

Prawo federalne nakazuje, aby po 17 lutego 2009 roku wszystkie stacje telewizyjne pełnej mocy zaprzestały nadawania w formacie analogowym i nadawały wyłącznie w formacie cyfrowym. Stacje telewizyjne w USA nadają obecnie w obu formatach: analogowym i cyfrowym. Jeśli posiadasz jeden lub więcej telewizorów analogowych, które odbierają bezpłatny program z eteru przy pomocy anteny zewnętrznej lub pokojowej, to aby w dalszym ciągu oglądać programy nadawane przez stacje pełnej mocy potrzebny będzie telewizor cyfrowy (odbiornik z wbudowanym cyfrowym tunerem) lub telewizor analogowy podłączony do skrzynki konwertera cyfrowo-analogowego (który przetwarza sygnał cyfrowy na analogowy celem oglądania na odborniku analogowym). Poniżej podajemy informacje o antenach i metodach uzyskania dobrej jakości odbioru programów nadawanych cyfrowo.

Najpierw spróbuj wykorzystać swoją istniejącą antenę

Trzeba pamiętać o tym, że jeśli twój telewizor ma w chwili obecnej dobrą jakość odbioru na kanałach analogowych 2-51 przy użyciu anteny „z powietrza”, to na tej samej antenie powinien również odbierać transmisję zarówno sygnału cyfrowego (DTV) jak i sygnał telewizji wysokiej rozdzielczości (HDTV). Do odbioru sygnałów DTV lub HDTV nie trzeba kupować specjalnej „anten DTV” ani „anten HDTV”. Konsumenty powinni jednak wiedzieć, że jeśli używają skrzynki konwertera cyfrowo-analogowego, to do odbioru sygnałów DTV będą w dalszym ciągu potrzebowali anteny.

Zanim dokonasz jakichkolwiek zmiany w swojej antenie lub układzie antenowym, powinieneś sprawdzić czy na twoim terenie będzie ona odbierać transmisję sygnału cyfrowego. Przyłącz swoją istniejącą antenę do telewizora cyfrowego lub konwertera cyfrowo-analogowego podłączonego do analogowego odbornika telewizyjnego. Upewnij się, że twój telewizor jest ustawiony na odbiór transmisji programu z eteru (a nie jest podłączony do płatnej usługi jak telewizja kablowa lub satelitarna). Przydatne bywa przeprowadzenie przeszukiwania (skanu) kanałów, podczas którego odbornik automatycznie sprawdza, jakie stacje nadawcze może odbierać. W wielu przypadkach, to wszystko co trzeba uczynić, żeby oglądać telewizję cyfrową.

Jak radzić sobie z problemami odbioru

W przypadku problemów w odbiorze, poniższe informacje i wskazówki mogą pomóc w poprawie odbioru programów nadawanych cyfrowo.

- Wiele stacji, w okresie przejścia na telewizję cyfrową, czasowo nadaje ze zmniejszoną mocą. Jeśli nie odbierasz niektórych stacji telewizji cyfrowej, nie oznacza to wcale jeszcze, że jest to wina twojej anteny albo odbornika. Dowiedz się od stacji TV czy nie planują modyfikacji mających poprawić odbiór.
- Gdy sygnał TV analogowej jest słaby albo ma zakłócenia – wówczas pojawia się śnieg, zniekształcenia lub szumy, ale na ekranie poprzez zakłócenia widać obraz. Nadawanie cyfrowe zapewnia czysty obraz nawet przy słabym sygnale lub zakłóceniach. Jednakże, gdy siła sygnału cyfrowego spada poniżej określonego minimalnego poziomu, obraz nagle znika. Takie „zjawisko graniczne” oznacza, że jeśli oglądane przez ciebie stacje analogowej TV mają zwykle wiele szumów i zakłóceń, to aby uzyskać dobry odbiór programów

- cyfrowych, będziesz musiał zapewne usprawnić swój układ antenowy.
- Na jakość odbioru TV mogą mieć wpływ czynniki takie jak ukształtowanie terenu, drzewa, budynki, pogoda (deszcz, wiatr, wilgotność) oraz uszkodzony/niesprawny sprzęt. Często udaje się poprawić odbiór TV cyfrowej zmieniając tylko położenie istniejącej anteny. Odsunięcie jej od obiektów lub budynków lub umieszczenie wyżej często poprawia odbiór.
 - Wiele anten wymaga ustawienia kierunkowego dla uzyskania najlepszego sygnału z danej stacji. Z antenami wewnętrznymi trzeba to zwykle zrobić ręcznie, metodą prób i błędów. W przypadku anten zewnętrznych, siłownik ustawiający antenę może poprawić odbiór, szczególnie, gdy chcemy odbierać stacje nadające z różnych kierunków.
 - Stacje telewizyjne nadające cyfrowo korzystają z pasma VHF (kanały 2 -13) i pasma UHF (kanały 14 - 51). Wiele anten wewnętrznych ma „uszy królika” dla pasma VHF i antenę w kształcie pętli albo motyla dla pasma UHF. Upewnij się, że masz antenę odbierającą zarówno pasmo VHF jak i UHF, oraz że jest ona właściwie podłączona.
 - Proste anteny wewnętrzne, takie jak „uszy królika”, są mało skuteczne i mogą okazać się niewystarczające dla waszego miejsca odbioru. Jeśli, korzystając ze swojej dotychczasowej anteny, nie możesz uzyskać zadowalającej jakości odbioru, wówczas możesz spróbować założyć antenę wewnętrzną, która da lepszy odbiór sygnałów UHF lub/i antenowy wzmacniacz sygnału (często zwany aktywną anteną wewnętrzną).
 - Ogólnie biorąc, antena zewnętrzna zapewni lepszy odbiór niż antena wewnętrzna. Jeśli posiadasz już antenę zewnętrzną i masz dobrej jakości odbiór kanałów VHF i UHF, to ta antena powinna dobrze odbierać telewizję cyfrową.
 - Z czasem w wyniku oddziaływania czynników pogodowych, funkcjonowanie anten zewnętrznych może ulec pogorszeniu. Jeśli masz problemy, sprawdź czy przewody nie są obłuzowane lub skorodowane, czy nie połamały się elementy anteny i czy jest skierowana we właściwym kierunku.
 - Celem uzyskania najlepszego odbioru staraj się, by odcinek przewodu łączącego antenę z odbiornikiem cyfrowym był możliwie jak najkrótszy.
 - Jedna antena może zapewnić sygnał cyfrowy dla wielu odbiorników TV w twoim domu. Pamiętaj jednak, że aby odbierać programy cyfrowe, każdy telewizor analogowy podłączony do twojej anteny wymaga swej własnej skrzynki konwertera cyfrowo-analogowego.
 - Rozdzielacze sygnału stosowane dla podłączenia wielu odbiorników do jednej anteny osłabiają siłę sygnału dochodzącego do każdego odbiornika. Jeśli masz problemy, sprawdź czy po odłączeniu rozdzielacza sygnału odbiór nie polepszy się. Czasami problem taki można rozwiązać stosując „aktywny” rozdzielacz ze wzmacniaczem.
 - Jeśli znajdujesz się w sąsiedztwie wieży nadajnika jakiejś stacji, odbiór tej i innych stacji może być zakłócany zjawiskiem „przeciążenia sygnałem”. Aby poprawić odbiór, spróbuj zastosować „tłumik sygnału” lub usunąć wzmacniacze.
 - Jeśli zdecydujesz się na wymianę lub modernizację swej anteny zewnętrznej – strony internetowe takie jak: www.antennaweb.org podają informacje o lokalizacji nadajników i typach anten odpowiednich dla stacji, które chcesz oglądać. Jeśli potrzebujesz pomocy przy modernizacji swojego układu antenowego, zwróć się do okolicznego punktu sprzedaży anten lub instalatora anten.

Więcej informacji na temat przejścia na DTV można uzyskać na www.dtv.gov lub przez kontakt mailowy z FCC dtvinfo@fcc.gov lub telefonując pod 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) głos lub 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) TTY; faksując 1-866-418-0232; lub pisząc na adres:

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

###

Celem uzyskania tej lub jakiegokolwiek publikacji konsumenckiej w innym formacie dostępu (elektroniczna forma tekstu ASCII, Braille'a, druk wielką czcionką lub nagranie głosowe) prosimy pisać, lub telefonować na adres i numer telefonu podany poniżej lub wysłać email do FCC504@fcc.gov

Aby otrzymywać informacje na ten i inne tematy konsumenckie FCC w ramach elektronicznej usługi subskrypcji Komisji - kliknij na:
www.fcc.gov/cgb/contacts/

Niniejszy dokument jest przeznaczony wyłącznie dla celów edukacji konsumentów i nie ma na celu wpływać na jakiegokolwiek postępowanie lub decyzje dotyczące tego tematu lub spraw z nim związanych.

3/14/08