

شش گام ساده
برای حرکت به
سمت تلویزیون
دیجیتال



به تلویزیون دیجیتال خوش آمدید.

این راهنما قصد دارد تا با شش گام ساده شما را با تلویزیون دیجیتال، چگونگی نصب و به کارگیری آن آشنا کند. ابتدا ما به شما کمک خواهیم کرد تا متوجه شوید که چگونه تلویزیون دیجیتال را دریافت کنید. اگر آمادگی لازم را نداشته باشید، ما به شما کمک خواهیم کرد که چگونه یک دستگاه مبدل (ست تاپ باکس) خریداری و نصب نمایید. همچنین به شما کمک خواهیم کرد که در صورت وجود مشکلات در آنتن چگونه آن مشکلات را برطرف سازید.

فهرست

4.....	با تلویزیون دیجیتال آشنا شویم.....	گام 1
6.....	چگونه می‌توانید تلویزیون دیجیتال را دریافت کنید؟.....	گام 2
8.....	تصمیم بگیرید که مبدل بخرید یا تلویزیون جدید با تیونر داخلی؟.....	گام 3
9.....	نحوه نصب مبدل.....	گام 4
11.....	آیا شما به یک آنتن جدید نیاز دارید؟.....	گام 5
15.....	نحوه اسکن کانال های دیجیتال.....	گام 6
16.....	پاسخ به پرسش‌هایی که ممکن است برای شما مطرح شود.....	

برای شروع گام‌ها به صفحه بعد بروید ...

گام 1

با تلویزیون دیجیتال آشنا شویم؟



تلویزیون آنالوگ چیست؟

تلویزیونی که در حال حاضر مشاهده می‌کنیم، تلویزیون آنالوگ است. در تلویزیون آنالوگ، شبکه های تلویزیونی با تجهیزات (فرستنده) آنالوگ و به شکل سیگنال آنالوگ به آنتن تلویزیون ما می‌رسد و تنها دستگاه لازم برای دریافت سیگنالهای تلویزیونی در منازل شما، آنتن مناسب و استاندارد است. از همان ابتدای پیدایش تلویزیون، از این شیوه برای ارسال شبکه های تلویزیونی استفاده می‌شده است. در این سیستم اگر سازمان صدا و سیما بخواهد شبکه های بیشتری با کیفیت بهتر در اختیار شما قرار دهد، با محدودیت هایی روبرو خواهد بود. ضمناً تنها سرویس قابل ارائه از طریق آن، تله تکست می‌باشد.



تلویزیون دیجیتال چیست؟

در تلویزیون دیجیتال، تصاویر تلویزیونی به شکل بیت های داده (صفر و یک مثل کامپیوتر) در آمده و از طریق تجهیزات (فرستنده) دیجیتال در همان محدوده فرکانسی آنالوگ ارسال می گردد. برای اینکه این تصاویر به شکل قابل نمایش روی تلویزیون منازل شما دربیاید، لازم است یک دستگاه مبدل جدیدی (ست تاپ باکس) در کنار تلویزیون اضافه شود تا سیگنال های دیجیتال را دریافت کرده و آنها را به دستگاه تلویزیون منتقل نماید. اصطلاحاً به این دستگاه، گیرنده سیگنال دیجیتال، مبدل یا ست تاپ باکس گفته می شود.

در سیستم تلویزیون دیجیتال، علاوه بر اینکه کیفیت صدا و تصویر از سیستم آنالوگ بهتر می‌شود، صداوسیما نیز قادر خواهد بود تعداد شبکه های بیشتری در اختیار بینندگان قرار دهد.

چرا به تلویزیون دیجیتال نیاز داریم؟

آیا تا به حال فکر کرده اید چند بار مجبور شده اید آنتن خود را تنظیم کنید، مدام از بالای پشت بام فریاد بزنید «درست شد؟»، «سایه ندارد؟» و ... یا اینکه چند بار تصویر برفکی را مشاهده کرده اید و یک فیلم سینمایی یا مسابقه ورزشی مورد علاقه تان را با حداقل کیفیت، تماشا کرده اید؟ یا اینکه شده است با خود فکر کنید کاش یک شبکه ویژه فیلم سینمایی داشتیم؟ یا یک شبکه ویژه کودک؟ یا ویژه تجارت؟ و... یا اینکه اگر تلویزیون LCD، پلاسما یا LED دارید و بدلیل کیفیت پایین نمایش شبکه های تلویزیونی موجود روی آن، از هزینه ای که کرده اید، پشیمان شوید یا به شما توصیه شده است که برای تماشای تصاویر با کیفیت تر در این تلویزیون ها، از ماهواره استفاده کنید؟ و ...

سیستم جدید تلویزیون دیجیتال تا حد زیادی این مسایل را حل می کند.

تلویزیون دیجیتال چه معایبی دارد؟

- نیاز به یک دستگاه تلویزیون جدیدتر و یا مبدل برای تلویزیون قدیمی به منظور دریافت رایگان تلویزیون دیجیتال با استفاده از آنتن هوایی
- نیاز به یک آنتن جدید در صورت ضرورت
- کانالیابی مجدد
- بالاتر رفتن مصرف برق
- اضافه شدن یک ریموت کنترل به ریموت کنترل های موجود

تلویزیون دیجیتال چه مزایایی دارد؟

- امکان ارائه تعداد شبکه های بیشتر ، نسبت به آنالوگ
- کیفیت صدا و تصویر بالاتر نسبت به آنالوگ
- امکان ارائه اطلاعات اضافی کنار تصویر
- راهنمای الکترونیکی برنامه ها
- دریافت رادیو به همراه تلویزیون
- ارائه خدمات ویژه نابینایان و ناشنوایان: مثلا صدای ویژه نابینایان و...

چگونه می‌توانید تلویزیون دیجیتال را دریافت کنید؟

دریافت تلویزیون دیجیتال بسیار ساده است، با فرض اینکه آنتن و کابل‌های متصل به آن مشکلی ندارد و تصویر را به تلویزیون شما با کیفیت می‌رساند، یکی از روش‌های زیر را انتخاب نمایید.

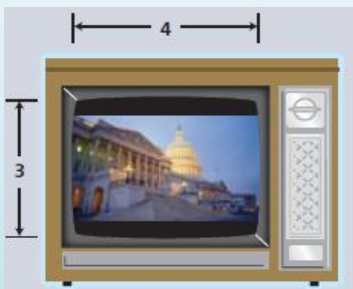
1. شما می‌توانید با وصل کردن یک مبدل دیجیتال به تلویزیون موجودتان به سادگی از دریافت تلویزیون دیجیتال بهره‌بردار شوید.

2. شما می‌توانید با خریداری تلویزیون‌های دیجیتالی که دارای تیونر داخلی هستند و اخیراً وارد بازار شده‌اند بدون استفاده از مبدل از تلویزیون دیجیتال بهره‌مند شوید.

چرا شکل تلویزیون مهم است؟

قبل از بوجود آمدن تلویزیون دیجیتال، تمامی صفحات تلویزیون دارای شکل یکسانی بودند و برنامه تمامی صفحه را پر می‌کرد. اما با بوجود آمدن تلویزیون دیجیتال شرایط فرق کرده است. هم‌اکنون صفحه و برنامه‌های تلویزیون دارای دو شکل مستطیل و یا صفحه عریض است، بنابراین ممکن است یک برنامه کاملاً متناسب با صفحه نمایشگر شما نباشد.

در صفحه تصویر تلویزیون‌های قدیمی نسبت طول به عرض 4 به 3 می‌باشد. که به آن یک شکل نزدیک به مربع می‌دهد.



اگر برنامه دیجیتال متناسب با صفحه عریض را روی این تلویزیون‌ها تماشا کنید، ممکن است خطوط سیاهی در بالا و پایین تصویر مشاهده کنید. (به شکل روبرو توجه نمایید). اما تصویر با نسبت 4 به 3 تلویزیون همچنان تمامی صفحه را پر خواهد کرد.

اما تلویزیون‌های جدید دارای نسبت متفاوتی با قبل هستند این نسبت 16 به 9 است، بنابراین این تلویزیون‌ها عریض‌تر هستند و بیشتر شبیه صفحه سینما می‌باشند.



در یک برنامه متناسب با صفحه عریض، صفحه تلویزیون دیجیتال صفحه عریض را پرمی کند؛ اما در صورت تماشای برنامه 4به3 روی این تلویزیون، خطوط سیاهی در راست و چپ تصویر می بینید. (به شکل روبرو توجه نمایید).

تلویزیون های دیجیتال جدید و مبدل ها به شما امکان تغییر اندازه و زوم کردن تصویر را می دهند تا شکل صفحه را با وضعیت صفحه نمایش، متناسب نمایید و خطوط سیاه را حذف کنید. در این حالت ممکن است تصاویر یا به حالت کشیده و یا جمع شده در می آیند و یا لبه های آن بریده می شود. این امر ممکن است برخی از بینندگان را اذیت کند، که به بر اثر زمان، عادی خواهد شد. اکثر تلویزیون های HD، (مانند LCD, LED و پلاسما) صفحه بزرگ و عریض دارند. در نظر داشته باشید که هم اکنون هم تلویزیون های 4 به 3 و هم تلویزیون های صفحه عریض وجود دارد اما به مرور زمان تلویزیون های 16 به 9 بیشتر خواهد شد.

تصمیم بگیرید که مبدل بخرید یا تلویزیون

جدید با تیونر داخلی؟



✿ اگر شما یک تلویزیون جدید می خواهید

خرید یک تلویزیون جدید ممکن است یکی از ساده ترین و شاید بهترین روش ها برای داشتن تلویزیون دیجیتال باشد، اما خرید مبدل برای تلویزیون موجودتان، ارزان ترین روش است .

برخی از تلویزیون های جدید کنونی دارای تیونر دیجیتال داخلی هستند، بنابراین می توانند سیگنال های UHF/VHF را از آنتن بدون تجهیزات اضافی مانند مبدل دریافت نمایند. اما هزینه این تلویزیون ها زیاد است.

✿ اگر می خواهید برای تلویزیون موجود مبدل بخرید

شما می توانید با تلویزیون قدیمی خود با استفاده از مبدل و آنتن UHF/VHF (که اکثراً تاکنون از این آنتن استفاده می کرده اید) تلویزیون دیجیتال را دریافت کنید. همه مبدل ها راهنمای الکترونیکی دارند اما برخی اطلاعات بیشتری در اختیارتان می گذارند.



مبدل (ست تاپ باکس) چیست؟

ست تاپ باکس یا مبدل که می تواند داخلی یا خارجی باشد، دستگاهی است که سیگنال ارسال شده از فرستنده دیجیتال را به فرمت قابل نمایش روی تلویزیون تبدیل می نماید. بر خلاف سیستم آنالوگ که بدون نیاز به دستگاه مبدل، می توان شبکه ها را مشاهده کرد، در سیستم دیجیتال وجود چنین تبدیلی، ضروری است. حال اگر این مبدل خارجی باشد (شبيه یک دستگاه DVD خوان) به آن اصطلاحاً مبدل (ست تاپ باکس) گفته می شود در غیر این صورت، سازندگان تلویزیون می توانند چنین تبدیلی را داخل تلویزیون تعبیه کنند. قابل ذکر است که نوع دوم متناسب با سیستم ایران با تعدادی محدود اخیراً وارد بازار شده اند.

برای نصب مبدل مراحل زیر باید طی شود:

1- ورودی آنتن:

دستگاه مبدل شما باید یک ورودی آنتن یا ورودی RF با نام (RF IN) داشته باشد که از طریق آن آنتن به مبدل متصل شود. شکل اتصال ورودی آنتن به مبدل از طریق ورودی RF IN معمولاً مشابه اتصال ورودی آنتن تلویزیون است، لذا از همان مدل فیش معمولی می‌توان استفاده نمود. معمولاً مبدل‌های تلویزیون دیجیتال یک خروجی دیگر آنتن دارند که می‌توان از آن برای دریافت شبکه‌های آنالوگ، استفاده نمود. در این حالت، باید کابل آنتن هوایی را از این طریق به تلویزیون عادی و یا هر دستگاه دیگر وصل نمود.

2- خروجی صدا و تصویر:

دستگاه مبدل شما می‌بایست دارای خروجی صدا و تصویر (A/V) باشد که ورودی صدا و تصویر تلویزیون به آن متصل می‌شود. (ورودی زرد برای تصویر، سفید و قرمز برای صدا)

3- خروجی RF (TV RF OUT):

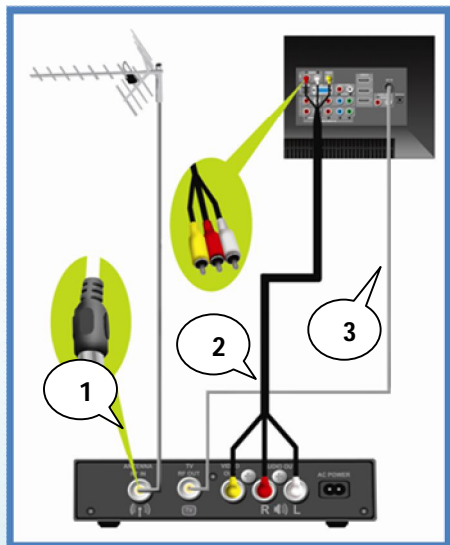
مزیت این خروجی زمانی است که بخواهیم بطور همزمان از برنامه‌های آنالوگ نیز استفاده کنیم که در این صورت باید این خروجی را هم به ورودی آنتن تلویزیون (Antenna RF IN) وصل کنیم.

قابل ذکر است که بدلیل تنوع مبدل‌ها و احتمال ورود مبدل‌های غیر استاندارد و عدم هماهنگی آنها با سیستم دیجیتال ایران، بهتر است در محل خرید، تست‌های لازم برای دریافت شبکه‌های دیجیتال انجام پذیرد.

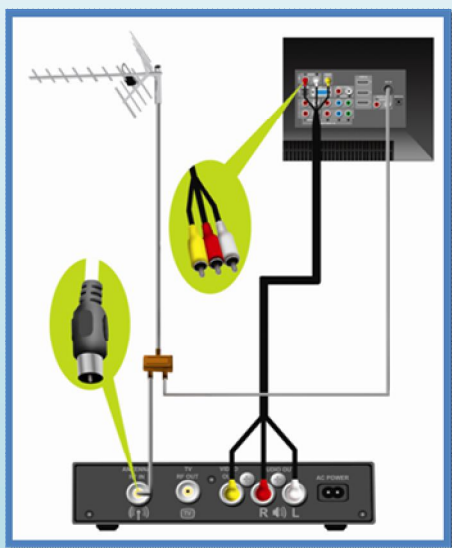
البته با توجه به تفاوت‌های موجود در تلویزیون‌ها و مبدل‌های مختلف، برای تنظیمات دقیق تر، به دفترچه راهنمای مبدل و تلویزیون خود مراجعه نمایید.

اگر بخواهید بطور همزمان تلویزیون آنالوگ و دیجیتال را دریافت کنید

برای این کار گام های زیر توصیه می شود:



- اگر مبدل شما خروجی آنتن دارد (TV RF OUT)، در این صورت مطابق شکل زیر، بعد از اتصال کابل کواکسیال از آنتن هوایی به ست تاپ باکس، این خروجی را به ورودی RF تلویزیون (Antenna RF IN) وصل کنید.



- اگر مبدل شما خروجی آنتن ندارد، می توانید خروجی آنتن را به یک توزیع کننده آنتن وصل کرده، یکی از خروجی های آن را مستقیماً به ورودی RF تلویزیون (Antenna RF IN) وصل نمایید و خروجی دیگر را به ورودی آنتن ست تاپ باکس (RF IN) وصل کنید (مطابق شکل روبرو).

آیا شما به یک آنتن جدید نیاز دارید؟

برای دریافت تلویزیون های دیجیتال، آنتن شما باید طوری طراحی شده باشد که بتواند هر دو کانال VHF و باند UHF را دریافت نماید. به همین منظور شما یک آنتن UHF/VHF لازم دارید و باید آن را به طرف ایستگاه فرستنده قرار دهید.

قبل از اینکه اقدام به خرید کنید، ببینید که آیا آنتن موجود شما با تلویزیون دیجیتال کار می کند یا نه؟ سپس اقدام به خرید کنید. اکثر آنتن هایی که



اکنون استفاده های



UHF/VHF می باشند.

(انواع آنتن ها)

آیا در دریافت تلویزیون دیجیتال جهت نصب آنتن با حالت قبل تفاوتی خواهد داشت؟

در حال حاضر از سه نقطه برای شهر تهران برنامه های تلویزیونی پخش می شود:

1- ایستگاه جام جم

2- ایستگاه الوند

3- ایستگاه جماران

صورت می گیرد. بنابراین مناطقی که جماران است نیازی به تغییر جهت آنتن آنها رو به جام جم یا الوند است

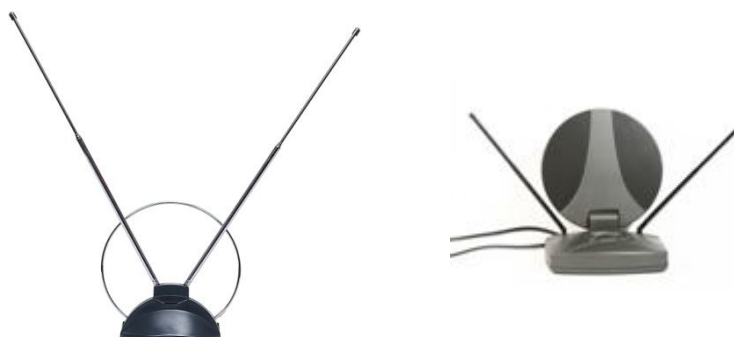


پخش دیجیتال از ایستگاه جماران جهت آنتن آنها رو به ایستگاه آنتن ندارند اما خانه هایی که جهت

برای اطمینان از دریافت دیجیتال باید جهت آنتن خود را به سمت ایستگاه جماران تغییر دهند. البته هرچه ارتفاع آنتن بیشتر باشد و دید مستقیم به ایستگاه فرستنده داشته باشد و مانعی در مسیر نباشد دریافت بهتری خواهیم داشت.

🌟 آیا آنتن‌های رومیزی را که قبلاً استفاده می کردیم را می توانیم در دریافت دیجیتال هم استفاده کنیم؟

بله. کار اصلی آنتن دریافت سیگنال از فضاست و ربطی به دیجیتال یا آنالوگ بودن سیگنال ندارد، اما همانطور که قبلاً هم گفته شده در دریافت دیجیتال ممکن است آنتن فعلی آنالوگ ما مناسب نباشد و نیاز به تعویض با آنتن بهتری داشته باشید.

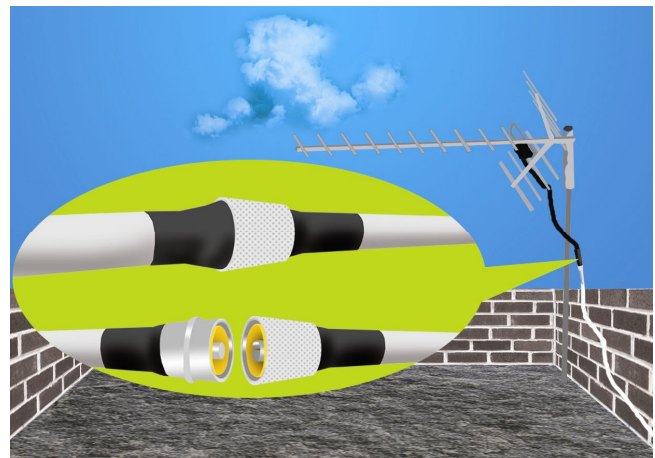
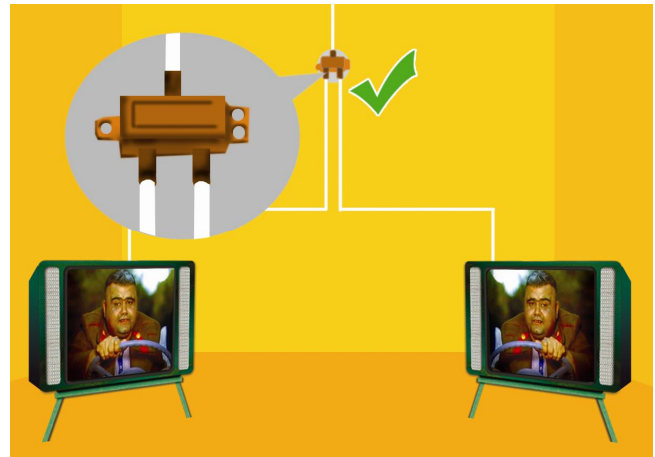


🌟 اگر برای دریافت آنالوگ از دو آنتن استفاده می کردیم اکنون برای دریافت دیجیتال از کدام آنتن باید استفاده کنیم؟

معمولاً خانه‌هایی از دو آنتن استفاده می کردند که برخی شبکه‌های آنالوگ را از یک ایستگاه با کیفیت مناسب دریافت نمی کردند لذا از آنتن دومی که رو به ایستگاه دیگری بوده استفاده می کردند (یا بالعکس). ولی در دیجیتال از یک ایستگاه می توان تمامی شبکه‌های فعلی را دریافت نمود.

☀ آیا طولانی بودن طول کابل آنتن یا چند تکه بودن آن اثری در دریافت دارد؟

بله. هرچه طول کابل از آنتن تا دستگاه تلویزیون بیشتر باشد سیگنال ضعیف‌تری به دستگاه می‌رسد و این خطر وجود دارد که نمایش تصویر دچار مشکل یا وقفه شود بنابراین بدون دلیل نباید کابل انتقال سیگنال را طولانی کرد. همچنین اگر کابل مورد استفاده یکپارچه نباشد در نقاط اتصال باز هم سیگنال ضعیف می‌شود که گاهی اثر آن از طولانی شدن کابل هم بیشتر است. بنابراین تا حد امکان بهتر است که از کابل‌های یکسره و بدون پارگی برای انتقال سیگنال از آنتن تا مبدل یا دستگاه تلویزیون استفاده شود.



☀ چه نوع کابلی در اتصال آنتن به تلویزیون استفاده شود بهتر است؟

کابل مورد نیاز کابل کواکسیال مطابق شکل می باشد ، نکته مهم در کابل‌های مورد استفاده در دریافت تلویزیونی یکی میزان افت آنهاست که هرچه این مقدار کمتر باشد بهتر است. این مسأله گاه تا آنجا مهم است که ممکن است در یک طول مساوی، سیگنال دریافت شده در انتهای کابل نصف میزان آن در کابل استاندارد باشد. بنابراین توصیه اول استفاده از کابل با میزان افت کمتر است. نکته دوم هم آن است که دو کابل 50 اهم و 75 اهم در بازار متداول است که برای کابل‌های 75 اهم استفاده نمود.



☀ آیا استفاده از آنتن‌های دارای تقویت کننده (بوستر) تأثیری در بهبود دریافت دارد؟

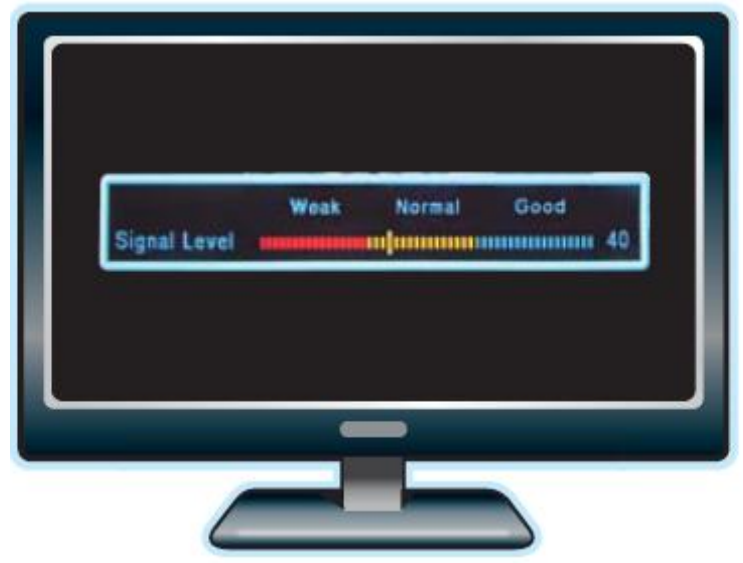
در دریافت دیجیتال ما کمتر نیاز به استفاده از این نوع آنتن پیدا خواهیم کرد و برخلاف آنالوگ که با استفاده از این آنتن‌ها کیفیت تصاویر دریافتی بهتر می دیجیتال داشتیم استفاده از این نوع آنتن بهبود نمی‌دهد. باید به این نکته توجه داشت و تقویت سیگنال است و لذا باید حتماً با برق

شد. اگر در مکانی، ما دریافت کیفیت تصویر دریافت شده را که کار این نوع آنتن‌ها دریافت تغذیه شوند.



جهت دریافت سیگنال تلویزیون دیجیتال لازم است کیفیت سیگنال حداقل 60db باشد. که معمولاً در مبدل‌ها کیفیت سیگنال دریافتی نشان داده می‌شود.

اگر شما یک تلویزیون دیجیتال جدید تهیه کرده اید و یا یک مبدل به تلویزیون قدیمی خود نصب کرده اید، باید کانال‌ها را اسکن کنید تا مطمئن شوید که می‌توانید تمامی ایستگاه‌ها را از ناحیه خود دریافت کنید. در بیشتر تلویزیون‌های دیجیتال و برخی مبدل‌ها باید از منوی روی صفحه برای تنظیم و اسکن کانال‌ها استفاده کنید تا بتوانید کانال‌ها را پیدا کنید (رجوع شود به گام



چهارم بخش تنظیم مبدل).

پاسخ به پرسش‌هایی که ممکن است برای شما مطرح شود.

1. آیا تلویزیون‌هایی که در حال حاضر بعنوان تلویزیون دیجیتال در بازار عرضه می شود، واقعا تلویزیون دیجیتال است؟

تلویزیون‌هایی که بدون مبدل قادر به دریافت دیجیتال باشند، باید دارای یک تیونر داخلی متناسب با سیستم دیجیتال در ایران باشند. این تلویزیون ها در حال حاضر وارد بازار شده اند. اما قبل از خرید از وجود تیونر در داخل آن و استاندارد بودن با سیستم ایران مطمئن شوید.



2. آیا با سیستم تلویزیون دیجیتال، می توانم شبکه های رادیویی را نیز داشته باشم؟

بلی، سیستم دیجیتال این قابلیت را دارد که در کنار شبکه های تلویزیونی به شبکه های رادیویی نیز دسترسی داشته باشیم. برای این منظور هنگام جستجوی شبکه ها، لیست شبکه های رادیویی نیز در اختیار شما قرار می گیرد و با دکمه prg+ و prg- و عوض کردن کانال‌ها روی مبدل، می توانید شبکه های رادیویی را نیز بشنوید. در بعضی مدل‌ها با استفاده از دکمه TV/R بین دو حالت رادیو و تلویزیون میتوان جابجا شد.

تعدادی از شبکه های رادیویی موجود به این قرار است: رادیو ایران، پیام، جوان، معارف، قرآن، فرهنگ، سلامت، ورزش، تجارت، تهران،



3. من قبلا تله تکست داشتم، آیا در سیستم جدید هم تله تکست دریافت خواهیم کرد؟

در حال حاضر امکان دریافت تله تکست روی سیستم دیجیتال وجود ندارد ولی این امکان بزودی به سیستم دیجیتال اضافه خواهد شد.



4. صدای تصویری دریافتی من قطع و وصل می شود مشکل کجاست؟

- ممکن است این اشکال از ارسال برنامه ها و فرستنده باشد اما با توجه به حساسیت روی ارسال و مراقبت دائمی از آنها چنین مشکلی در صورت ایجاد مدت زیادی طول نخواهد کشید بنابراین اگر مشکل به مدت طولانی ادامه یافت باید به موارد زیر توجه کرد:
- ممکن است دریافت شما دچار مشکل شده باشد. مطمئن شوید که جهت آنتن و اتصالات کابل صحیح باشد. بهتر است یکبار دستگاه را خاموش و روشن کرده و جستجوی کانال را مجدداً انجام دهید. در صفحه ای که شدت و کیفیت سیگنال را نمایش می دهد، ردیف مربوط به کیفیت سیگنال باید مقدار بالایی داشته باشد تا صدا و تصویر بخوبی پخش شود.



- ممکن است مبدل دچار اشکال نرم افزاری یا سخت افزاری شده باشد. به دفترچه یا CD راهنمای رفع عیب دستگاه مراجعه کرده و برطبق آن عمل کنید. اگر مشکل همچنان باقی بود دستگاه نیاز به سرویس دارد.

5. در بازار کارت‌هایی به نام DVB به فروش می‌رسد، آیا این کارت‌ها برای دریافت تلویزیون دیجیتال کاربرد دارد؟

خیر. این کارت‌ها فعلاً مربوط به دریافت ماهواره‌ای هستند و نیاز به سخت‌افزارهای نسبتاً پیشرفته دارند. کارت‌هایی که دارای علامت (لوگو یا آرم) DVB-T باشند امکان دریافت تلویزیون دیجیتال زمینی را دارند. همچنین در مورد این کارت‌ها هم باید دقت شود که امکان نمایش تصاویر با استاندارد MPEG-4 را داشته باشند.



6. من فقط تصویر دیجیتال را دریافت می‌کنم و صدای برنامه پخش نمی‌شود، اشکال کار در کجاست؟

ابتدا مطمئن شوید که مبدل و تلویزیون در حالت سکوت (MUTE) نباشد. قطعی صدا چندین دلیل ممکن است داشته باشد که باید تمامی آنها را بررسی کنید.

- ممکن است اشکال در فرستنده بوجود آمده باشد اما چنین اشکالی معمولاً زیاد طول نخواهد کشید لذا اگر قطعی صدا طول کشید اشکال در گیرنده یا دریافت شماست.
- ممکن است در دریافت اشکالی ایجاد شده باشد. بهتر است ابتدا مطمئن شوید که جهت آنتن و اتصالات کابل صحیح باشد. سپس از mute (سکوت) نبودن مبدل مطمئن شده و یکبار دیگر جستجوی کانال و برنامه را اجرا کنید.
- ممکن است کابل یا سر کابل (فیش) صدای شما معیوب باشد. از سالم بودن آن مطمئن شوید.
- ممکن است خروجی صدای مبدل دچار مشکل و عیب شده باشد از سالم بودن آن مطمئن شوید.
- ممکن است ورودی صدای تلویزیون دچار مشکل و عیب شده باشد از سالم بودن آن مطمئن شوید.
- این احتمال نیز وجود دارد که مبدل شما مشخصات لازم را نداشته باشد برای بررسی این موضوع به مطلب «چگونه می‌توانیم یک مبدل مناسب تهیه کنیم» مراجعه کنید و یا اینکه از طریق بروشور یا CD راهنمای مبدل یا تماس با فروشنده یا نمایندگی مطمئن شوید که مبدل شما قابلیت دریافت صدا با استاندارد AAC+ را دارد.
- اگر با تمامی بررسی‌های فوق اشکال رفع نشد، دستگاه شما دچار عیب شده و نیاز به سرویس دارد.

7. من یک دستگاه مبدل خریداری کرده‌ام که روی آن MPEG-2 نوشته شده است. آیا می‌توانم با آن تصاویر را دریافت کنم؟

متأسفانه خیر. استاندارد از خانواده MPEG که در کشور ما برای تلویزیون دیجیتال استفاده می‌شود MPEG-4 است و این تصاویر با مبدلی که دارای استاندارد MPEG-2 است، قابل مشاهده نیست اما عکس این حالت خوشبختانه صادق نیست یعنی با مبدلی که استاندارد نوع MPEG-4 دارد می‌توان تصاویر با استاندارد MPEG-2 را هم مشاهده کرد.

8. آیا در تلویزیون دیجیتال صدای استریو پخش می‌شود؟

امکان پخش صدای استریو از طریق تلویزیون دیجیتال وجود دارد ولی فعلاً صدای برنامه‌های دیجیتال بصورت مونو است.

9. تلویزیون من ورودی‌های مختلفی دارد برای تماشای تلویزیون دیجیتال از کدام یک از آنها می‌توانم استفاده کنم؟

در تلویزیون‌های گران‌قیمت‌تر یا جدیدتر ورودی‌های مختلفی با نام‌هایی چون، S-Video، HDMI، A/V، RGB IN و ANTENNA IN وجود دارد. خروجی مبدل‌های دیجیتال معمولاً باید به ورودی A/V یا ANTENNA IN دستگاه تلویزیون وصل شود. زمانی می‌توانید از طریق بقیه ورودی‌های دستگاه تلویزیون برنامه‌های دیجیتال صداوسیما را تماشا کنید که مبدل شما هم خروجی‌هایی از همان نوع داشته باشد (که چنین مبدل‌هایی قیمت‌های بالاتری خواهند داشت و فعلاً چندان متداول نیستند) در این صورت با اتصال ورودی و خروجی‌های همنام (مثلاً A/V مبدل به A/V تلویزیون یا HDMI مبدل به HDMI تلویزیون) به یکدیگر با کابل‌های مناسب، مشاهده برنامه‌ها امکان‌پذیر خواهد شد.



دستگاه TV با ورودی‌های متنوع



A/V



HDMI



S-Video

نمونه‌هایی از سرکابل‌های رابط مبدل به تلویزیون

10. آیا وضعیت هوا بر تلویزیون دیجیتال تاثیر دارد؟

در حالت کلی و در فرکانسی که تلویزیون دیجیتال یا آنالوگ، پخش می شود، تاثیرات شدیدی وجود ندارد. تلاش کارشناسان صداوسیما بر این است که برای هر منطقه با شرایط آب و هوایی و جغرافیایی خاص، سیستم را طوری طراحی کنند که با توجه به آن شرایط، بهترین دریافت را داشته باشید. بنابراین نگرانی خاصی راجع به وضعیت آب و هوا وجود ندارد.

11. چرا در ساختمان های بلند مرتبه و برج ها که آنتن مرکزی دارند دریافت تصاویر دیجیتال

تلویزیون با مشکل روبرو می باشد؟

اشکالات مختلفی در خصوص سیستم آنتن مرکزی وجود دارد که اهم آنها عبارتند از:

- طراحی غلط سیستم آنتن مرکز ساختمان
- عدم نصب صحیح اتصالات
- استفاده از تقویت کننده های غیر استاندارد
- استفاده از کابل های غیر استاندارد و با افت زیاد
- اتصالات غیر استاندارد پریز های توزیع آنتن مرکزی

12. گیرنده دیجیتال با تلویزیون دیجیتال چه فرقی دارد؟

گیرنده دیجیتال یا همان مبدل منظور همان دستگاهی است که کنار تلویزیون قرار می گیرد که در بازار به ست تاپ باکس معروف است.

تلویزیون هایی که بدون مبدل قادر به دریافت دیجیتال باشند، باید دارای یک تیونر داخلی متناسب با سیستم دیجیتال ایران یعنی دارای قابلیت پشتیبانی از فرمت تصویری MPEG4 باشند. در حال حاضر بطور محدود تلویزیون هایی وارد بازار ایران شده است که تیونر داخلی دارد و بدون مبدل قادر به دریافت دیجیتال است، اما باید قبل از خریدشان نسبت به دریافت دیجیتال در آنها مطمئن شوید. قابل ذکر است تلویزیون های LED, LCD و پلاسما نیز اگر تیونر داخلی داشته باشند می توانند دریافت دیجیتالی داشته باشند و گر نه باید جهت دریافت دیجیتال از دستگاه مبدل یا ست تاپ باکس استفاده کرد.

