

قانون فدرال تمام شبکه های تلویزیونی تمام قدرت را موظف کرده است که بعد از 17 فوریه 2009 پخش برنامه های خود را به صورت آنالوگ متوقف کنند و برنامه های خود را فقط به صورت دیجیتال پخش نمایند. شبکه های تلویزیونی در تمام بازارهای آمریکا برنامه های خود را در حال حاضر به هر دو صورت آنالوگ و دیجیتال پخش می کنند. اگر شما یک یا چند تلویزیون آنالوگ دارید که برنامه های تلویزیونی را از طریق آنتن هوایی (روی پشت بام یا با آنتن دایپل) بدون حق اشتراک دریافت می کنید، شما به تلویزیون دیجیتال (تلویزیون با تیونر دیجیتال) یا تلویزیون آنالوگی که به جعبه تبدیل دیجیتال-به-آنالوگ (که سیگنالهای دیجیتال را برای پخش در تلویزیون آنالوگ به سیگنالهای آنالوگ تبدیل می کند) وصل شده باشد احتیاج دارید تا بتوانید به تماشای شبکه های تلویزیونی تمام قدرت ادامه دهید. این صفحه راهنما اطلاعات لازم را در مورد آنتن ها و قطعات لازم برای دریافت برنامه های تلویزیونی دیجیتال با کیفیت خوب فراهم می کند.

ابتدا از آنتن موجود خود استفاده نمایید

ابتدا در نظر داشته باشید که اگر در حال حاضر تلویزیون شما با آنتن موجود کانالهای 2 تا 51 را با کیفیت خوب دریافت می کند، تلویزیون شما قادر به دریافت سیگنالهای تلویزیونی دیجیتال (DTV) و همچنین سیگنالهای با کیفیت بالا (HDTV) هم خواهد بود. در این صورت شما احتیاج به خرید آنتن DTV یا HDTV برای دریافت سیگنالهای تلویزیونی دیجیتال و کیفیت بالا نخواهید داشت. به هر حال، مصرف کنندگان باید توجه داشته باشند که اگر از جعبه تبدیل دیجیتال-به-آنالوگ استفاده می کنند، هنوز احتیاج به آنتن جهت دریافت سیگنالهای تلویزیونی دیجیتال دارند.

قبل از اقدام به هر گونه تغییری در آنتن موجود یا سیستم آنتن موجود خود، شما باید بررسی کنید که آیا آنتن موجود قابلیت دریافت سیگنالهای تلویزیونی دیجیتال پخش شده در منطقه شما را دارد یا خیر. آنتن موجود خود را به یک تلویزیون دیجیتال یا یک جعبه تبدیل دیجیتال-به-آنالوگ که به یک تلویزیون آنالوگ متصل است وصل نمایید. توجه کنید که تلویزیون شما باید برنامه های تلویزیونی را از طریق آنتن هوایی دریافت کند، نه از طریق سرویس اشتراک کابلی یا ماهواره ای. انجام جستجوی اتوماتیک کانالها توسط تلویزیون هم ممکن است مفید باشد چون بدین وسیله تلویزیون شما به صورت اتوماتیک کانالهایی را که قادر به دریافت است آزمایش می کند. در بیشتر موارد، برای دریافت برنامه های تلویزیونی دیجیتال لزومی به انجام کار دیگری نمی باشد.

راهنمایی برای رفع مشکل دریافت سیگنال

اگر مشکل شما دریافت سیگنال می باشد، اطلاعات و راهنمایی های زیر ممکن است به شما در دریافت سیگنالهای دیجیتال کمک کند.

- در طول انتقال به تلویزیون دیجیتال، خیلی از ایستگاهها موقتا با قدرت ضعیف تری کار خواهند کرد. اگر شما ایستگاه تلویزیونی دیجیتال بخصوصی را دریافت نمی کنید الزما آنتن موجود یا گیرنده شما دچار مشکل نشده است. با ایستگاه تلویزیونی خود تماس بگیرید تا ببینید آیا آنها برنامه ای برای بهبود دریافت سیگنال دارند یا خیر.
- وقتی سیگنال تلویزیون آنالوگ ضعیف است یا دچار تداخل فرکانسی می شود، استاتیک، برفک و یا اختلال روی صفحه تلویزیون ظاهر می شود ولی با تمام این اختلالات شما می توانید تصویر را مشاهده کنید. شیوه پخش دیجیتال حتی با سیگنال ضعیف و حضور تداخل تصویر واضحی را روی صفحه تلویزیون نمایش میدهد. با این وجود، اگر سیگنال دیجیتال از حد معینی ضعیف تر شود تصویر می تواند بطور ناگهانی ناپدید شود. این ناپدید شدن سیگنال نمودار این است که اگر شما معمولا برنامه هایی که در تلویزیون آنالوگ تماشا می کنید همراه با استاتیک زیاد و تداخل هستند، ممکن است مجبور به تنظیم یا بهبود سیستم آنتن خود باشید تا بتوانید سیگنال دیجیتال با کیفیت بالا دریافت کنید.
- دریافت سیگنال تلویزیون می تواند تحت تاثیر موارد مختلفی مثل پستی و بلندی زمین، درختان، ساختمانها، وضع هوا (باران، باد، رطوبت) و وسایل صدمه دیده یا فرسوده قرار بگیرد. اکثر اوقات دریافت سیگنال دیجیتال فقط با تغییر مکان آنتن موجود می تواند بهتر شود. دور کردن آنتن از وسایل دیگر و ساختارها یا قرار دادن آن در ارتفاع بالاتر می تواند دریافت سیگنال را بهتر کند.
- برای دریافت بهترین سیگنال از ایستگاه مورد نظر، بیشتر آنتن ها باید تنظیم شوند یا به سمت خاصی قرار گیرند. برای آنتن های داخلی، شما باید این عمل را به روش آزمون و خطا انجام دهید. برای آنتن های خارجی، یک موتور متحرک که جهت آنتن را



تغییر می دهد می تواند در بهتر کردن عملکرد آنتن موثر باشد، خصوصا زمانی که آنتن برنامه های مختلفی را که از مکانهای مختلف پخش می شوند دریافت می کند.

- ایستگاههای پخش تلویزیونی دیجیتال از هر دو باند فرکانسی VHF (کانالهای 2 تا 13) و UHF (کانالهای 14 تا 51) برای پخش برنامه های خود استفاده می کنند. بیشتر آنتن های داخلی ساده از آنتن دایبل برای دریافت باند فرکانسی VHF و آنتن حلقه ای برای دریافت باند فرکانسی UHF استفاده می کنند. توجه داشته باشید که از آنتنی استفاده کنید که قابلیت دریافت هر دو باند فرکانسی VHF و UHF را داشته باشد و آن را به طرز صحیحی نصب کنید.
- کارایی آنتن های داخلی ساده، مثل دایبل بسیار پایین است و ممکن است برای مکان مورد نظر شما مورد قبول نباشد. اگر شما قادر به دریافت سیگنال در حد قانع کننده با آنتن داخلی موجود خود نیستید، ممکن است نیاز به یک آنتن داخلی جدید که امکان دریافت بهتر سیگنال UHF را فراهم می کند یا یک تقویت کننده برای تقویت سیگنال دریافتی داشته باشید. (به این آنتن معمولا آنتن Active گفته می شود).
- اصولا آنتن خارجی برای دریافت سیگنال بهتر از آنتن داخلی است. اگر شما در حال حاضر از آنتن خارجی استفاده می کنید و کانالهای VHF و UHF را با کیفیت بالایی دریافت می کنید، آنتن موجود شما برای تلویزیون دیجیتال مناسب خواهد بود.
- کارایی آنتن خارجی در طول زمان در معرض هوا افت می کند. اگر شما در حال حاضر مشکلی دارید سیم های اتصال را چک کنید تا مطمئن شوید که اتصال ها درست برقرار شده اند و قطعات آنتن نشکسته اند و همچنین آنتن شما در جهت درست قرار گرفته است.
- برای دریافت بهترین کیفیت ممکن از سیگنال، طول سیم بین آنتن و دستگاه گیرنده دیجیتال را تا حد ممکن کوتاه نگاه دارید.
- شما می توانید از یک آنتن برای رساندن سیگنال دیجیتال به چندین تلویزیون موجود در خانه استفاده کنید. در نظر داشته باشید که هر تلویزیون آنالوگ شما که به آنتن وصل است، احتیاج به جعبه تبدیل دیجیتال به آنالوگ مجزا برای دریافت برنامه های دیجیتال خواهد داشت.
- جعبه تقسیم ها که برای اتصال یک آنتن به چندین گیرنده به کار برده می شوند، باعث کاهش قدرت سیگنال موجود در گیرنده می شوند. اگر شما در دریافت سیگنال مشکلی دارید، جعبه تقسیم را حذف کنید تا ببینید آیا کیفیت سیگنال بهتر می شود یا خیر. در بعضی موارد جعبه تقسیمی که دارای تقویت کننده است می تواند مشکل را حل کند.
- اگر شما در نزدیکی ایستگاه پخش هستید، به خاطر اضافه بار ممکن است در دریافت برنامه های آن ایستگاه و همچنین ایستگاههای دیگر دچار مشکل شوید. شما می توانید از یک تضعیف کننده استفاده کنید و یا تقویت کننده ها را از مدار خارج کنید تا دریافت سیگنال بهتر شود.
- اگر شما تصمیم گرفته اید که آنتن خارجی خود را عوض کنید یا تبدیل به احسن کنید، سایت هایی مثل www.antennaweb.org اطلاعات در مورد مکان ایستگاههای پخش و انواع آنتن های خارجی مناسب برای دریافت آن ایستگاهها را فراهم می کند. اگر در تبدیل به احسن کردن سیستم آنتن خود احتیاج به کمک دارید، با یک فروشگاه آنتن یا نصاب آنتن در محله خود تماس بگیرید.

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد انتقال به تلویزیون دیجیتال می توانید به وب سایت www.dtv.gov مراجعه کنید یا از طریق فرستادن ایمیل به آدرس dtvinfo@fcc.gov با FCC تماس حاصل نمایید یا با شماره تلفن های 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) صوتی، یا 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) تصویری، تماس حاصل نمایید یا با FCC به آدرس زیر مکاتبه کنید:

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

برای دریافت این متن یا سایر مطالب چاپ شده برای مصرف کنندگان در فورمتهای قابل دسترس (متن الکترونیکی ASCII، بریل، چاپ درشت یا نسخه صوتی) لطفا با ما به آدرس زیر مکاتبه نموده یا با شماره تلفن های زیر تماس بگیرید یا به آدرس FCC504@fcc.gov ایمیل بفرستید.

برای دریافت اطلاعات در مورد این متن یا سایر مطالب FCC، از طریق خدمات الکترونیکی FCC به مشترکین، روی لینک زیر کلیک نمایید:
www.fcc.gov/cgb/contacts/

هدف این صفحه راهنما فقط افزایش معلومات مصرف کنندگان است و هیچ منظوری در تحت تاثیر قرار دادن قضایای مرتبط به این مورد یا موارد مشابه ندارد.

03/14/08

