng hạn như TV lên trên đầu thu.
- Không đặt đầu thu ở các vị trí: rung động, ánh nắng mặt trời, ẩm ướt, nhiệt độ quá cao hoặc quá thấp, và không thông thoáng.

Kết nối đầu thu tới TV

Để kết nối đầu thu tới TV, bạn có thể sử dụng 2 phương pháp: thông qua cáp RCA hoặc cáp HDMI. Kết nối dây cáp RCA từ cổng VIDEO OUT / AUDIO OUT (LEFT, RIGHT) trên mặt sau của đầu thu tới cổng VIDEO INPUT / AUDIO INPUT (LEFT, RIGHT) trên TV. Kết nối dây cáp HDMI tới cổng "HDMI" trên mặt sau của đầu thu tới cổng "HDMI input" của TV.

Kết nối hệ thống âm thanh Hi-Fi

Kết nối dây cáp RCA từ cổng AUDIO OUT (LEFT/RIGHT) trên mặt sau của đầu thu tới cổng AUDIO INPUT (LEFT/RIGHT) của hệ thống âm thanh Hi-Fi bên ngoài.

Kết nối hệ thống âm thanh kỹ thuật số

Kết nối dây cáp sợi quang từ cổng S/PDIF OUT trên mặt sau của đầu thu tới cổng S/PDIF INPUT của hệ thống âm thanh kỹ thuật số.

Cài đặt ban đầu và hoạt động

Menu điều khiển

Menu điều khiển bao gồm 5 menu chức năng chính:

- Cài đặt
- **Conditional Access**
- Sở thích người dùng
- Thông tin
- Khóa trẻ em

- 1 Sử dụng phím (▲/▼) để lựa chọn chức năng điều khiển trên menu.
- 2 Khi di chuyển tới menu chức năng mong muốn, nhấn **OK** để xác nhận lựa chọn.
- 3 Trên các menu, lựa chọn các mục bằng cách sử dụng phím (◀/▶).
- 4 Khi muốn quay về menu trước đó và lưu lại các thay đổi vừa thực hiện, nhấn **Back** (⏪)/ **Exit** (⏻).
- 5 Nếu muốn thoát hoàn toàn khỏi menu hiện tại, nhấn **Menu** (☰) / **Exit** (⏻).

Cài đặt ban đầu

Lần đầu khởi động đầu thu, bạn phải lựa chọn ngôn ngữ sử dụng cho đầu thu, cài đặt các thông số cho hệ thống và dò chương trình. Bạn có thể xem chương trình TV hoặc nghe Radio sau khi hoàn tất những cài đặt này.

Ngôn ngữ

- 1 Sử dụng phím Lên/Xuống (▲/▼) để di chuyển tới ngôn ngữ muốn sử dụng và nhấn **OK** để lựa chọn. Lúc này giao diện menu điều khiển sẽ hiển thị theo ngôn ngữ đã lựa chọn.

Cài đặt

- 1 Lựa chọn chế độ cài đặt bằng cách sử dụng phím (▲/▼) và nhấn **OK** để xác nhận.
- 2 **Trong chế độ Cài đặt nhanh:** Thay đổi tỉ lệ màn hình hiển thị TV bằng cách sử dụng phím (▲/▼) và nhấn phím **OK**.
- 3 **Trong chế độ Cài đặt mở rộng:** Lựa chọn Cài đặt ngôn ngữ [Tiếng, Phụ đề, Teletext và EPG] bằng cách sử dụng các phím (▲/▼ / ◀/▶) và nhấn phím **OK** để xác nhận.
- 4 Lựa chọn Cài đặt TV [Độ phân giải TV, Tỷ lệ khung hình TV, Tỷ lệ khung hình] bằng cách sử dụng các phím (▲/▼/◀/▶) và nhấn phím **OK** để xác nhận.

Hoạt động cơ bản

Giới thiệu các chức năng trong khi đang xem chương trình TV hoặc nghe Radio.

Thay đổi chương trình

4 cách để thay đổi chương trình xem.

- **Cách 1:** Nhấn phím **PR+/-**.
- **Cách 2:** Để chuyển tới trực tiếp chương trình khác, nhập số của chương trình bằng các phím số (0~9).
- **Cách 3:** Lựa chọn một chương trình muốn xem, sử dụng phím (▲/▼) và nhấn phím **OK** để xác nhận.

• Cách 4:

- 1 Để hiển thị danh sách chương trình, nhấn phím **OK** hoặc phím **List**.
- 2 Lựa chọn chương trình muốn xem bằng phím (**▲/▼**) sau đó nhấn phím **OK** để xem.
 - Nếu có nhiều chương trình, nhấn **Page** (**↔/↔**) hoặc phím (**◀/▶**) để di chuyển các chương trình theo từng trang.
 - Nhấn **TV/Radio** (**📺/📻**) để chuyển đổi chương trình TV và Radio.

Điều khiển âm lượng

Để điều khiển âm lượng:

- Nhấn phím **VOL+/-**.
- Nhấn **Mute** (**🔇**) để tắt âm lượng.
- Nhấn **Mute** (**🔇**) một lần nữa hoặc **VOL+/-** để bật lại âm lượng.

Thanh thông tin

Thông tin chương trình luôn xuất hiện khi có sự thay đổi chương trình xem.

Thông tin chung

Nhấn phím **INFO** (**ℹ**) để xem thông tin chung của chương trình hiện tại, gồm có:

- 1 Tên và số của chương trình.
- 2 Thời gian hiện tại.
- 3 Thông tin sự kiện hiện tại và tiếp theo.
- 4 Mức và phẩm chất của tín hiệu.

Thông tin chi tiết của chương trình

Để xem thông tin chi tiết của chương trình hiện tại, nhấn thêm phím **INFO** (**ℹ**) một lần nữa.

Lựa chọn âm thanh

Bạn có thể lựa chọn ngôn ngữ và chế độ âm thanh.

- 1 Nhấn phím **Audio** (**🔊**).
- 2 Nhấn phím (**▲/▼**) để lựa chọn ngôn ngữ âm thanh, nhấn **OK** để xác nhận.
- 3 Nhấn phím (**◀/▶**) để lựa chọn chế độ âm thanh Stereo, Mono Left, hay Mono Right.

Lựa chọn Teletext và phụ đề

Lựa chọn giao diện văn bản điện tử: Teletext, phụ đề và ngôn ngữ phụ đề cho chương trình TV hiện tại nếu nhà sản xuất chương trình cung cấp.

- Giao diện Teletext
 - 1 Nhấn phím **Text** (**📄**).
 - 2 Lựa chọn ngôn ngữ bằng phím (**▲/▼**) và nhấn **OK**.
- Phụ đề/ Phụ đề DVB
 - 1 Nhấn phím **Subt** (**🗉**).
 - 2 Lựa chọn ngôn ngữ phụ đề bằng phím (**▲/▼**) button và nhấn **OK**.

Lịch chương trình điện tử (EPG)

EPG hiển thị các thông tin chương trình như tên chương trình, lịch phát sóng. Bản tóm tắt nội dung chương trình và các dịch vụ EPG khác tùy theo nhà cung cấp dịch vụ.

- 1 Nhấn phím **EPG** (**📅**) khi đang xem chương trình TV hoặc nghe Radio.

Phần 4 >> Cài đặt ban đầu và hoạt động

- Để biết thêm thông tin nội dung chương trình.
 - **Phím (▲/▼)**: Chọn một nội dung theo các chương trình.
 - **Phím (◀/▶)**: Chọn nội dung theo thời gian với cùng một chương trình. Hiện thị danh sách chương trình trong vòng 60 phút.
- Để thoát khỏi chế độ lịch chương trình, nhấn các phím **Back** (⏪), **Exit** (⏻), **EPG** (⏮).
- Để chuyển tới ngày trước, nhấn phím (⏮).
- Để chuyển tới ngày tiếp theo, nhấn **INFO** (i).



Menu chính

Cài đặt

Cài đặt >> Dò kênh tự động

Dò kênh tự động

Nếu lựa chọn chức năng này, đầu thu sẽ tự động dò kênh mà không cần nhập thêm thông tin gì khác.

- Chọn **Dò kênh tự động** bằng phím (▲/▼) và nhấn phím **OK**.
- Sau khi hoàn tất **Dò kênh tự động**, nhấn phím **OK** để lưu thay đổi.

Cài đặt >> Dò kênh bằng tay

Dò kênh bằng tay

- Chọn **Dò kênh bằng tay**, sử dụng phím (▲/▼) trên menu **Cài đặt** và nhấn **OK**.
- Chọn **Bộ phát đáp** bằng phím (◀/▶) hoặc phím số (0~9).
- Thêm Bộ phát đáp mới
 - **Chọn “Mới”**
Sử dụng phím (◀/▶) trước 1 hoặc sau bộ phát đáp cuối cùng.
 - **Nhập Tần số / Tốc độ ký tự / Điều chế** bằng phím (◀/▶) hoặc các phím số (0~9).
 - **NIT**
Cài đặt NIT Bật/Tắt bằng phím (◀/▶).
- Nhấn phím **OK** để xác nhận, sau đó bắt đầu dò. Sau khi hoàn tất **Dò kênh bằng tay**, nhấn phím **OK** để lưu các thay đổi.



Cài đặt >> Cài đặt mặc định nhà sản xuất

Cài đặt mặc định nhà sản xuất

Đặt lại theo cài đặt ban đầu của nhà sản xuất.

- 1 Chọn **Cài đặt mặc định nhà sản xuất** bằng phím (**▲/▼**) trên menu **Cài đặt** và nhấn phím **OK** để xác nhận.
- 2 Nhập Mật khẩu bằng các phím số (**0-9**). Mật khẩu mặc định là “**0000**”. Chọn
- 3 **Yes** hoặc **No**, sau đó nhấn **OK** để xác nhận lựa chọn.

Cài đặt >> Nâng cấp phần mềm

Nâng cấp phần mềm

Cập nhật phần mềm mới cho đầu thu khi có thay đổi mới về phần mềm. Trong quá trình cập nhật phần mềm, không được tắt nguồn đầu thu. Trong trường hợp nguồn bị tắt, hãy khởi động lại đầu thu để hoàn tất việc cập nhật phần mềm.

- 1 Chọn **Nâng cấp phần mềm** bằng phím (**▲/▼**) trên menu **Cài đặt** và nhấn **OK** để xác nhận.
- 2 Chỉnh sửa Tần số, Tốc độ ký tự, Điều chế và PID theo thông số của nhà cung cấp.
- 3 Nhấn **OK** để tiến hành cập nhật phần mềm.

Sở thích người dùng

Sở thích người dùng >> Ngôn ngữ

Ngôn ngữ

- 1 Chọn **Ngôn ngữ** bằng phím (**▲/▼**) trên menu **Sở thích người dùng** và nhấn **OK**.
- 2 Chọn cài đặt Ngôn ngữ **OSD**, **Tiếng thứ 1-2**, **Phụ đề thứ 1-2**, **Teletext**, và **Ngôn ngữ EPG** bằng phím (**▲/▼**) và dùng phím (**◀/▶**) buttons để lựa chọn ngôn ngữ cho các chức năng trên.



Sở thích người dùng >> Hiển thị trên màn hình

Hiển thị trên màn hình

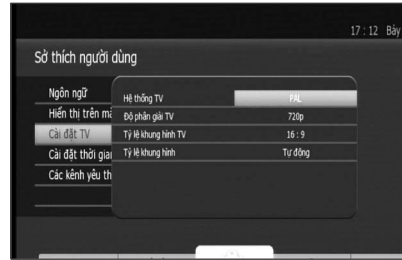
- 1 Chọn **Hiển thị trên màn hình** bằng phím (**▲/▼**) trên menu **Sở thích người dùng** và nhấn **OK**.
- 2 Chọn **Độ trong suốt** và **Biểu ngữ thời gian** bằng phím (**▲/▼**) và dùng phím (**◀/▶**) để thay đổi giá trị.
 - **Độ trong suốt:** từ 0 tới 100%
 - **Biểu ngữ thời gian:** từ 1 tới 60 giây hoặc Luôn luôn



Sở thích người dùng >> Cài đặt TV

Cài đặt TV

- 1 Chọn **Cài đặt TV** bằng phím (▲/▼) trên menu **Sở thích người dùng** và nhấn **OK**.
- 2 Chọn **Độ phân giải TV / Tỷ lệ khung hình TV / Tỷ lệ khung hình** bằng phím (▲/▼) và dùng phím (◀/▶) để thay đổi giá trị.
 - **Hệ thống TV** : PAL
 - **Độ phân giải TV** : 576p, 720p, hoặc 1080i
 - **Tỷ lệ khung hình TV** : 4:3 hoặc 16:9
 - **Tỷ lệ khung hình** : Có thể chọn định dạng hiển thị theo tỷ lệ khung hình của TV. (Toàn bộ hoặc Tự động)



Sở thích người dùng >> Cài đặt thời gian

Cài đặt thời gian

- 1 Chọn **Cài đặt thời gian** bằng phím (▲/▼) trên menu **Sở thích người dùng** và nhấn **OK**.
 - **Set Time mode**: Nhấn phím (◀/▶) để thiết lập chế độ thời gian Auto hoặc Manual.
 - **Giờ khu vực**
Nhấn phím (◀/▶) để chọn múi giờ, giờ địa phương sẽ tự động thay đổi theo cài đặt ở chế độ Auto Set Time Mode.
Nhập thời gian bằng phím số (0~9) trong trường hợp Manual Set Time Mode.
 - **Summer Time** : **Bật** hoặc **Tắt**
 - **Clock Type** : 24 Hour hoặc AM/PM



Sở thích người dùng >> Các kênh yêu thích

Các kênh yêu thích

Lựa chọn hoặc thay đổi các chương trình yêu thích. Có tối đa 9 nhóm chương trình yêu thích.

- 1 Chọn **Các kênh yêu thích** bằng phím (▲/▼) trên menu **Sở thích người dùng** và nhấn **OK**.

Phần 5 >> Menu chính

- 2 Danh sách **Các nhóm kênh yêu thích** sẽ hiện ra. Chọn một **Nhóm kênh yêu thích** và nhấn **OK**.
- 3 Chọn các chương trình muốn chỉnh sửa bằng phím (**▲/▼**), **Page** (**↕**) và **PR +/-** trên **Danh sách TV/Radio** và nhấn phím **OK**. Chọn các chương trình đã xuất hiện trong nhóm, và sử dụng phím **TV/Radio** (**📺/📻**) để chuyển đổi giữa danh sách TV và Radio.
- 4 Nhấn phím **INFO** (**i**) để lựa chọn nhóm kênh yêu thích khác.
Lặp lại các bước 3 và 4.

- **Các chức năng chỉnh sửa:** Nhấn phím F1.
- **Xóa kênh:** Nhấn phím màu đỏ **Subt** (**☒**) để xóa chương trình yêu thích đã chọn.
- **Đổi tên kênh yêu thích:** Lựa chọn đổi nhóm chương trình bằng cách nhấn **INFO** (**i**), hoặc nhấn phím màu vàng **Audio** (**🔊**) để đổi tên. Xuất hiện bảng chữ cái, chọn Enter trên bảng chữ để hoàn tất việc thay đổi tên.

- 5 **Lưu:** Nhấn **Text** (**☐**) để lưu và **Back** (**⏪**) để thoát.



Khóa trẻ em

Cho phép khóa các chương trình đặc biệt có nội dung không phù hợp với các lứa tuổi, giới hạn người xem. Nhấn phím **Menu** (**☰**). Chọn chức năng **Khóa trẻ em** bằng phím (**◀/▶**) di chuyển trên menu chính.

Khóa trẻ em >> Điều khiển khóa trẻ em

Điều khiển khóa trẻ em

Chọn độ tuổi được phép: **Xem tất cả**, **7 tuổi**, **11 tuổi**, **15 tuổi**, và **18 tuổi**. Lựa chọn khóa dựa trên thông tin lịch chương trình EPG của nhà sản xuất chương trình.

- 1 Chọn cấp độ tuổi bằng các di chuyển phím (**▲/▼**) trên menu.
- 2 Nhấn phím **OK** để xác nhận thay đổi.



※**Lưu ý:** Điều khiển khóa dựa trên thông tin lịch EPG.

Khóa trẻ em >> Thay đổi mã PIN

Thay đổi mã PIN

Cho phép tạo mã PIN mới. Mặc định của nhà sản xuất là "0000".

- 1 Nhập mã PIN cũ.
- 2 Nhập mã PIN mới.
- 3 Nhập lại mã PIN mới để xác nhận.

Khóa trẻ em >> Khóa kênh

Khóa kênh

Khi chuyển tới chương trình bị khóa sẽ xuất hiện thông báo yêu cầu nhập mã PIN.

- 1 Chọn **Khóa kênh** bằng phím (▲/▼)
Trên menu **Khóa trẻ em** và nhấn phím **OK** để thiết lập.
- 2 Chọn chương trình muốn khóa bằng cách dùng phím (▲/▼), **PR+/-**, **Page (▲/▼)** để chuyển trang, hoặc phím số (0~9) và nhấn **OK**.
Chương trình được lựa chọn khóa sẽ hiển thị dấu hiệu khóa. Nhấn OK lần nữa để bỏ khóa.
Phím (◀/▶) : Chuyển chương trình TV và Radio.
- 3 **Lưu:NhấnText(☐)** để lưu cài đặt.



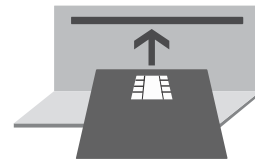
Lưu ý

- Mã PIN sử dụng chỉ có 4 chữ số. Trong trường hợp quên mã PIN, vui lòng liên hệ với nhà cung cấp để được giúp đỡ.

Hệ thống khóa mã

Hiện thị menu thẻ giải mã

Cắm thẻ theo đúng chiều quy định.



Chiều cắm thẻ

Thông tin

Thông tin >> Thông báo

Thông báo

Kiểm tra thông báo của nhà cung cấp dịch vụ.

Thông tin >> Thông tin hệ thống

Thông tin hệ thống

Kiểm tra các thông tin của đầu thu như: Tên đầu thu, Phiên bản Loader, Phiên bản phần mềm chính, Ngày tạo phần mềm chính, và Chip ID.

Xử lý sự cố

Sự cố	Phương pháp xử lý
Không hiển thị đèn LED ở mặt trước đầu thu. Không có nguồn cung cấp	Kiểm tra nguồn điện, dây nguồn và ổ cắm.
Không có hình hiển thị	Đảm bảo rằng đầu thu đã hoạt động. Kiểm tra trạng thái kết nối. Kiểm tra chương trình và trạng thái cổng ra Video.
Chất lượng hình ảnh kém	Kiểm tra mức tín hiệu. Nếu mức tín hiệu quá thấp, kiểm tra dây cáp tín hiệu đầu vào.
Không có tiếng	Kiểm tra mức âm lượng của TV và đầu thu. Kiểm tra trạng thái tắt âm lượng của TV và đầu thu. Kiểm tra kết nối của dây cáp Audio.
Điều khiển từ xa không hoạt động	Hướng điều khiển từ xa thẳng với đầu thu. Kiểm tra và thay thế pin nguồn. Kiểm tra có vật chắn ở trước đầu thu hay không.
Dịch vụ không hoạt động hoặc đã bị xáo trộn.	Kiểm tra thẻ giải mã có phù hợp với dịch vụ đã lựa chọn hay không.
Quên mã PIN.	Xem hướng dẫn sử dụng ở Phần 5, menu “Khóa trẻ em”.

Đặc tính kỹ thuật

Dò kênh	
Dải tần số đầu vào	47~870 MHz
Kiểu connector đầu vào	F Connector (RF IN), F Connector (Loop)
Tần số IF	36.125 MHz
Giải điều chế	QAM
Constellation	16, 32, 64, 128 and 256 QAM
Nguồn điện	
Điện áp đầu vào	AC90-250V~.50/60Hz
Công suất tiêu thụ	25W
Giải mã MPEG	
Dòng tín hiệu	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
Giải mã	MPEG-2 MP@ML, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4
Tỷ lệ khung hình	4:3, 16:9
Độ phân giải	1080i, 720p, 576p
Giải mã âm thanh	MPEG-1, Musicam Layers 1&2, MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC V1L4, V2L4, MPEG-4 HE-AAC V1L4, V2L4
Chế độ âm thanh	Mono / Stereo
Tốc độ lấy mẫu	32,44.1 & 48KHz
Bộ nhớ	
Bộ nhớ Flash	8MByte
SDRAM	DDR2 1Gbyte x 2
EEPROM	8KByte
Chuẩn giao tiếp	
HDMI (HD)	Đầu ra hình ảnh, âm thanh kỹ thuật số
RCA (SD)	Hình ảnh: CVBS, Âm thanh : Trái/Phải
S/PDIF	Đầu ra âm thanh kỹ thuật số
Hệ thống khóa mã	
Thẻ giải mã	1 bộ đọc thẻ giải mã
Mặt trước đầu thu	
Hiển thị	LED 7 thanh
Phím bấm	5 phím (Nguồn, Lên, Xuống, Trái, Phải)
Đặc tính vật lý	
Kích thước (W x H x D)	250 x 44 x 154mm
Trọng lượng	870g
Nhiệt độ hoạt động	0~50 C
Nhiệt độ kho lưu trữ	-10~+60 C



Xử lý rác thải của thiết bị (Đối với các thiết bị điện và điện tử)

Áp dụng đối với các nước EU và các quốc gia có hệ thống thu gom rác thải riêng biệt. Biểu tượng bên cạnh cho biết thiết bị này không nên xử lý cùng với các rác thải sinh sau khi không còn sử dụng được. Để ngăn chặn hậu quả nguy hại của việc xử lý không có kiểm soát các loại rác thải đối với môi trường và con người, hãy phân loại rác thải của thiết bị này tách biệt với các loại rác thải khác và tái chế hợp lý để tăng cường nguồn vật liệu. Người sử dụng là hộ gia đình có thể liên hệ với các đại lý bán lẻ nơi mua thiết bị hoặc văn phòng địa phương để biết thêm chi tiết về địa điểm và cách thức tái chế thiết bị này an toàn cho môi trường. Người sử dụng là công ty, văn phòng có thể liên hệ với nhà cung cấp và kiểm tra các điều khoản và điều kiện trong hợp đồng mua bán. Khi xử lý không nên trộn lẫn sản phẩm này với các rác thải thông thường khác.