

디지털 텔레비전(DTV) 전환은 모든 전력 텔레비전 방송국이 2009년 2월 17일 이후에 아날로그 양식으로 방송하는 것을 중단하고 디지털 양식으로만 방송한다는 의무규정을 말합니다. 모든 미국 시장에 있는 방송국은 현재 아날로그 및 디지털 전부 방송하고 있습니다. 귀하가 디지털 방송국을 귀하의 거주 지역에서 수신하기 어려운 경우, 이 고장수리 설명서가 디지털 신호의 수신에 대한 연결 체크리스트 및 도움말을 제공합니다.

연결을 체크하십시오

- 귀하의 디지털 투 아날로그 전환 박스(혹은 디지털 텔레비전)가 제대로 연결되었는지 확인하십시오. 귀하의 안테나가 디지털 투 아날로그 전환 박스(혹은 디지털 텔레비전)의 안테나 입력에 연결되었는지 확인하십시오. 디지털 투 아날로그 전환 박스를 사용하는 경우, 귀하의 전환 박스의 안테나 출력이 귀하의 아날로그 TV의 안테나 입력에 연결되었는지 확인하십시오. 귀하가 적절한 연결에 대해 확신할 수 없는 경우, 부품의 사용자 설명서를 참고하십시오.
- 귀하의 부속품이 접속되고 전력이 켜졌는지 확인하십시오.
- 귀하가 디지털 투 아날로그 전환 박스를 가지고 있는 경우, 아날로그 TV를 채널 3으로 켜십시오. TV 화면 상에서 설정 메뉴 혹은 영상이 보여야 합니다. 설정 메뉴 혹은 영상이 보이지 않는 경우, TV를 채널 4로 켜십시오. 설정 메뉴 혹은 영상이 여전히 보이지 않는 경우, 연결을 다시 확인하십시오.

채널 스캔을 하십시오

- 디지털 투 아날로그 전환 박스(그리고 디지털 텔레비전)는 리모트 컨트롤 상에 “설정” 혹은 “메뉴” 혹은 비슷한 용어로 표시된 버튼을 가지고 있습니다. 설정 메뉴에 접근하기 위해 그 버튼을 누르십시오. 귀하의 리모트 컨트롤 상의 화살표 버튼을 사용하면서 “채널 스캔”을 할 수 있도록 하는 옵션을 찾으십시오. 채널 스캔은 귀하의 거주 지역에서 제공되는 디지털 방송 채널을 검색할 것입니다. 귀하의 장치를 위한 채널 스캔을 하는 방법에 대한 세부적인 지시사항을 보려면 귀하의 디지털 투 아날로그 전환 박스(혹은 디지털 텔레비전)의 사용자 설명서를 참고하십시오.
- 채널 스캔이 완성되면 귀하는 귀하의 안테나에서 수신하는 디지털 채널로 조정할 수 있을 것입니다. 추가적인 디지털 채널이 제공되는지 확인하려면 귀하는 채널 스캔을 정기적으로 해야 합니다.

안테나를 조정하십시오

- 안테나를 약간 조정해도 귀하가 수신할 수 있는 디지털 채널의 숫자에 큰 차이가 있을 수 있습니다. 귀하가 실내 안테나를 가지고 있는 경우, 안테나를 높이고 귀하 집의 외부 벽에 근접할 수 있도록 이동시키십시오. 안테나를 조정 후, 수신이 개선되는지 한번 더 채널 스캔을 하십시오.
- 안테나를 조정하는 동안 조정이 신호의 강도를 개선하는지 판단하지 위해서 귀하의 디지털 투 아날로그 전환 박스(혹은 디지털 텔레비전) 상의 “신호 강도 미터”를 사용하는 것이 유용할 수도 있습니다. 신호 강도 키터는 보통 귀하의 리모트 컨트롤 상의 메뉴 기능을 통해서 사용할 수 있습니다. 신호 강도 미터를 접근하는 방법에 대한 상세한 지침서를 보려면 귀하의 장치에 있는 사용자 설명서를 참고하십시오. 안테나를 조정 후 채널 스캔을 한번 더 하는 것을 명심하십시오.
- 디지털로 방송하는 텔레비전 방송국은 VHF 주파수대(채널 2-13)와 UHF 주파수대(채널 14-51) 전부를 사용합니다. 많은 실내 안테나는 VHF 주파수대를 위한 “토끼 귀”와 UHF 주파수대를 위한 “고리” 혹은 “나비 넥타이” 안테나를 사용합니다. VHF와 UHF 주파수대 전부 취급하는 안테나를 사용하도록 하고 안테나가 제대로 연결되었는지 확인하십시오.

귀하가 여전히 어려움을 겪는 경우:



- 2009년 2월 17일까지는 일부 방송국들이 감소된 전력 수준에서 운영할 것입니다. 귀하가 특정 디지털 TV 방송국을 수신하지 않으면 이것이 귀하의 안테나 혹은 디지털 투 아날로그 전환 박스(혹은 디지털 텔레비전)에 문제가 있다는 의미는 아닙니다. 해당 TV 방송국이 수신을 개선할 수 있는 변경을 계획하고 있는 지 알아 보려면 해당 TV 방송국에 확인하십시오.
- 아날로그 TV 신호가 약하거나 방해 신호를 수신하는 경우, 공전, 칩칙한 현상 및 불량 화질이 화면상에 종종 나타날 것입니다. 디지털 방송은 선명한 화질을 제공할 것입니다. 그러나 디지털 신호가 특정 최저 강도 미만으로 내려갈 경우, 영상이 갑자기 사라질 수 있습니다. 이러한 “낭떠러지 효과”는 귀하가 많은 공전과 불량 화질을 가진 아날로그 TV 방송국을 시청하는 경우, 안테나 시스템을 조정하거나 상향조정할 필요가 있다는 것을 의미합니다.
- 간단한 실내 안테나는 귀하의 위치에 적절하지 않을 수 있는 최저의 성능을 제공합니다. 귀하의 현재 실내 안테나로 만족할 만한 수신이 이루어지지 않은 경우, UHF 신호의 더 좋은 수신을 위한 기능을 포함하는 실내 안테나 그리고/혹은 수신한 신호를 강화시키는 증폭기(중중 능동적 실내 안테나라고 불리움)를 마련하는 것이 좋습니다.
- 일반적으로 실외 안테나는 실내 안테나보다 더 좋은 수신을 할 것입니다. 그러나 실외 안테나의 성능은 날씨에 대한 노출로 인해 점차 악화됩니다. 문제가 있는 경우, 헐렁하거나 부식한 전선, 부서진 안테나 부품을 확인하고 안테나가 바른 방향을 향하고 있는지 확인하십시오.
- 최고의 수신을 위해 귀하 안테나와 디지털 투 아날로그 전환 박스(혹은 디지털 텔레비전) 사이의 전선의 길이를 되도록 짧게 유지하십시오.
- 단수의 안테나를 복수의 디지털 투 아날로그 전환 박스(혹은 디지털 텔레비전)에 연결하는데 사용되는 “스플리터”는 각각의 수신기에 제공되는 신호의 양을 감소시킵니다. 문제가 있는 경우, 스플리터 없이 수신이 개선되는 지 확인하십시오. 어떤 경우에는 증폭기를 포함하는 “능동적인” 스플리터가 문제를 해결할 수도 있습니다.
- 귀하가 한 방송국의 방송 타워 근처에 있는 경우, 다른 방송국 뿐만 아니라 해당 방송국의 수신 신호 “과부하”에 의해 방해 받을 수도 있습니다. 수신을 개선하기 위해 “감쇠기” 사용하거나 증폭기를 제거하는 것을 고려하십시오.
- 귀하가 실외 안테나를 교체하거나 상향조정하기로 결정하는 경우, 많은 유형들이 다양한 가격대에서 전자제품 소매장에서 제공되고 있습니다. www.antennaweb.org 와 같은 웹사이트가 방송 타워의 위치와 귀하가 수신하기를 원하는 방송국에 적절한 실외 안테나의 유형에 대한 정보를 제공합니다. 귀하의 안테나 시스템을 상향조정하는데 도움이 필요한 경우, 거주 지역 안테나 소매상 혹은 안테나 설치회사에 확인하십시오.

DTV 전환에 대한 상세한 정보는 www.dtv.gov 를 방문하거나 dtvinfo@fcc.gov 에 이메일해서 FCC에 연락하십시오. 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) 에 전화하거나 청각장애자용 전화 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322)에 전화하십시오. 1-866-418-0232에 팩스하십시오. 아니면 다음 주소로 서신을 보내십시오:

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

###

이 책자 혹은 다른 소비자 간행물을
접근하기 쉬운 형식(전자ASCII 텍스트, 점자, 큰 글자 혹은 음성)으로 받으려면
다음 주소에 서신을 보내거나 전화를 하거나 FCC504@fcc.gov 에 이메일하십시오.

이 문서는 단지 소비자 교육용이고 이 주제 혹은 관련 문제에 대한
법적 절차 혹은 케이스에 영향을 미치려고 의도한 것이 아닙니다.

9/23/08

