

Việc chuyển tiếp sang truyền hình digital (DTV) đề cập đến đòi hỏi là tất cả các đài phát hình công suất mạnh phải ngưng lại việc phát tín hiệu dưới dạng analog và chỉ truyền đi dưới dạng digital sau ngày 17 tháng Hai, 2009. Các đài phát hình tại tất cả các thị trường ở Hoa Kỳ hiện nay đang phát tín hiệu ở cả hai dạng analog và digital. Nếu quý vị gặp khó khăn trong việc nhận tín hiệu của các đài phát hình digital, bản hướng dẫn sửa chữa này cung cấp một bảng kiểm soát về các nối kết và các hướng dẫn về việc tiếp nhận tín hiệu digital.

Kiểm Tra Các Nối Kết

- Kiểm tra xem hộp chuyển đổi digital-to-analog (hoặc tv digital) có nối kết đúng hay không. Nhớ là ăng ten phải được nối với chỗ nhập ăng ten trên hộp chuyển đổi digital-to-analog (hoặc tv digital). Nếu dùng hộp chuyển đổi digital-to-analog, cũng nhớ là chỗ ăng ten ra trên hộp chuyển đổi được nối với chỗ ăng ten vào TV analog của quý vị. Xem cuốn cẩm nang cho sở hữu chủ về các thành phần thiết bị nếu quý vị không chắc về các nối kết thích hợp.
- Phải chắc chắn các thành phần thiết bị phải được cắm vào và mở điện các thành phần này lên.
- Nếu quý vị có một hộp chuyển đổi digital-to-analog, vận TV analog của quý vị sang kênh số 3. Quý vị sẽ thấy bảng lựa chọn hoặc hình ảnh về cách lắp đặt hiện ra trên màn hình TV. Nếu quý vị không thấy bảng lựa chọn hoặc hình ảnh về cách lắp đặt, vận TV của quý vị sang kênh số 4. Nếu quý vị vẫn không thấy bảng lựa chọn hoặc hình ảnh về cách lắp đặt, hãy kiểm tra lại các nối kết.

Dò Kênh TV

- Các hộp chuyển đổi digital-to-analog (và các máy truyền hình digital) có một nút bấm, thường là trên bộ phận điều khiển từ xa, mang nhãn hiệu "set-up" hoặc "menu" hoặc một số danh xưng tương tự. Bấm vào nút đó để vào bảng lựa chọn cách lắp đặt (set-up menu). Dùng các nút mũi tên chỉ hướng trên bộ phận điều khiển từ xa, lấy lựa chọn nào cho phép quý vị "dò kênh tv" (channel scan). Dò kênh tv sẽ tìm các kênh nào truyền đi tín hiệu digital hiện có tại vùng của quý vị. Xin xem cẩm nang chỉ cách sử dụng của sở hữu chủ về hộp chuyển đổi digital-to-analog (hoặc máy truyền hình digital của quý vị) để được chỉ dẫn cận kề về cách dò kênh tv cho máy của quý vị.
- Một khi việc dò kênh tv đã hoàn tất, quý vị sẽ có thể vận sang các kênh digital mà ăng ten của quý vị nhận được. **Quý vị nên thỉnh thoảng dò kênh tv để kiểm lại xem có thêm các kênh digital nào mới có hay không.**

Điều Chỉnh ăng Ten

- Điều chỉnh ăng ten một chút cũng có thể tạo ra được sự khác biệt lớn lao về số kênh digital mà quý vị có thể nhận được. Nếu quý vị có ăng ten trong nhà, thử nâng nó lên cao và dờn nó đến bức tường bên ngoài nhà của quý vị. Sau khi điều chỉnh ăng ten, dò kênh tv một lần nữa xem việc tiếp nhận tín hiệu có khá hơn không.
- Trong khi điều chỉnh ăng ten, có thể hữu ích nếu xem được "đồng hồ đo độ mạnh của tín hiệu" trên hộp chuyển đổi digital-to-analog (hoặc tv digital) để xác định xem việc điều chỉnh của quý vị có cải thiện được độ mạnh của tín hiệu hay không. Đồng hồ đo độ mạnh của tín hiệu thường được tiếp cận qua đặc điểm lựa chọn trên bộ phận điều khiển từ xa của quý vị. Xem cuốn cẩm nang cho sở hữu chủ về thiết bị để được chỉ dẫn cận kề về cách tiếp cận đồng hồ đo độ mạnh của tín hiệu. Nhớ dò thêm kênh tv thêm một lần nữa sau khi quý vị điều chỉnh ăng ten.
- Các đài phát hình truyền đi tín hiệu digital dùng cả hai giải tần VHF (các kênh từ 2-13) và giải tần UHF (các kênh từ 14-51). Nhiều ăng ten trong nhà dùng "ăng ten hình tai thỏ" cho giải tần VHF và ăng ten "hình vòng" hoặc "hình cái nơ" cho giải tần UHF. Nhớ là quý vị dùng một ăng ten để xem được cả hai giải tần VHF và UHF và lắp nối ăng ten này đúng cách.

Nếu Quý Vị Vẫn Gặp Khó Khăn:

- Từ giờ cho tới ngày 17 tháng Hai, 2009, một số đài sẽ vẫn hoạt động ở mức cường độ giảm sút. Nếu quý vị hiện không nhận các tín hiệu từ một số đài TV digital, điều này không nhất thiết là ăng ten hay hộp chuyển đổi digital-to-analog của quý vị bị trục trặc. Kiểm tra lại với đài phát hình TV xem họ có hoạch định cho các thay đổi nào để cải tiến việc nhận tín hiệu hay không.
- Khi một tín hiệu TV analog bị suy yếu hoặc có các tín hiệu khác xen vào, thì nhiều, các đốm lấm tẩm như tuyết, và

biến dạng sẽ thường xuất hiện trên màn hình. Việc truyền tín hiệu digital sẽ cho ra hình ảnh rõ ràng; tuy nhiên, nếu tín hiệu digital ở dưới một độ mạnh tối thiểu nào đó, hình ảnh có thể bị biến mất đột ngột. "Hiệu ứng mất đột ngột" (cliff effect) này có nghĩa là nếu quý vị thường xem các đài TV analog có thật nhiều nhiễu và biến dạng, quý vị có thể chỉ cần điều chỉnh hay nâng cấp hệ thống ăng ten của mình.

- Ăng ten đơn giản dùng trong nhà có độ rõ tối thiểu có thể không thích hợp với địa điểm của quý vị. Nếu quý vị không thể nhận được tín hiệu thỏa đáng bằng ăng ten dùng trong nhà hiện nay của mình, quý vị có thể dùng ăng ten trong nhà có các đặc điểm tiếp nhận các tín hiệu UHF rõ hơn và/hoặc một máy phóng đại để tăng cường tín hiệu nhận (thường được gọi là ăng ten trong nhà hoạt tính).
- Thường thì, một ăng ten ngoài trời sẽ nhận tín hiệu rõ hơn là ăng ten trong nhà. Tuy nhiên, Chất lượng của ăng ten ngoài trời có thể sút giảm theo thời gian do bị phủ ra ngoài thời tiết. Nếu quý vị hiện đang gặp trở ngại, hãy kiểm tra xem dây nối có bị lỏng lẻo hay hao mòn, các bộ phận của ăng ten có bị hư hỏng và ăng ten có được xoay đúng hướng hay không.
- Cố gắng giữ cho chiều dài của dây nối giữa ăng ten và hộp chuyển đổi digital-to-analog (hoặc tv digital) càng ngắn càng tốt để nhận được tín hiệu rõ nhất.
- "Bộ phận tách tín hiệu" (splitters) được dùng để nối một ăng ten duy nhất với nhiều hộp chuyển đổi digital-to-analog (hoặc tv digital) làm giảm số lượng tín hiệu hiện có cho mỗi máy nhận. Nếu quý vị bị trục trặc, kiểm tra lại xem việc tiếp nhận tín hiệu có khá hơn nếu không dùng bộ phận tách tín hiệu này hay không. Trong một số trường hợp một bộ phận tách tín hiệu "tích cực" có dùng một máy khuếch đại có thể giải quyết được vấn đề.
- Nếu quý vị ở gần một tháp phát sóng của một đài phát hình, việc tiếp nhận tín hiệu của đài đó, cũng như các đài khác, có thể bị ngăn trở vì tín hiệu "quá tải". Xét đến việc dùng một "bộ phận làm yếu đi" hoặc bỏ đi các máy khuếch đại sẽ cải thiện việc tiếp nhận tín hiệu.
- Nếu quý vị quyết định thay hoặc nâng cấp ăng ten trong nhà hoặc ngoài trời, hiện có nhiều loại nơi các tiệm bán lẻ đồ điện tử với các giá biểu khác nhau. Các mạng lưới như www.antennaweb.org có thông tin về các địa điểm của tháp phát sóng và các loại ăng ten ngoài trời thích hợp cho các đài mà quý vị muốn nhận. Nếu quý vị cần giúp đỡ nâng cấp hệ thống ăng ten của mình, hãy kiểm tra lại với cơ sở bán lẻ ăng ten tại địa phương hoặc người lắp ăng ten.

Để biết thêm chi tiết về việc chuyển tiếp sang DTV, hãy đến www.dtv.gov hoặc liên lạc với FCC qua việc email tới dtvinfo@fcc.gov; gọi số 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) tiếng nói hoặc 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) TTY; fax tới 1-866-418-0232; hoặc viết gửi cho:

Federal Communications Commission
Consumer & Governmental Affairs Bureau
Consumer Inquiries and Complaints Division
445 12th Street, SW
Washington, DC 20554

###

Để có được ấn bản này hoặc bất cứ ấn bản nào khác cho khách tiêu thụ dưới một dạng dễ xem (dạng chữ ASCII điện tử, Braille, chữ in khổ lớn, hoặc thu âm) xin viết hoặc gọi chúng tôi tại địa chỉ hoặc số điện thoại dưới đây, hoặc gửi e-mail cho FCC504@fcc.gov.

Tài liệu này chỉ nhằm mục đích hướng dẫn cho khách tiêu thụ mà thôi và không có dụng ý gây ảnh hưởng tới bất cứ tiến trình hoặc vụ việc có liên quan tới đề tài này hoặc các vấn đề có liên quan.

9/23/08