

X·VISION

دفترچه راهنمای تلویزیون های

50XTU835

لطفاً این دفترچه را قبل از استفاده از دستگاه با دقت مطالعه فرمایید.

گروه مادیران از سال ۱۳۴۳ فعالیت خود را آغاز کرده و اکنون با بیش از نیم قرن تجربه ی فعالیت در تولید، توزیع و خدمات پس از فروش در صنایع الکترونیک، ماشینهای اداری، رایانه و لوازم خانگی دارای نمایندگی رسمی و انحصاری از برندهای LG، ACER، OLIVETTI، SHARP، EPSON، AOC، TCL و SEIKO PRECISION میباشد. همکاری مداوم با رهبران تکنولوژی جهان و انتقال دانش فنی، امکان تولید محصولات متنوع و به روز، تحت بالاترین استانداردهای دنیا را در کارخانجات مادیران میسر ساخته است.

تاسیسات تولیدی مادیران شامل کارخانجات زیر است:

- کارخانجات الکترونیک و پلاستیک با مساحت ۴۲,۵۰۰ مترمربع در زمینی به وسعت ۷۳,۰۰۰ مترمربع که در شهر صنعتی هشتگرد واقع شده و به تولید انواع نمایشگر، تلویزیون و قطعات پلاستیکی مشغول می باشد.
- کارخانه لوازم خانگی با مساحت ۴۵,۰۰۰ متر مربع در زمینی به وسعت ۹۲,۰۰۰ متر مربع که در منطقه ویژه اقتصادی پیام واقع شده و به تولید انواع ماشین لباسشویی، یخچال و فریزر و کولر گازی مشغول می باشد.

محصولات و برندهایی که در کارخانجات مادیران تولید می شود به شرح زیر است:

برند	محصولات
X.VISION	تلویزیون - ماشین لباسشویی - یخچال و فریزر - مانیتور - گیرنده دیجیتال
TCL	تلویزیون - ماشین لباسشویی - یخچال و فریزر - کولر گازی
SHARP	تلویزیون
LG	مانیتور
AOC	مانیتور
EPSON	چاپگر
XELLE	پارچ تصفیه آب
ACER	(All in One) کامپیوتر بدون کیس

مادیران با بیش از نیم قرن تجربه در ارائه خدمات پس از فروش محصولات الکترونیکی و لوازم خانگی توانسته است گسترده‌ترین شبکه خدمات پس از فروش را در ایران ارائه نماید. بیش از ۳۳۰ متخصص مجرب و مهندس، ۸ شعبه ویژه استانی و بیش از ۸۰۰ نماینده خدمات پس از فروش در سراسر ایران شرایطی را فراهم آورده است تا مشتریان از دریافت خدمات سریع و حرفه‌ای، مطمئن و آسوده‌خاطر باشند. مادیران پاسخگوی نیاز مشتریان در خصوص رفع مشکلات دستگاه، به صورت تلفنی در هر ساعتی از شبانه‌روز و در تمام طول هفته (حتی ایام تعطیل) می‌باشد. مشتریان محترم برای استفاده از این سرویس می‌توانند با شماره تلفن ۸۲۲۶۶ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایند.

	صفحه
۱-۱ ملاحظات ایمنی	۳
۱-۲ ویژگی های محصول	۸
۱-۳ مشخصات محصول	۹
۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور	۱۰
۱-۵ کیفیت صدا و تصویر	۱۳
۱-۶ ورودی ها و خروجی ها	۱۴
۲-۱ ورودی ANTENNA IN	۱۵
۲-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل RF	۱۶
۲-۳ اتصال دستگاه از طریق کابل AV	۱۶
۲-۴ اتصال دستگاه از طریق کابل HDMI	۱۷
۲-۵ خروجی صدای دیجیتال SPDIF	۱۷
۲-۶ خروجی صدای آنالوگ LINE OUT	۱۸
۲-۷ اتصال به شبکه بی سیم	۱۸
۲-۸ اتصال به شبکه کابلی	۱۹
۲-۹ روشن و خاموش کردن دستگاه	۲۰
	۲۱
	۲۲
	۲۳
	۲۳
	۲۴
	۲۴
	۲۵
	۲۶
	۲۷
	۲۸
	۲۹
	۲۹
	۲۹
	۳۰
	۳۰

۱- قبل از استفاده از محصول

۲- اتصالات

۳- تنظیمات اولیه

۴- انتخاب منبع ورودی

۵- منو خانه

۶- دسترسی سریع

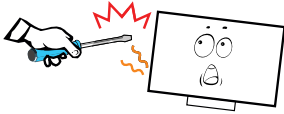
۷- منو تنظیمات

۸- تنظیمات کانال های دیجیتال

	صفحه	
۹-۱ تنظیمات خودکار آنالوگ	۳۱	۹- تنظیمات کانال های آنالوگ
۹-۲ تنظیمات دستی آنالوگ	۳۱	
۹-۳ تنظیمات تلنکست	۳۱	
	۳۲	۱۰- تنظیمات HDMI
۱۱-۱ حالت تصویر	۳۳	۱۱- تنظیمات تصویر
۱۱-۲ تنظیمات پیشرفته	۳۳	
۱۱-۳ تنظیمات صفحه نمایش	۳۳	
۱۲-۱ حالت صدا	۳۴	۱۲- تنظیمات صدا
۱۲-۲ فراگیر	۳۵	
۱۲-۳ تنظیمات پیشرفته	۳۵	
۱۲-۴ موقعیت تلویزیون	۳۵	
۱۲-۵ صدای دیجیتالی	۳۵	
۱۳-۱ لذت بردن از موسیقی	۳۶	۱۳- تنظیمات منطقه هوشمند
۱۳-۲ اشتراک گذاری سریع	۳۶	
۱۳-۳ زمان سنج خواب	۳۷	
۱۳-۴ ساعت جهانی	۳۷	
۱۴-۱ زبان	۳۸	۱۴- تنظیمات سیستم
۱۴-۲ محیط	۳۸	
۱۴-۳ زمان خواب	۳۸	
۱۴-۴ حالت آماده به کار تلویزیون	۳۸	
۱۴-۵ فضای موجود	۳۸	
۱۵-۱ عملکرد ماشین زمان	۳۹	۱۵- سایر تنظیمات
۱۵-۲ عملکرد ضبط	۳۹	
۱۵-۳ راهنمای الکترونیکی برنامه ها	۴۰	
۱۵-۴ عملکرد چند رسانه ای	۴۰	
۱۵-۵ جدول فرمت چند رسانه ای	۴۱	
۱۵-۶ ریموت کنترل هوشمند	۴۱	
۱۵-۷ اضافه کردن دستگاه جانبی	۴۱	
رفع اشکالات	۴۲	پشتیبانی
تماس با ما	۴۶	

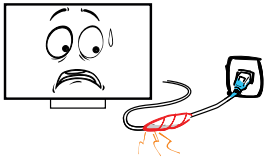
◀ جهت کسب اطلاعات در مورد ایمنی محصول، نحوه نصب، لوازم جانبی، پیکربندی اولیه و مشخصات فنی محصول این کتابچه راهنمای کاربر را مطالعه فرمایید.

⚠️ ۱-۱ ملاحظات ایمنی



به علت وجود خطر برق گرفتگی از باز کردن بدنه دستگاه خودداری کنید. هرگز شخصاً اقدام به تعمیر دستگاه نکنید، چراکه باز کردن بدنه، شما را در معرض برق گرفتگی و سایر خطرات قرار می دهد. سرویس و تعمیر دستگاه را به پرسنل مجرب خدمات واگذار نمایید.

۱- در صورت بروز مشکلات زیر، بلافاصله تلویزیون را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز برق خارج کنید. سپس از پرسنل مجرب خدمات بخواهید تا دستگاه شما را کنترل نمایند.



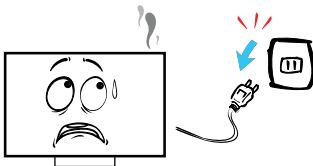
◀ کابل برق آسیب دیده باشد.
 ◀ تلویزیون در اثر سقوط، ضربه و یا افتادن چیزی بر روی آن آسیب دیده باشد.
 ◀ از طریق منافذ تهویه، مایعات به داخل دستگاه نفوذ کرده و یا شیء خارجی داخل آن افتاده باشد.

۲- جهت جلوگیری از برق گرفتگی یا آتش سوزی، تلویزیون را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.



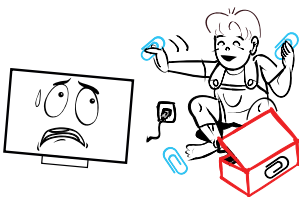
◀ از ریختن یا پاشیده شدن مایعات به داخل دستگاه و یا قرار دادن ظروف محتوی آب مانند گلدان بر روی آن خودداری کنید.

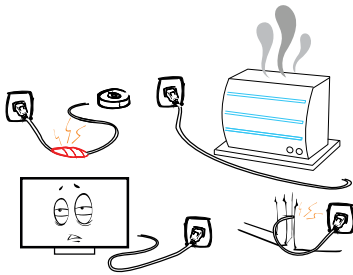
۳- بدنه دستگاه در اثر استفاده از آن گرم می شود که دلیل بر خراب بودن و درست کار نکردن آن نمی باشد.



در صورت مشاهده دود، شنیدن صدا یا استشمام بوی غیرعادی از دستگاه:
 ◀ بلافاصله تلویزیون را خاموش کنید.
 ◀ دوشاخه را از پریز برق خارج نمایید.
 ◀ با نمایندگی سرویس و خدمات پس از فروش تماس حاصل نمایید.
 هرگز شخصاً اقدام به تعمیر دستگاه نکنید چرا که خطرات جدی شما را تهدید می کند.

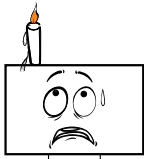
۴- از انداختن هرگونه شیء خارجی از طریق شکافهای بدنه خودداری کنید چرا که ممکن است با قسمت های دارای ولتاژ بالا برخورد کرده و منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود. هرگز اجازه ندهید کودکان از تلویزیون یا میز تلویزیون بالا بروند یا با آن بازی کنند. هرگز تلویزیون را بر روی اثاثیه ای قرار ندهید که بتواند مانند پله مورد استفاده قرار گیرد. استفاده از این دستگاه برای کودکان زیر ۳ سال مناسب نمی باشد.



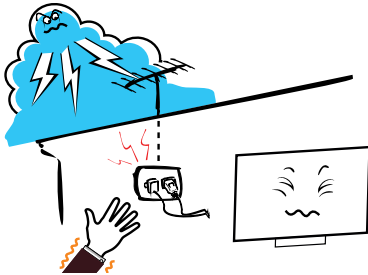


۵- از یک پریز برق برای چند دستگاه برقی استفاده نکنید. استفاده از سیم رابط یا آداپتور خارج از ظرفیت پریز برق ممکن است موجب آتش سوزی یا برق گرفتگی شود. کابل برق باید در محل رفت و آمد عموم نبوده و یا جسمی در مقابل یا بر روی آن قرار نگرفته باشد به خصوص به انتهای کابل متصل به دوشاخه و آداپتورها کاملاً توجه نمایید. از آنجایی که دوشاخه کابل برای قطع جریان برق دستگاه می باشد، باید دسترسی به آن آسان بوده و مانعی بر سر راه آن وجود نداشته باشد. دقت داشته باشید که دوشاخه کاملاً در پریز قرار گرفته باشد. هنگام خارج کردن کابل از پریز برق، حتماً سرپلاستیکی دوشاخه آن را بگیرید و از کشیدن کابل خودداری نمایید. هرگز با دست مرطوب به دوشاخه یا کابل دست نزنید.

۶- از خراشیدن یا وارد آوردن فشار به قاب جلویی و یا قرار دادن اشیاء بر روی دستگاه خودداری نمایید. در غیر اینصورت ممکن است به صفحه تلویزیون آسیب رسیده یا تصویر موجدار شود.



۷- جهت جلوگیری از آتش سوزی، از قرار دادن شمع بر روی تلویزیون خودداری کنید. دمای مناسب کار دستگاه از ۵ درجه سانتی گراد تا ۳۵ درجه می باشد. رطوبت مناسب کار دستگاه از ۲۰ درصد تا ۸۰ درصد می باشد. تلویزیون را در محیط های پر از گرد و خاک قرار ندهید.



۸- از نصب آنتن در مجاورت خطوط برق فشار قوی، رعد و برق یا جریانات الکتریکی خودداری نمایید. هنگام نصب آنتن هوایی باید توجه داشته باشید که از نصب آن در چنین مکان هایی خودداری کنید چرا که خطرات جدی به همراه دارد. در هنگام رعد و برق دوشاخه را از پریز خارج کرده و هرگز به سیم آنتن دست نزنید. همچنین توجه داشته باشید لبه های تلویزیون از میزی که بر روی آن قرار داده اید، بیرون نزده باشد.

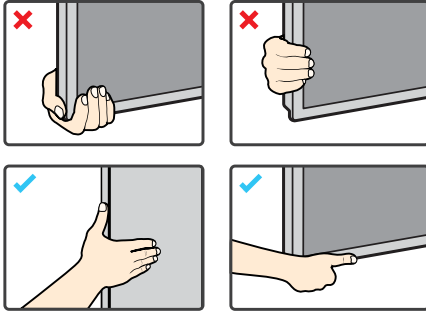


۹- در صورتی که از تلویزیون استفاده نمی کنید: چنانچه برای مدتی نمی خواهید از تلویزیون استفاده کنید، بنا به دلایل ایمنی و زیست محیطی دوشاخه آن را از پریز خارج نمایید. از آنجایی که با خاموش کردن تلویزیون، دستگاه به طور کامل خاموش نشده و در حالت آماده به کار قرار می گیرد، برای قطع جریان برق تلویزیون باید حتماً دوشاخه آن را از پریز خارج کنید.

۱۰- صدای بلند از هدفون و گوشی ممکن است به شنوایی شما آسیب وارد نماید.

۱۱- از باتری های قابل شارژ (نیکل کادمیوم و یا نیکل-هیدرید فلز) جهت ریموت کنترل استفاده نکنید. باتری های قلیایی (آلکالاین) استاندارد (کربن-زینک) و یا باتری های قابل شارژ (نیکل کادمیوم یا نیکل-هیدرید فلز) را در کنار یک دیگر استفاده نکنید.

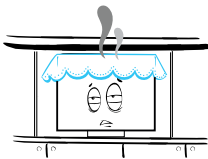
نصب !



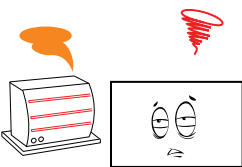
۱- قبل از جابه‌جایی یا بلند کردن تلویزیون، نکات ذیل را مطالعه فرمایید تا از وارد آمدن هر گونه آسیب و یا خراش و خراش به تلویزیون جلوگیری شود.

◀ صفحه نمایش تلویزیون شما از شیشه (TFT Glass) ساخته شده است و ضخامت آن بسیار باریک می‌باشد.
 ◀ از انداختن و تکان دادن و تحت فشار قرار دادن کارتن بپرهیزید

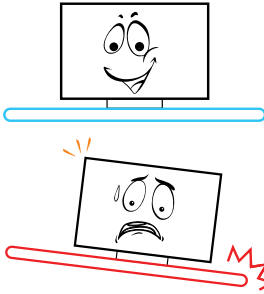
- ◀ جهت جابه‌جایی تلویزیون آن را از قسمت بالا و پایین مطابق شکل محکم بگیرید. دقت فرمایید که صفحه نمایش با دست و یا هر گونه اشیای خارجی تماس پیدا نکند، در غیر این صورت صفحه نمایش دچار آسیب خواهد شد.
- ◀ هرگز اقدام به جابه‌جایی تلویزیون بر روی میز تلویزیون از قسمت پایه و یا صفحه نمایش آن نفرمایید.
- ◀ هنگام نگه داشتن تلویزیون، دقت فرمایید که صفحه نمایش تلویزیون به سمت بیرون قرار گرفته باشد تا آسیبی به صفحه نمایش نرسد.
- ◀ برای جابه‌جایی تلویزیون‌های بزرگ تر، از حداقل دو نفر کمک بگیرید.
- ◀ هنگام جابه‌جایی تلویزیون، آن را به صورت عمودی (همان گونه که بر روی میز قرار می‌گیرد) حمل نمایید. تلویزیون را هنگام حمل به سمت چپ و راست نچرخانید.
- ◀ هنگام جابه‌جایی تلویزیون، مراقب باشید به دکمه‌های جهتی تلویزیون آسیبی نرسد.
- ◀ هرگز تلویزیون را به صورت مستقیم از سمت صفحه نمایش بر روی میز و یا زمین قرار ندهید. برای انجام این کار از یک سطح نرم و هموار استفاده نمایید.



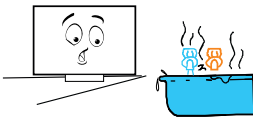
۲- از مسدود کردن منافذ تهویه هوا با روزنامه، رومیزی، پرده و غیره خودداری نمایید. برای آنکه تلویزیون از تهویه مناسب و کافی برخوردار باشد، حداقل باید ۱۰ سانتیمتر فضای خالی در اطراف دستگاه وجود داشته باشد.



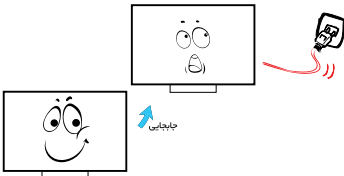
۳- دستگاه را دور از منابع گرمازا مانند رادیاتور، بخاری یا سایر وسایل گرمازا مانند آمپلی‌فایر قرار دهید. تلویزیون را در محلی قرار دهید که صفحه آن در معرض تابش مستقیم نور خورشید نباشد. هنگام تماشای تلویزیون، بهتر است نور به طور غیرمستقیم به تلویزیون بتابد و اتاق کاملاً تاریک نباشد، در غیر اینصورت ممکن است به بینایی شما آسیب برسد. از قرار دادن تلویزیون در معرض وسایل مولد امواج الکترومغناطیسی خودداری کنید.



۴- از قرار دادن دستگاه بر روی چرخ، میز، پایه یا قفسه ناپایدار بپرهیزید. چراکه ممکن است در اثر افتادن تلویزیون از روی میز یا پایه، به شما و یا حتی دستگاه آسیب جدی وارد آید. در این خصوص حتماً از پایه و میز توصیه شده توسط سازنده استفاده نمایید. حتماً تلویزیون را در محلی قرار دهید که امکان هل دادن، کشیده شدن و یا واژگون شدن آن وجود نداشته باشد. هنگام حمل تلویزیون به همراه میز احتیاط نمایید. توقف ناگهانی، وارد آوردن فشار بیش از حد در حین حمل و عبور از روی سطوح ناهموار ممکن است موجب واژگون شدن آنها شود.



۵- از قرار دادن دستگاه در مجاورت آب مانند سینک دستشویی، سینک ظرفشویی، وان، استخر، سطح خیس و از این قبیل خودداری نمایید.



۶- در صورت انتقال تلویزیون از محل سرد، باید چند دقیقه صبر کنید تا قطرات تشکیل شده آب در داخل دستگاه در اثر انتقال آن از محیط سرد به گرم، کاملاً تبخیر شود.

۷- جهت پیشگیری از آسیب دیدگی، نصب دستگاه بر روی دیوار باید توسط پرسنل مجرب شرکت انجام گیرد.

صفحه نمایش

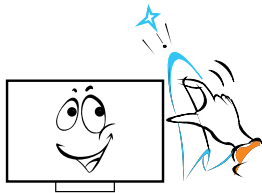
در صورت وجود ترک خوردگی بر روی صفحه LED، قبل از خارج کردن دوشاخه تلویزیون از پریز برق، از دست زدن به آن خودداری کنید. در غیر این صورت ممکن است دچار برق گرفتگی شوید. از پرت کردن اشیاء به سمت تلویزیون خودداری کنید چرا که در اثر برخورد آنها با صفحه، ممکن است صفحه شکسته و منجر به آسیب دیدن شما شود.

⚠️ احتیاط‌های لازم در مورد ثابت نگه داشتن تصویر بر روی صفحه تلویزیون

◀ ثابت نگهداشتن تصویر بر روی صفحه تلویزیون ممکن است آسیبی دائمی بر روی صفحه تلویزیون ایجاد کند. از ثابت نگهداشتن تصویر یا قسمتی از آن بر روی صفحه LED به مدت بیش از ۲ ساعت خودداری کنید چراکه منجر به باقی ماندن تصویر بر روی صفحه که اصطلاحاً به آن سوختن صفحه می‌گویند، می‌شود. برای جلوگیری از چنین وضعیتی درجه روشنایی و شفافیت صفحه را هنگام ثابت نگهداشتن تصویر بر روی آن، کمتر کنید. تماشای تلویزیون LED با فرمت تصویر ۴:۳ برای مدت طولانی، باعث ایجاد خطوطی در اثر اختلاف تابش نور از صفحه، در سمت راست، چپ و وسط صفحه می‌شود. استفاده از DVD و دستگاه بازی به مدت طولانی همان تأثیر را بر روی صفحه نمایش ایجاد خواهد کرد. آسیب دیدن صفحه در اثر موارد فوق شامل گارانتی نمی‌باشد. نمایش تصویر ثابت در بازی‌های ویدیویی و کامپیوتر نیز به مدت طولانی موجب باقی ماندن رد تصویر می‌شود. جهت پیشگیری از چنین وضعیتی، درجه روشنایی و شفافیت صفحه را کمتر نمایید.

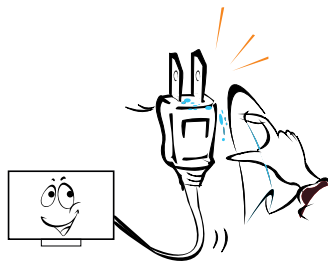
تمیز کردن دستگاه

◀ برای تمیز کردن صفحه و بدنه تلویزیون، ابتدا دوشاخه را از پریز برق خارج کرده و سپس با استفاده از پارچه نرم و بدون پرز آن را تمیز نمایید. در صورت نیاز می‌توانید از یک پارچه نمدار استفاده کنید.

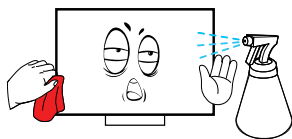


◀ با استفاده از یک دستمال خشک دو شاخه کابل برق را به طور مرتب و در فواصل زمانی معینی تمیز کنید. رطوبت و گردوغبار موجب برق‌گرفتگی یا آتش‌سوزی می‌شود.

◀ از پاشیدن و اسپری کردن آب و مایعات به صفحه نمایش به منظور تمیز کردن آن خودداری شود. نفوذ محلول پاک‌کننده به داخل دستگاه باعث از کار افتادن آن، آتش‌سوزی یا برق‌گرفتگی می‌شود. همچنین از تماس سطح و بدنه دستگاه با حشره‌کش، تینر و سایر مواد فرّار، خودداری کنید چراکه موجب آسیب دیدن سطح و براق شدن بدنه می‌شود.



◀ از تماس مستقیم دست یا اشیاء نوک تیز به صفحه نمایش خودداری کنید زیرا باعث خراش یا آسیب به دستگاه می‌گردد.



⚠ توجه

◀ « با توجه به اینکه تکنولوژی ساخت پنل‌های صفحه نمایش بسیار پیچیده می‌باشد لذا ممکن است از میان میلیون‌ها پیکسل موجود در پنل شما تعدادی از این پیکسل‌ها همواره به رنگ مشکی و یا به رنگ‌های سبز، آبی، قرمز و یا سفید باشند.

این پدیده در پنل‌ها عادی و مطابق با استانداردهای جهانی بوده و هیچ مشکلی برای عملکرد دستگاه شما به وجود نخواهد آورد.»

◀ « تفاوت رنگ و روشنایی در تصویر بستگی به زاویه دید شما دارد (چپ/راست/بالا/پایین)، این موضوع عادی بوده و ارتباطی به عملکرد دستگاه ندارد.»

◀ به منظور رعایت نکات زیست محیطی در بازیافت قطعات، از شما تقاضا می‌شود پس از استهلاك کامل تلویزیون، آن را به شرکت خدمات ماشینهای اداری ایران یا مراکز ذیصلاح تحویل دهید.

۱-۲ ویژگی های محصول

اندروید یک سیستم عامل متن باز است که برای تلفن های همراه، تبلت و تلویزیون های هوشمند طراحی شده است.



تلویزیون های ULTRA HD دارای وضوح تصویر بسیار بالا (3840x2160p) هستند. وضوح در تلویزیون های دارای این تکنولوژی چهار برابر بیشتر از تلویزیون های FULL HD می باشد.



از صدایی قدرتمند و واضح لذت ببرید.

این تلویزیون از اسپیکرهای قدرتمند استفاده می کند تا تجربه صدایی شفاف و واقعی را برای شما فراهم کند.



HDR باعث می شود غنای رنگ در قسمت های روشن تر و تاریک تر صفحه نمایش افزایش پیدا کند، بنابراین کیفیت رنگ های مشاهده شده بالا می رود و تصاویر واقعی تر و طبیعی تر دیده خواهند شد.



۱-۳ مشخصات محصول

50XTU835				مدل	
16GB				حافظه داخلی	
Quad Core A53				پردازنده	
۳۸۴۰ x ۲۱۶۰		دقت تفکیک صفحه بر حسب پیکسل		پنل	
LED		نوع پنل			
۵۰ اینچ		اندازه قطر صفحه			
۲ عدد با توان ۱۵ وات				تعداد و توان بلندگو	
۴۶/۲۵MHz ~ ۸۶۶/۲۵ MHz				آنالوگ	
۲۱ - ۶۹ ، ۵ - ۱۲				کانال دیجیتال	
وزن	ارتفاع	عرض	طول	ابعاد بر حسب میلی متر / وزن کیلوگرم	
۱۱	۷۲۰/۹	۲۶۰	۱۱۲۰	تلویزیون با پایه	
۱۰/۸	۶۷۰	۲۹/۱۹	۱۱۲۰	تلویزیون بدون پایه	
۲ عدد باتری ۱/۵ ولت AA ۲ عدد باتری ۱/۵ ولت AAA				تعداد و ولتاژ	
				باتری	

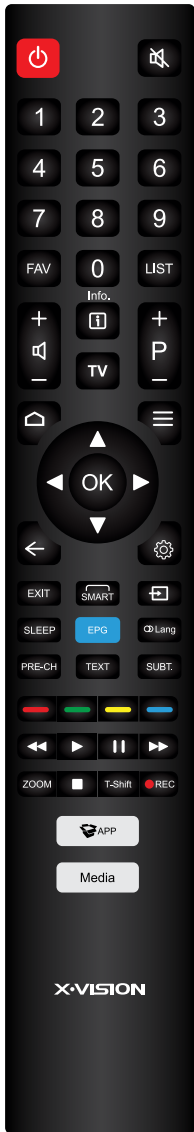
مصرف انرژی

۲۴۰ - ۱۱۰ ولت، ۶۰ - ۵۰ هرتز		برق مصرفی	
$< 10.8 \text{ W}$		حداکثر توان برق مصرفی در حالت روشن	
$\leq 0.5 \text{ W}$		حداکثر توان برق مصرفی در حالت آماده به کار	

! توجه

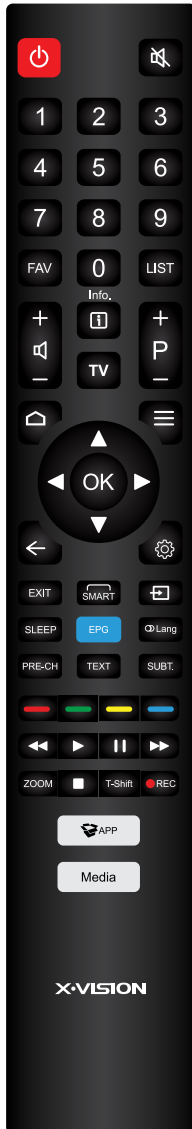
مشخصات ظاهری دستگاه ممکن است نسبت به آنچه در این دفترچه می بینید تفاوت‌های جزئی داشته باشد.

۴-۱ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور



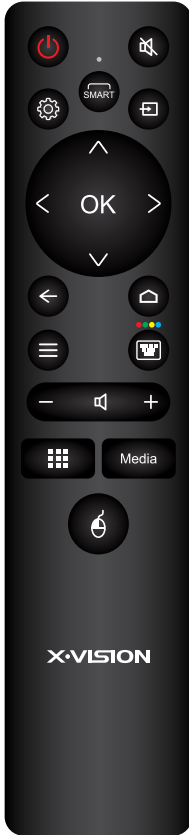
روشن و خاموش کردن تلویزیون	
قطع و وصل کردن صدای تلویزیون	
انتخاب کانال و وارد نمودن اعداد مورد نظر	1-9
دسترسی به فهرست کانال های مورد علاقه	FAV
نمایش فهرست کانال ها	LIST
تنظیم حجم صدای خروجی تلویزیون	
نمایش اطلاعات برنامه در صورت دسترسی	
دسترسی به وضعیت تلویزیون	TV
انتخاب کانال های قبلی و بعدی	
ورود به صفحه اصلی	
نمایش فهرست سریع (منوی تنظیمات) بر روی صفحه یا خروج از آن	
با استفاده از دکمه های جهتی بالا /پایین در منوها حرکت کنید، نشانگر را به بالا و پایین حرکت دهید و یا جهت انتخاب کانال های بعدی و قبلی استفاده کنید. از دکمه های جهتی چپ /راست جهت انتخاب زیر منوها استفاده کنید، نشانگر را به چپ و راست حرکت دهید. همچنین با فشار دادن کلید نشانگر سمت چپ می توانید لیست کانال ها را در ورودی DTV مشاهده کنید.	
بازگشت به صفحه قبل	
تنظیمات	
بازگشت به منو یا رابط قبلی، خروج از برنامه در حال اجرا	EXIT
دسترسی به منوی قابلیت های ویژه تلویزیون	SMART
انتخاب منبع ورودی	
توسط این دکمه می توان زمان خاموش شدن خودکار (زمان خواب) تلویزیون را تعیین نمود.	SLEEP
روشن و خاموش کردن راهنمای الکترونیکی برنامه در منبع ورودی DTV (در صورت وجود)	EPG

۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور



انتخاب زبان گفتار قابل دسترس در برنامه های تلویزیونی	Lang
در ورودی تلویزیون برای دسترسی به کانال نمایش داده شده قبلی از این دکمه استفاده می شود.	PRE-CH
خاموش و روشن کردن تلتکست (در صورت وجود)	TEXT
انتخاب زبان زیرنویس قابل دسترس در برنامه های تلویزیونی دیجیتال	SUBT
انتخاب عملیات مورد نظر در منوها یا در صفحه تلتکست	Color buttons (Red, Green, Yellow, Blue)
عقب بردن/جلو بردن سریع	Fast Forward / Rewind icons
شروع پخش	Play icon
وقفه در پخش	Pause icon
انتخاب ابعاد تصویر	ZOOM
متوقف کردن پخش	Stop icon
در ورودی تلویزیون با فشردن این دکمه می توان ماشین زمان را فعال نمود.	T-Shift
ضبط برنامه های تلویزیونی از منبع ورودی DTV (کانال های تلویزیونی دیجیتال)	REC
دسترسی سریع به فروشگاه نرم افزار	APP
ورود به صفحه پخش چند رسانه ای	Media

۱-۴ عملکردهای دستگاه کنترل از راه دور دوم



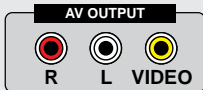
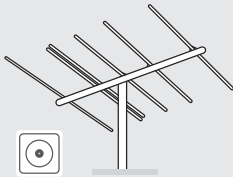
کلید روشن یا خاموش کردن تلویزیون	
قطع و وصل کردن صدای تلویزیون	
تنظیمات	
دسترسی به منوی قابلیت های ویژه تلویزیون	
انتخاب منبع ورودی	
با استفاده از دکمه های جهتی نشانگر را به چپ / راست / بالا / پایین هدایت نمایید. همچنین با فشار دادن کلید نشانگر سمت چپ می توانید لیست کانال ها را در ورودی DTV مشاهده کنید. برای تایید گزینه انتخاب شده از کلید میانی OK استفاده نمایید.	
بازگشت به صفحه قبل	
ورود به منوی اصلی	
نمایش فهرست سریع (منوی تنظیمات) بر روی صفحه یا خروج از آن	
صفحه کلید مجازی	
تنظیم حجم صدای خروجی تلویزیون	
نمایش برنامه ها	
ورود به صفحه پخش چند رسانه ای	
تبدیل نشانگر به حالت موشواره در منو ها	

۵-۱ کیفیت صدا و تصویر

پورت های دستگاه های جانبی و آنتن



HDMI OUTPUT



AV OUTPUT

R L VIDEO



INPUT



کیفیت تصویر بسیار عالی و صدا عالی

HDMI

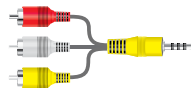
- ◀ تصویر دیجیتال 4K
- ◀ صدای دیجیتال



کیفیت تصویر عالی و صدا خوب

آنتن

- ◀ تصویر آنالوگ و دیجیتال
- ◀ صدای استریو
- ◀ SD VIDEO
- ◀ HD VIDEO
- ◀ UHD VIDEO



کیفیت تصویر و صدا خوب

AV

- ◀ تصویر آنالوگ
- ◀ صدای استریو
- ◀ (576i) SD VIDEO

◆ اتصال سایر سوکت ها



اتصال کابل SPDIF

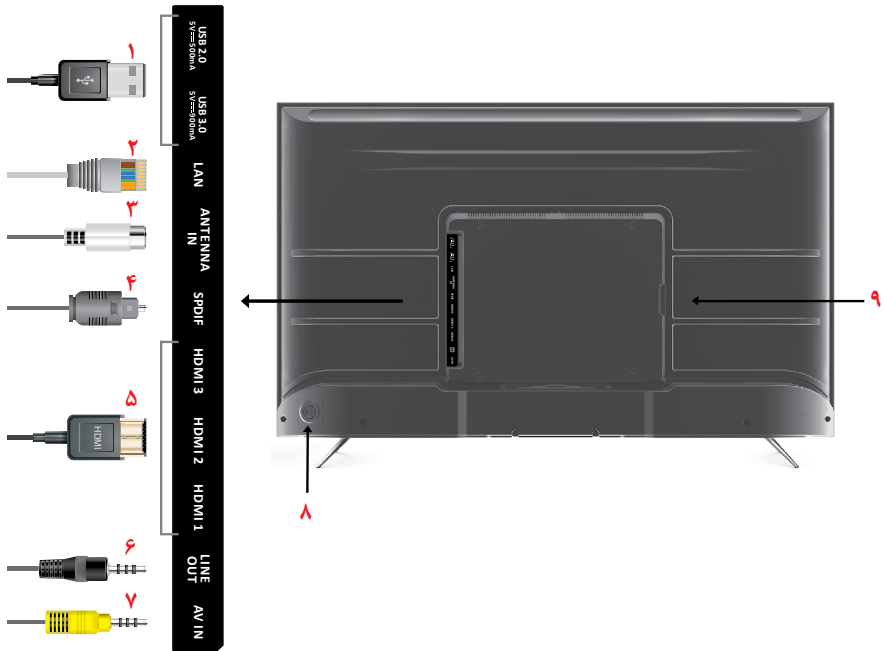
- ◀ خروجی صدای دیجیتال
- خروجی SPDIF برای اتصال به گیرنده صوتی دیجیتال سازگار با آن به کار می رود.



اتصال به شبکه

- با اتصال پورت LAN به تلویزیون از طریق مودم خارجی، تلویزیون خود را به شبکه اینترنت متصل نمایید.

۱-۶ ورودی و خروجی ها



دارای خروجی دیجیتال (HDMI) مورد استفاده قرار می گیرد (ورودی HDMI1 از قابلیت ARC پشتیبانی می کند).

۶ خروجی صدا

خروجی صدای استریو که جهت اتصال به پخش کننده صوتی جانبی مورد استفاده قرار می گیرد.

۷ ورودی AV IN

این ورودی جهت اتصال تجهیزاتی مانند دوربین، دستگاه های پخش کننده، دستگاه بازی و... استفاده می شود. برای استفاده از این پورت از رابط ۱ به ۳ استفاده کنید.

۸ دکمه های جهت و انتخاب

در ادامه عملکرد این دکمه ها توضیح داده خواهد شد.

۹ سوکت اتصال کابل برق

۱ ورودی های USB

این ورودی ها برای اتصال حافظه خارجی (هارد دیسک و حافظه USB با مشخصه مشخص شده) مورد استفاده قرار می گیرد.

۲ ورودی LAN

این ورودی برای اتصال به شبکه کابلی مورد استفاده قرار می گیرد.

۳ ورودی ANTENNA IN

این ورودی برای اتصال کابل آنتن به تلویزیون مورد استفاده قرار می گیرد.

۴ خروجی SPDIF

خروجی صدای دیجیتال (Optical)

۵ ورودی های HDMI

این ورودی ها برای اتصال تلویزیون به دستگاه های

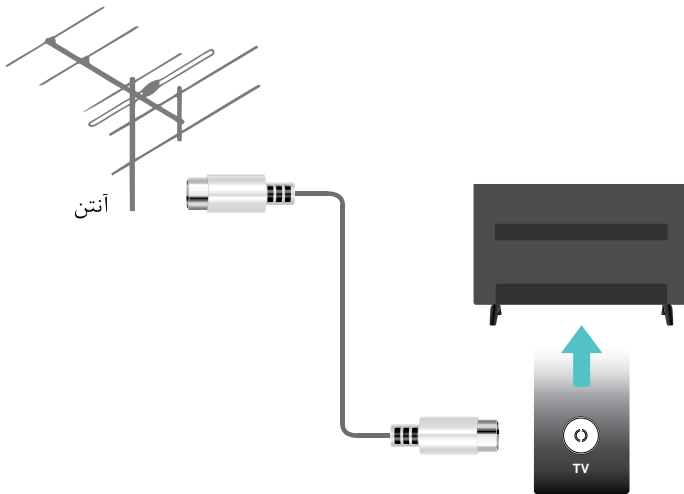
⚠ توجه: ترتیب و چیدمان پورت ها ممکن است با آنچه در دفترچه مشاهده می کنید تفاوت های جزئی داشته باشد.

توسط هر یک از روش های مشخص شده DVD و سایر دستگاه های جانبی را به تلویزیون متصل نمایید. قبل از اتصال هر یک از ورودی ها و خروجی ها به تلویزیون، ابتدا دستگاه جانبی و تلویزیون را خاموش کنید و از پریز برق جدا نمایید و پس از نصب صحیح کابل ها تلویزیون و دستگاه جانبی را روشن نمایید. ⚠ در هنگام اتصال دستگاه های جانبی به تلویزیون از خاموش بودن هر دو آنها اطمینان حاصل نمایید.

۲-۱ ورودی ANTENNA IN

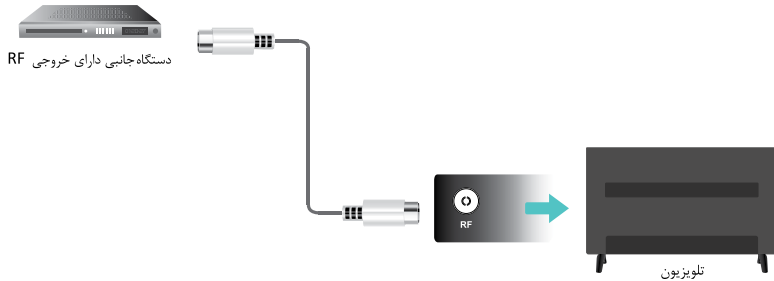
۱- آنتن هوایی را به سوکت ANTENNA IN (ورودی آنتن) در پشت تلویزیون متصل نمایید. از سوکت آنتن هوایی (۷۵ اهم - UHF/VHF) می توان برای اتصال آنتن هوایی یا هر دستگاه سازگار با آن استفاده نمود.

۲- بعد از متصل نمودن کابل آنتن با توجه به توضیحاتی که در قسمت خاموش و روشن کردن دستگاه ارائه شده است، دستگاه را روشن کرده و سپس کانال یابی را انجام دهید.



۲-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل RF

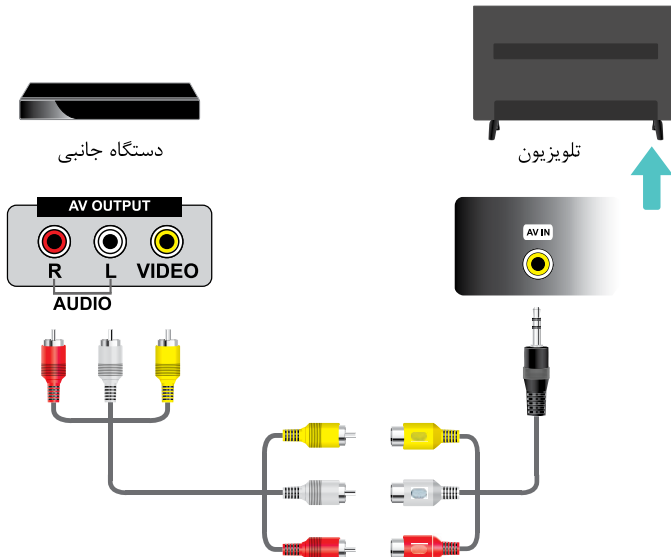
در صورتی که دستگاه جانبی دارای خروجی RF می‌باشد ابتدا آنتن پشت دستگاه را خارج نموده و طبق تصویر خروجی دستگاه را به تلویزیون متصل نموده و جستجوی دستی و یا خودکار (ATV) انجام دهید.



۲-۳ اتصال دستگاه از طریق کابل AV

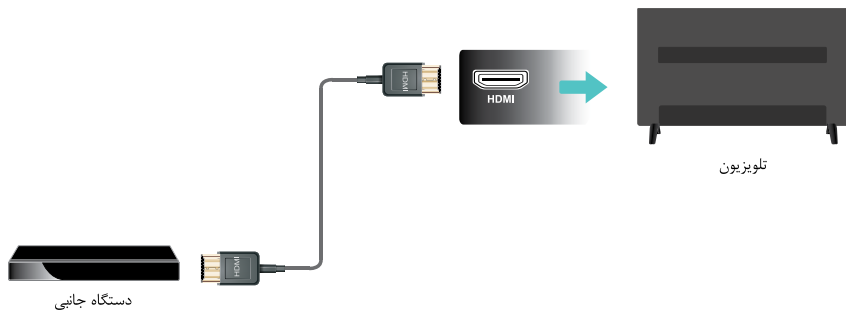
از این ورودی می‌توان جهت اتصال تجهیزاتی مانند دوربین، دستگاه های پخش کننده، دستگاه بازی و.. استفاده کرد. مطابق تصویر زیر کابل رابط را به دستگاه جانبی و تلویزیون وصل نمایید.

⚠ برای اتصال لازم است که از رابط یک به سه استفاده شود.



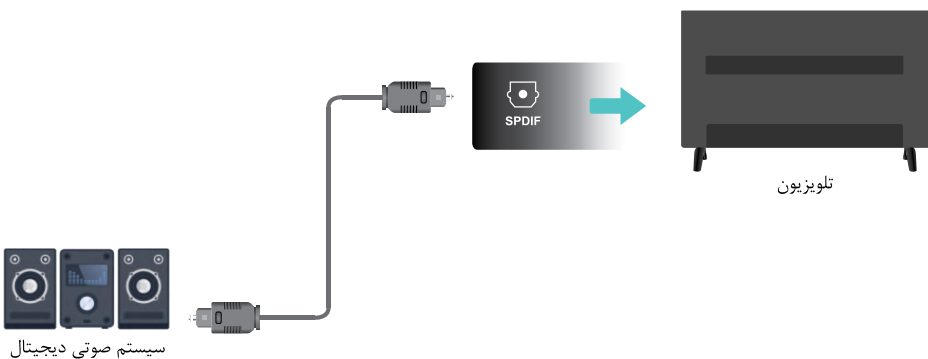
۴-۲ اتصال دستگاه از طریق کابل HDMI

این ورودی ها برای اتصال تلویزیون به دستگاه جانبی دارای خروجی دیجیتال (HDMI) مورد استفاده قرار می گیرند. (ورودی HDMI1 از قابلیت ARC پشتیبانی می کند).
قابلیت ARC مخفف عبارت Audio Return Channel به معنای کانال بازگشت صوتی است و کاربرد آن انتقال صدا بین دستگاه جانبی (مانند DVD Player و...) متصل به تلویزیون از طریق کابل HDMI به دستگاه جانبی دیگر مانند سیستم صوتی که این دستگاه نیز از طریق HDMI به تلویزیون متصل می باشد.



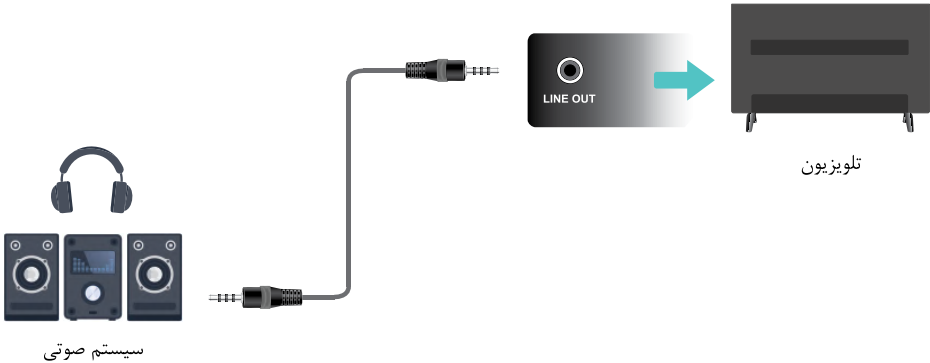
۵-۲ خروجی صدای دیجیتال SPDIF

با استفاده از یک کابل SPDIF می توان صدای دیجیتال تلویزیون را به یک بلندگوی دیجیتال که دارای ورودی صدای SPDIF می باشد انتقال داد.



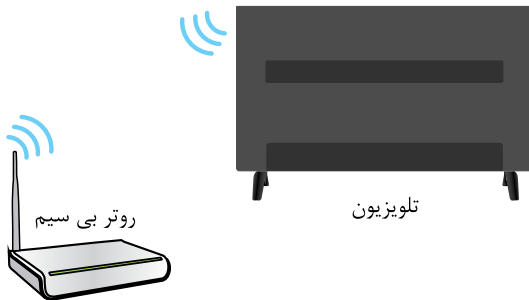
۲-۶ خروجی صدای آنالوگ LINE OUT

با استفاده از یک کابل صدا می توان صدای خروجی آنالوگ تلویزیون را به یک بلندگو خارجی یا هدفون انتقال داد.



۲-۷ اتصال به شبکه بی سیم

جهت اتصال می بایست از مودم دارای ارتباط بی سیم که به شبکه اینترنت با سرعت مناسب وصل می باشد استفاده شود، سپس جهت اتصال وارد منوی HOME شده و در قسمت تنظیمات نوع شبکه را بی سیم انتخاب کرده و با انجام تنظیمات شبکه به شبکه متصل شوید.



۲-۸ اتصال به شبکه کابلی

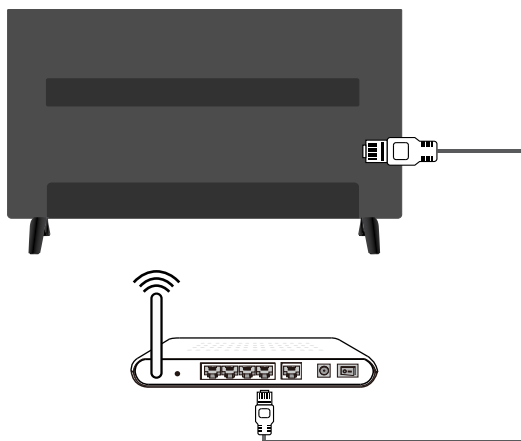
با توجه به مراحل زیر تلویزیون به شبکه متصل گردد:

۱- از در دسترس بودن موارد زیر اطمینان حاصل نمایید:

- کابل اترنت به اندازه ای باشد که طول آن تا تلویزیون برسد.
- روتر یا مودم با پورت اترنت
- اتصال اینترنتی پرسرعت

۲- یک سر کابل اترنت را به روتر یا مودم و سر دیگر آن را به پورت اترنت (LAN) در پشت تلویزیون متصل نمایید.

۳- تنظیمات شبکه در منوی تنظیمات < شبکه انجام شود.



۹-۲ روشن و خاموش کردن دستگاه

قبل از مراجعه به توضیحات صفحه بعد، دستورالعمل های زیر را برای روشن کردن تلویزیون و راه اندازی دستگاه کنترل از راه دور دنبال نمایید.


۱- دو باتری سایز AAA را در دستگاه کنترل از راه دور نصب کنید.

نکاتی در رابطه با استفاده از باتری

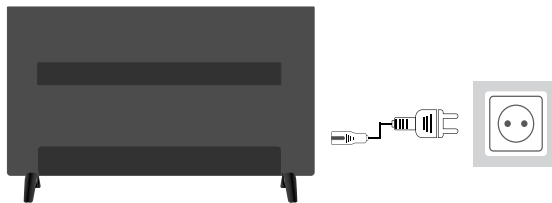
- فقط از باتری های توصیه شده استفاده نمایید.
- هنگام نصب باتری از قرار گرفتن قطب های باتری در جهت صحیح اطمینان حاصل نمایید.
- از باتری های نو و کهنه بصورت همزمان استفاده نکنید.
- از باتری های قابل شارژ استفاده ننمایید.
- از قرار دادن باتری ها در معرض گرمای بیش از حد مانند، نور خورشید، آتش یا مشابه آن، انداختن آن ها در آتش، اقدام به شارژ یا باز کردن باتری خودداری نمایید؛ چرا که ممکن است منجر به نشت مواد شیمیایی داخل آن یا انفجار شود.
- چنانچه نمی خواهید برای مدت طولانی از دستگاه کنترل از راه دور استفاده کنید، باتری های آن را خارج نمایید.

۲- ابتدا مطابق راهنمای صفحه های قبل کابل های دستگاه جانبی را به تلویزیون متصل نمایید سپس کابل برق را به تلویزیون و سپس به پریز برق متصل نمایید.

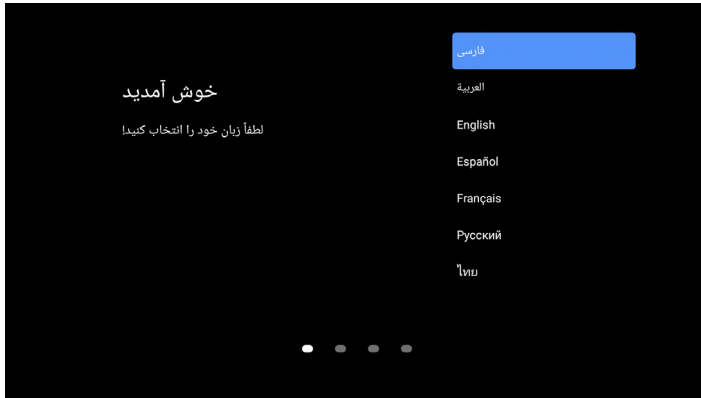
در صورت جدا شدن دوشاخه از کابل برق، به علت وجود خطر برق گرفتگی، تحت هیچ شرایطی آن را به پریز برق وصل نکنید.

۳- با اتصال کابل برق نمایشگر LED جلوی تلویزیون روشن می شود، چند ثانیه صبر کنید و دکمه پاور  را بر روی کنترل از راه دور و یا دکمه زیر دستگاه را به داخل فشار دهید.

- برای قرار گرفتن دستگاه در حالت آماده به کار، کلید  را در دستگاه کنترل از راه دور فشار دهید. در این حالت تلویزیون در حالت آماده به کار باقی می ماند، اما مصرف برق آن کم است. برای خاموش کردن تلویزیون، دوشاخه دستگاه را از پریز برق خارج نمایید.



تنظیمات اولیه




اولین باری که دستگاه را روشن کنید، تنظیمات اولیه نمایش داده خواهد شد. از منوی ظاهر شده استفاده کنید و تنظیمات زبان و جستجوی کانال ها را انجام دهید. می‌توانید هر زمان که مایل باشید بخشی از تنظیمات را به بعد موکول کنید.

⚠ نکته: در صورتی که هنگام جست و جوی کانال‌ها فقط کانال آنالوگ یافت شود مربوط به کیفیت پایین پخش کننده کانال می باشد و این مورد شامل گارانتی نمی شود. تولید کننده دستگاه در این مورد مسئول شناخته نخواهد شد.

این دفترچه صرفاً جهت راهنمایی میباشد. تمامی شکل ها و توضیحات ممکن است با توجه به نوع دستگاه شما تغییر کند یا برای برخی مدل ها موجود نباشد.

انتخاب منبع ورودی




با استفاده از کلید  بر روی ریموت کنترل، وارد منوی انتخاب ورودی خواهید شد. در این قسمت می توانید ورودی مدنظر خود را انتخاب کنید.



خانه



۱. برای نمایش صفحه ی اصلی کلید  بر روی ریموت کنترل را فشار دهید.
۲. برای انتخاب نمادها از لیست صفحه کلید های ▲ / ▼ / ◀ / ▶ بر روی صفحه کلید را فشار دهید.
۳. برای ورود به هر گزینه کلید میانی OK را فشار دهید.
- ۴- برای خروج از منو، کلید ← بر روی ریموت کنترل را فشار دهید.

۵-۱ خانه

برای انتخاب ابتدا کلید جهتی ▲ فشار دهید تا منو های (جستجو،خانه،برنامه ها و تنظیمات) نمایش داده شود و سپس جهت انتخاب هر منو از کلیدهای جهتی ◀ / ▶ استفاده کنید و سپس کلید میانی OK را فشار دهید.

۵-۲ جستجو

با استفاده از این گزینه شما می توانید نرم افزار مورد نظر را جستجو کنید.

۳-۵ برنامه ها

برای انتخاب برنامه ی مورد نظر از کلیدهای جهتی استفاده کنید. این گزینه برنامه های کاربردی موجود و نصب شده را در اختیار شما قرار می دهد.

۴-۵ تنظیمات

این گزینه کلیه تنظیمات موجود در تلویزیون را در دسترس شما قرار می دهد.

⚠ هشدار:

- پیش از استفاده از برنامه های تلویزیون هوشمند، تنظیمات شبکه را انجام دهید.
- بسته به شرایط شبکه، ممکن است سیستم به آهستگی و یا با وقفه پاسخ دهد.
- اگر در استفاده از یک برنامه مشکلی دارید، لطفاً با ارائه دهنده آن برنامه تماس بگیرید.
- با توجه به شرایط ارائه دهنده برنامه، ممکن است به پس از مدتی برنامه به روزرسانی نشود و یا به طول کل قطع شود.
- بسته به مقررات کشور شما، برخی از برنامه ها ممکن است خدمات محدودی ارائه دهند و یا به صورت کلی پشتیبانی نشوند.
- تغییر در محتوای برنامه ممکن است بدون اطلاع قبلی توسط ارائه دهنده خدمات انجام شود.



دسترسی سریع

تلویزیون	صدا و تصویر
افزودن به کانال های مورد علاقه	کانال ها
حذف از کانال های مورد علاقه	تنظیمات تصویر
تنظیمات کانال های مورد علاقه	صفحه نمایش
جستجوی کانال	تنظیمات صدا
ویرایش برنامه	بلندگو
	تنظیمات HDMI
	قفل سیستم

در هریک از ورودی ها، از طریق فهرست سریع می توان به برخی از تنظیمات دسترسی پیدا کرد.

کلید ≡ : برای باز کردن فهرست سریع یا خروج از آن، این کلید را فشار دهید.

کلید ← : برای بازگشت به یک مرحله عقب، این کلید را فشار دهید.

کلیدهای ⏪ ⏩ : برای انتخاب و تنظیم گزینه موردنظر، از این کلیدها استفاده کنید.

کلید میانی OK : برای تایید و ورود به منوی تنظیم انتخاب شده، این کلید را فشار دهید.

عملکرد آیتم های این منو در منوی اصلی نیز موجود می باشد که به بررسی هریک از این منوها در منوی تنظیمات خواهیم پرداخت. (ممکن است با توجه به ورودی برخی آیتم ها در این فهرست موجود نباشد.) در ادامه عملکرد دکمه ها بر اساس ریموت معمولی توضیح داده خواهد شد. توضیحات ریموت هوشمند بر اساس راهنمای ارائه شده در صفحات پیشین خواهد بود.

۶-۱ کانال

جهت نمایش زیرمنوهای کانال از کلید ◀ استفاده کنید.

و جهت انتخاب آیتم های مورد نظر از کلید های جهتی ▲ / ▼ و کلید میانی OK استفاده نمایید.

افزودن به کانال های مورد علاقه: با انتخاب این گزینه می توانید کانال های مورد علاقه خود را به لیست انتخابی اضافه نمایید.

حذف از کانال های مورد علاقه: با انتخاب این گزینه شما می توانید کانال مورد علاقه انتخاب شده خود را از لیست انتخابی حذف نمایید.

جهت استفاده از آیتم های ذکر شده از کلید میانی OK استفاده نمایید.

تنظیمات کانال های مورد علاقه: جهت تنظیمات لیست کانال های مورد علاقه وارد این منو شوید.
جستجو کانال: این گزینه در صفحه های بعد توضیح داده شده است.

۲-۶ ویرایش برنامه

شامل گزینه های پنهان، ویرایش، حذف، حرکت و حذف تمامی کانال ها می باشد.

جهت دسترسی به آیتم های ذکر شده کلید میانی OK را فشار دهید.

پنهان: جهت پنهان کردن شبکه از کلید میانی OK استفاده کنید.

ویرایش: جهت ویرایش شبکه مورد نظر از این گزینه استفاده کنید.

حذف: جهت حذف شبکه مورد نظر از کلید میانی OK استفاده کنید.

حرکت: جهت حرکت شبکه مورد نظر ابتدا کلید میانی OK را فشار داده سپس با کلید های جهتی ▲ / ▼

شبکه مورد نظر را انتخاب و سپس کلید میانی OK را فشار داده و سپس با کلید های جهتی ▲ / ▼ مکان

مورد نظر را انتخاب و سپس کلید ≡ جهت حرکت شبکه مورد نظر فشار دهید.

حذف تمامی کانال ها: با انتخاب این گزینه شما می توانید تمامی شبکه ها را حذف نمایید.

۳-۶ قفل سیستم

با انتخاب این گزینه برای اولین بار شما می توانید رمز عبور مد نظر خود را وارد نمایید و در ادامه جهت تایید مجدداً رمز عبور را وارد نمایید. در غیر اینصورت رمز عبور قبلی خود را وارد نمایید و به منوی قفل سیستم دسترسی پیدا خواهید کرد.

جهت انتخاب این گزینه از کلید های جهتی بالا و پایین و کلید میانی OK استفاده کنید.

قفل سیستم: جهت دسترسی به ایتِم ها ابتدا می بایست قفل سیستم را روشن نمایید. جهت روشن نمودن این ایتِم از کلید میانی OK استفاده کنید.

قفل کلید: شامل دو حالت خاموش و روشن می باشد. جهت خاموش و روشن کردن این ایتِم از کلید میانی OK استفاده کنید.

قفل ورودی ها: با استفاده از این گزینه می توانید هر یک از ورودی های دستگاه را قفل نمایید.

قفل کانال: با انتخاب این گزینه می توانید شبکه های مورد نظر را قفل نمایید.

کنترل والدین: این گزینه فقط در وضعیت DTV قابل دسترس می باشد. با استفاده از کلیدهای جهتی بالا و پایین، درجه سنی مورد نظر را برای قفل کردن کانال ها انتخاب کرده و سپس کلید میانی OK را فشار دهید. **⚠ نکته:** جهت استفاده از این منو می بایست اطلاعات مربوطه توسط فرستنده در حال ارسال باشد.

تغییر رمز عبور: با استفاده از این گزینه شما می توانید رمز عبور خود را تغییر دهید. ابتدا می بایست رمز عبور قبلی خود را وارد و سپس رمز عبور خود را تغییر دهید.



تنظیمات



در این قسمت می توانید به کلیه تنظیمات تلویزیون مانند جستجوی کانال، تنظیمات تصویر، صدا و سایر تنظیمات دسترسی پیدا نمایید.

۷-۱ تنظیمات کانال

- جهت تنظیمات کانال های دیجیتال، ورودی دیجیتال DTV را انتخاب کنید.
- جهت تنظیمات کانال های آنالوگ، ورودی آنالوگ ATV را انتخاب کنید.



تنظیمات کانال های دیجیتال →

تنظیمات کانال های دیجیتال

برای ورود به منوی تنظیمات کانال های دیجیتال از دکمه میانی OK استفاده کنید.

۸-۱ تنظیم آنتن دیجیتال

جهت ورود به این منو دکمه OK را فشار دهید.

جستجوی خودکار: برای شروع دریافت کانال های دیجیتال دکمه OK را فشار دهید و گزینه تایید را انتخاب کنید.

جستجوی دستی DTV: در این منو با استفاده از کلید های ◀ / ▶ شماره کانال موردنظر را انتخاب کنید. سپس با کلید ▼ گزینه شروع جستجو را انتخاب و سپس کلید میانی OK را برای آغاز جستجوی کانال فشار دهید. در صورت وجود سیگنال DTV (کانال های دیجیتال) تلویزیون آن را در حافظه ذخیره خواهد کرد. لطفا تا زمان دریافت شبکه منتظر بمانید.

LCN ۸-۲

با استفاده از این گزینه و روشن نمودن آن، کانال ها بر اساس اطلاعات ارسالی فرستنده مرتب می گردد. از دکمه های جهتی چپ و راست و OK برای انجام تنظیمات استفاده نمایید. پس از روشن کردن این آیتم جستجوی خودکار را انجام دهید تا چیدمان کانال ها بر اساس LCN تنظیم شده مرتب گردد.

بروزرسانی خودکار کانال: شامل گزینه های خاموش و روشن است.

جستجوی بروزرسانی از طریق سیگنال دریافتی: شامل گزینه های خاموش و روشن است.

۸-۳ تنظیمات زیرنویس

شامل گزینه های خاموش، پایه ای و ناشنوا می باشد. جهت انتخاب هر کدام از گزینه های دلخواه از دکمه های جهتی و OK استفاده نمایید.

۴-۸ تنظیمات تلتکست

دکمه میانی OK را فشار دهید و سپس از دکمه های ▲ / ▼ برای انتخاب تلتکست استفاده نمایید.

۵-۸ تنظیمات صدا

تقویت گفت و گو: شامل گزینه های خاموش و روشن می باشد.

سطح تقویت گفت و گو: دکمه میانی OK را فشار دهید و سپس از دکمه های ► / ◀ برای تنظیم سطح استفاده کنید.

توضیحات صوتی: شامل گزینه های خاموش و روشن می باشد.

حجم صدای توضیحات صوتی: دکمه میانی OK را فشار دهید و سپس از دکمه های ► / ◀ برای تنظیم سطح حجم صدا استفاده کنید.

حالت صدا: شامل موارد معمولی و ناشنوا می باشد.

زبان اولیه: دکمه میانی OK را فشار دهید و سپس از دکمه های ▲ / ▼ برای انتخاب زبان اولیه استفاده کنید.

زبان ثانویه: دکمه میانی OK را فشار دهید و سپس از دکمه های ▲ / ▼ برای انتخاب زبان ثانویه استفاده کنید.



تنظیمات کانال های آنالوگ →

تنظیمات کانال های آنالوگ

برای ورود به منوی تنظیمات کانال های آنالوگ از دکمه میانی OK استفاده کنید.

۹-۱ تنظیم خودکار آنالوگ

برای شروع جستجوی کانال های آنالوگ دکمه میانی OK را فشار دهید. جستجو ممکن است چند دقیقه طول بکشد.

⚠ توجه: برای خروج از منوی جستجوی کانال ها، دکمه ← را روی ریموت کنترل فشار داده و توقف را تایید نمایید.

۹-۲ تنظیم دستی آنالوگ

سیستم تلویزیون: شامل سیستم صدا می باشد که شامل گزینه های B/G - I - D/K - L - M/N می باشد. سیستم رنگی: سیستم رنگ را انتخاب کرده و با استفاده از کلیدهای ▲ / ▼ در کنترل از راه دور سیستم رنگ تلویزیون را تغییر دهید.

NTSC - PAL - SECAM

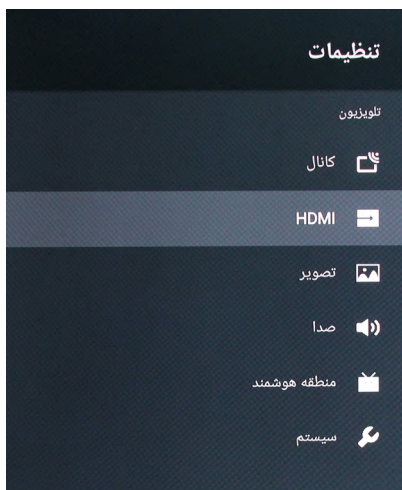
جستجوی فرکانس: شامل گزینه های فرکانس بالا و فرکانس پایین می باشد.

۹-۳ تنظیمات تلتکست

دکمه میانی OK را فشار دهید و سپس از دکمه های ▲ / ▼ برای انتخاب تلتکست استفاده کنید.



HDMI



برای ورود به منوی مربوطه دکمه ی میانی OK را فشار دهید.

کنترل CEC (در صورت فعال بودن): با استفاده از این عملکرد می توان از طریق تلویزیون دستگاه های متصل به آن را کنترل کرد.

خاموش شدن خودکار: شامل گزینه های روشن و خاموش می باشد.

روشن شدن خودکار: شامل گزینه های روشن و خاموش می باشد.

لیست دستگاه های CEC: در صورت فعال بودن عملکرد CEC می توان از این گزینه استفاده کرد. با

انتخاب گزینه فعال کردن فهرست دستگاه های متصل به تلویزیون بر روی صفحه ظاهر می شود

دکمه های کنترل دستگاه: از طریق دکمه های کنترل از راه دور به دستگاه های سازگار با CEC بروید.

پشتیبانی از حالت HDMI: تقویت فرمت سیگنال HDMI شامل قالب استاندارد و قالب پیشرفته است.

تصویر



تنظیمات تصویر با استفاده از دکمه فهرست سریع \equiv روی ریموت کنترل نیز قابل دسترس است.

۱-۱ حالت تصویر

این تلویزیون دارای ۵ حالت تصویر از پیش تنظیم شده استاندارد، پویا، سینما، ورزش و شخصی می باشد. فقط در حالت شخصی می توانید تنظیمات دلخواه را برای روشنایی، رنگ، وضوح، حرکت تصویر را انجام دهید.

۲-۱۱ تنظیمات پیشرفته

به گزینه‌های پیشرفته تصویر دسترسی پیدا خواهید کرد.

روشنایی: روشنایی تصویر را تنظیم می کند.

رنگ: میزان اشباع رنگ را تنظیم می کند.

وضوح: وضوح لبه های تصویر را تنظیم می کند.

حرکت: حرکت تصویر را تنظیم می کند.

تنظیم مجدد: تنظیمات تصویر را به پیش فرض کارخانه باز می گرداند.

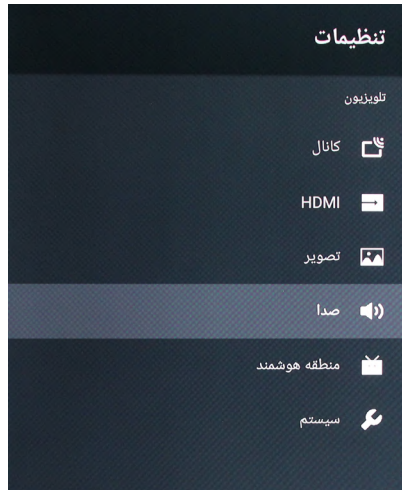
۳-۱۱ تنظیمات صفحه نمایش

سایز تصویر: با استفاده از این گزینه می توانید نسبت تصویر خود را انتخاب نمایید. با کلید های \blacktriangledown / \blacktriangle اندازه تصویر مورد نظر را انتخاب کنید.

تنظیم سایز تصویر به صورت خودکار: به طور خودکار ابعاد تصویر را بر اساس سیگنال دریافتی تنظیم می کند که شامل دو حالت روشن و خاموش می باشد
بزرگنمایی: شامل دو حالت خاموش و روشن است.



صدا



تنظیمات صدا با استفاده از دکمه فهرست سریع \equiv روی ریموت کنترل نیز قابل دسترسی است.

تنظیم صدا

با استفاده از کلید میانی OK وارد منوی تنظیمات مربوطه شوید که شامل گزینه های زیر می باشد:

۱-۱۲ حالت صدا

با استفاده از این امکان می توانید تنظیمات مناسب صدا را برای برنامه مورد نظر خود انتخاب نمایید. این

دستگاه شامل ۵ حالت صدا مطابق زیر می باشد:

- استاندارد: حالت پخش صدای عادی را انتخاب می کند.
- موسیقی: حالت صدا را برای پخش موسیقی انتخاب می کند.
- سینما: حالت صدا را برای پخش سینما انتخاب می کند.
- اخبار: هنگام پخش اخبار می توانید از این گزینه استفاده نمایید.
- ورزشی: در برنامه های ورزشی صدای بم را نسبت به سایر صداها تقویت می کند.

۲-۱۲ فراگیر

با استفاده از این گزینه می توانید صدای فراگیر را برای بالا بردن کیفیت صدا فعال کنید. شامل دو گزینه خاموش و روشن است.

۳-۱۲ تنظیمات پیشرفته

به گزینه‌های پیشرفته به جهت تقویت صدا دسترسی خواهید داشت.

تنظیمات صدا:

- تنظیم خودکار: میزان صدا را برای همه برنامه‌ها و ورودی‌ها ثابت نگه می‌دارد. شامل گزینه‌های خودکار و خاموش می‌باشد.

- توازن: چنانچه بلندی صدای بلندگوهای چپ و راست به یک میزان نباشد، با استفاده از گزینه توازن، بلندی صدای بلندگوها را متناسب با نیاز خود تنظیم کنید. جهت تنظیم صدای توازن ابتدا کلید میانی OK را فشار دهید و سپس از کلیدهای ◀ / ▶ استفاده کنید.

- سطح صدای خروجی دیجیتال: فقط برای PCM اعمال می‌شود. میزان صدا PCM و صدای فشرده متفاوت خواهد بود. جهت تنظیم سطح صدای خروجی دیجیتال ابتدا کلید میانی OK را فشار دهید و سپس از کلیدهای ▶ / ◀ استفاده کنید.

- تنظیمات حجم صدا: صدای ورودی را نسبت به صدای سایر ورودی‌های دیگر تنظیم می‌کند. جهت تنظیم حجم صدای ابتدا کلید میانی OK را فشار دهید و سپس از کلیدهای ▶ / ◀ استفاده کنید.

مربوط به حالت صدا:

- فراگیر: جهت تنظیم اثر فراگیر ابتدا کلید میانی OK را فشار داده و سپس از کلیدهای جهتی چپ و راست استفاده کنید.

- اکولایزر: جهت تنظیم اکولایزر ابتدا کلید میانی OK را فشار دهید و سپس از کلیدهای جهتی چپ و راست استفاده کنید.

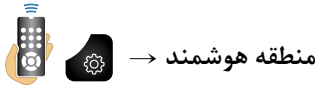
تنظیم مجدد: تنظیمات صدا را به پیش فرض کارخانه باز می‌گرداند.

۴-۱۲ موقعیت تلویزیون

این گزینه محل قرارگیری تلویزیون را مشخص می‌کند، که شامل دو حالت دیواری و رومیزی می‌باشد.

۵-۱۲ صدای دیجیتالی

این گزینه برای انتخاب حالت صدای خروجی پورت OPTICAL به کار می‌رود. با استفاده از کلیدهای جهتی یکی از گزینه‌های PCM.RAW، خاموش و خودکار را انتخاب و کلید میانی OK را فشار دهید.



منطقه هوشمند



۱۳-۱ لذت بردن از موسیقی

با انتخاب این گزینه وارد حالت صوتی تلویزیون خواهید شد و صفحه نمایش خاموش خواهد شد جهت خروج از این حالت هر کلیدی به جزء کلید افزایش و کاهش صدا را فشار دهید.

۱۳-۲ اشتراک گذاری سریع

با انتخاب این گزینه شما می توانید تلفن همراه خود را به تلویزیون متصل کنید و به سرعت محتوای چندرسانه ای مانند عکس، موسیقی، فیلم و موارد دیگر را در صفحه نمایش تلویزیون مشاهده کنید.

مراحل اتصال اشتراک گذاری سریع:

۱. کد QR را اسکن کرده و برنامه را دانلود کنید.
۲. تلفن همراه و تلویزیون به شبکه Wi-Fi متصل کنید.
۳. دستگاه را جستجو کنید و تلویزیون را متصل کنید.

⚠ توجه داشته باشید:

۱. این عملکرد ممکن است برای برخی از دستگاه‌های تلفن همراه در دسترس نباشد و عملکرد صحیح آن مشروط به پشتیبانی از فرمت فایل‌ها از چیپست است.

۲. توصیه‌هایی برای محیط کار:

A: توصیه میشود سرعت شبکه محلی به صورت‌های زیر باشد:

$1M/S \sim 2M/S$

B: فرمت‌های مورد نیاز: MP4, AVI, TS, FLV, f4v, m3u8 (با پشتیبانی چیپست).

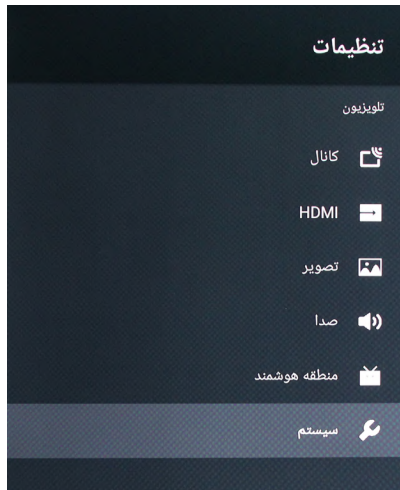
۳-۱۳ زمان سنج خواب

گزینه‌ها شامل: بستن، ۱۰ دقیقه، ۲۰ دقیقه، ۳۰ دقیقه، ۶۰ دقیقه، ۹۰ دقیقه، ۱۲۰ دقیقه و ۱۸۰ دقیقه است.

۴-۱۳ ساعت جهانی

با انتخاب این گزینه شما می‌توانید ساعت‌های کشورهای مختلف را اضافه و مشاهده نمایید.

جهت انتخاب گزینه‌های مورد نظر شما می‌توانید از کلیدهای جهتی و کلید میانی OK استفاده کنید.



۱۴-۱ زبان

با انتخاب این گزینه شما می توانید زبان منوی دستگاه را تغییر دهید. جهت انتخاب زبان مورد نظر از کلید های جهتی بالا و پایین و کلید میانی OK استفاده کنید.

۱۴-۲ محیط

با انتخاب این گزینه شما می توانید محل قرارگیری تلویزیون را مشخص کنید. شامل دو حالت خانه و فروشگاه می باشد:

توجه: هنگام انتخاب حالت فروشگاه، به تنظیمات منوی تصویر دسترسی نخواهید داشت.

۱۴-۳ زمان خواب

با انتخاب این گزینه شما می توانید دستگاه را تنظیم کنید که بطور خودکار خاموش شود. با استفاده از کلید های بالا و پایین زمان مورد نظر جهت خاموش شدن به طور خودکار را انتخاب و سپس کلید میانی OK را فشار دهید.

۱۴-۴ حالت آماده به کار تلویزیون

در صورت انتخاب هر یک از زمان های موجود در این منو، در صورتی که عملی بر روی تلویزیون انجام نگیرد، تلویزیون به حالت آماده به کار خواهد رفت.

۱- با استفاده از کلید میانی OK این آیتم را انتخاب کنید.

۲- با استفاده از کلید های جهتی بالا و پایین تنظیمات خود را انتخاب و سپس کلید میانی OK را فشار دهید.

۱۴-۵ فضای موجود

مقدار حافظه دستگاه و حافظه RAM را نمایش می دهد.

۱-۱۵ عملکرد ماشین زمان



به شما اجازه می دهد تا هنگام تماشای برنامه، مکث کنید یا برنامه را به جلو و عقب ببرید، بنابراین شما دیگری بخشی از برنامه های مورد علاقه خود را از دست نخواهید داد. قبل از استفاده از عملکرد، حافظه جانبی USB را به تلویزیون وصل کنید. برای فعال کردن ماشین زمان کلید T-Shift ریموت کنترل را فشار دهید. برای ادامه پخش برنامه گزینه پخش ▶ را انتخاب کنید. برای متوقف کردن عملکرد ماشین زمان گزینه توقف ■ را انتخاب کنید.

⚠ **نکته:** قبل از اینکه حافظه USB را به تلویزیون وصل کنید، اطمینان حاصل کنید که از داده های موجود در درایو پشتیبان گیری کرده اید تا از خرابی و از بین رفتن داده جلوگیری کنید.

◀ توصیه می کنیم از یک درایو USB با حداقل فضای آزاد ۱ گیگابایت و با سرعت دیسک سریعتر از 5.0 مگابایت بر ثانیه استفاده کنید.

◀ هر چه فضای آزاد حافظه جانبی USB بیشتر باشد، مدت زمان ضبط بیشتر خواهد بود.



۲-۱۵ عملکرد ضبط

به شماره اجازه می دهد برنامه تلویزیون مورد علاقه خود را ضبط کنید. پیش از مشاهده نحوه عملکرد، یک حافظه جانبی USB را به تلویزیون وصل کنید.

⚠ **توجه:**

◀ در صورتی که یک زمان بندی ضبط انجام داده و دستگاه را از برق جدا کرده و یا در حالت **stand by** قرار دهید، عملیات ضبط کانال انجام نخواهد شد.

◀ این امکانات فقط برای کانال های دیجیتال غیر رمزگشایی شده موجود است.

◀ پیش از اتصال USB به دستگاه مطمئن شوید از اطلاعات موجود در آن فایل پشتیبان تهیه کنید تا از از دست رفتن اطلاعات جلوگیری کنید.

◀ توصیه می شود از USB با ظرفیت حداقل یک گیگابایت فضای خالی و سرعت بیشتر از ۵ مگابایت با ثانیه استفاده کنید.


◀ هر چقدر فضای موجود در USB بیشتر باشد طول زمان ضبط بیشتر است.

◀ اگر برخی از پارامترهای فایل از محدودیت های آن فراتر باشد تلویزیون نمی تواند فایل ها را به خوبی پخش کند. یا فرمت آن پشتیبانی نشده باشد، یا فایل خراب باشد یا غیر قابل رمزگشایی باشد.

◀ حافظه جانبی USB را هنگامی که دستگاه در حال خواندن فایل یا انتقال آن است از تلویزیون خارج نکنید در غیر این صورت سیستم یا حافظه USB ممکن است آسیب ببیند.

◀ لازم به ذکر است فایل ضبط شده تنها بر روی این دستگاه قابل مشاهده است.

۳-۱۵ راهنمای الکترونیکی برنامه ها

در حالت DTV کلید  را برای ورود به صفحه اطلاعات برنامه ها فشار دهید.

در منو راهنما جهت ورود به زمان بندی برای ضبط برنامه مورد نظر از کلید جهتی ◀ سپس از کلیدهای جهتیه ▲ / ▼ / ◀ / ▶ استفاده کرده و سپس کلید میانی OK را فشار دهید.


در صفحه باز شده شما می توانید با انتخاب گزینه ضبط، زمان شروع و اتمام ضبط را تنظیم کنید.

لازم به ذکر می باشد که پس از قطع و وصل شدن برق، زمان بندی قابل اجرا می باشد و تنها عمل زمان بندی بر روی اطلاعات برنامه انجام می گیرد.

جهت مشاهده برنامه های ضبط شده و زمان بندی صورت گرفته شما می توانید در منوی برنامه های ضبط شده آنها را مشاهده نمایید:

جهت دسترسی به منوی ضبط شده در منوی DTV کلید میانی OK را فشار دهید و سپس از کلید جهتی و کلید میانی OK جهت مشاهده برنامه های زمان بندی و ضبط شده استفاده کنید.

۴-۱۵ عملکرد چند رسانه ای

یک حافظه جانبی USB را به درگاه USB تلویزیون متصل کنید. سپس توسط کلید  بر روی ریموت کنترل به محتوای USB دسترسی پیدا کنید.

در این قسمت می توانید محتوای حافظه جانبی را به صورت تفکیک شده ویدئو تصویر و موسیقی مشاهده کنید و توسط کلیدهای جهتی ◀ / ▶ / ▲ / ▼، بین گزینه ها حرکت کنید. همچنین توسط گزینه دیسک می توانید به کلیه محتوای حافظه جانبی دسترسی پیدا کنید.

۵-۱۵ جدول فرمت چند رسانه ای

فرمت های قابل پشتیبانی توسط دستگاه مطابق جدول ذیل می باشد.

از فایل های چند رسانه ای سازگار با دستگاه جهت پخش استفاده گردد. در صورت عدم پشتیبانی فرمت یا سایز بیت ریت، ممکن است فایل شما پخش نشود و یا هنگام پخش بریده بریده پخش شود.

چند رسانه ای							
۱	عکس	JPEG	PNG	BMP	GIF	-	-
۲	موسیقی	MP3	HE-AAC	AC3	LPCM	-	-
۳	ویدیو	MPEG4	H.264	H.265	MPEG2	Motion JPEG	VC1
۴	زیرنویس	SRT					

۶-۱۵ ریموت کنترل هوشمند

جهت فعال سازی موشواره ریموت کنترل هوشمند ابتدا ریموت کنترل هوشمند را در مقابل نمایشگر LED نگه دارید سپس کلید مشخص شده موشواره بر روی ریموت کنترل هوشمند را فشار دهید سپس کلید خانه و کلید میانی OK را به طور همزمان فشار داده و نگه دارید تا اتصال برقرار گردد.

۷-۱۵ اضافه کردن دستگاه جانبی

این دستگاه دارای بلوتوث جهت اتصال به سیستم صوتی بلوتوث دار می باشد به این صورت که با اتصال این دستگاه به سیستم صوتی خود می توانید صدای تلویزیون را از سیستم صوتی خود نیز بشنوید. به این منظور در منوی خانه و منوی تنظیمات با انتخاب منوی تنظیمات سیستم و سپس با انتخاب منوی اتصال کنترل از راه دور و لوازم جانبی به این دستگاه متصل شوید.

در صورتی که در رابطه با عملکرد دستگاه با مشکلی مواجه شدید، موارد اشاره شده در جدول زیر را کنترل نمایید. اشکالاتی که در جدول زیر بدان اشاره شده است ممکن است به علت تنظیم نادرست دستگاه بوده و هیچ ارتباطی با خرابی دستگاه نداشته باشد. در صورت رفع نشدن اشکال با مرکز خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید.



اشکالات مربوط به تصویر

<p>◀ از وصل بودن دوشاخه کابل برق تلویزیون به پریز برق مطمئن شده و ببینید آیا پریز برق سالم است. ▶ دوشاخه تلویزیون را از پریز خارج کرده و پس از ۶۰ ثانیه مجدداً به پریز وصل کنید. سپس تلویزیون را روشن کنید.</p>	<p>تلویزیون روشن نمی شود</p>
<p>◀ اتصال آنتن را کنترل کنید. ▶ ممکن است اشکالی در ایستگاه وجود داشته باشد، کانال را روی ایستگاه دیگری تنظیم کنید. ▶ روشنایی و شفافیت تصویر را تنظیم کنید.</p>	<p>تصویر پخش نمی شود</p>
<p>◀ اتصال آنتن و موقعیت آن را کنترل کنید. ▶ در صورت استفاده از ورودی Component، اتصال کابل آن را کنترل کنید. ▶ اتصال نادرست و یا شل بودن کابل باعث می شود که در رنگ تصویر، اشکال به وجود آمده یا تصویر پخش نشود.</p>	<p>کیفیت صدا خوب است اما رنگ تصویر غیرعادی بوده و پخش نمی شود.</p>
<p>◀ آیا در منوی زمان، عملکرد زمان روشن شدن را فعال کرده اید؟</p>	<p>تلویزیون به طور خودکار روشن می شود</p>
<p>◀ تلویزیون را دور از منابع الکتریکی مولد نویز مانند اتومبیل، سشوار، دستگاه جوش و از این قبیل قرار دهید. ▶ تداخل جوی الکتریکی مانند رعد و برق موجب قطع و وصل شدن تصویر می شود. ▶ در صورت استفاده از تجهیزات جانبی، بین تلویزیون و آنها کمی فاصله ایجاد کنید. ▶ آنتن و اتصال آن را کنترل کنید. ▶ آنتن را دور از کابل های برق و کابل های ورودی/خروجی قرار دهید.</p>	<p>تصویر قطع و وصل می شود</p>

<p>◀ مطمئن شوید که منطقه شما تحت پوشش Digital Video Broadcast (پخش تصویر دیجیتالی) باشد.</p> <p>◀ کانال ها را مجدداً جستجو کرده یا به طور دستی آنها را تنظیم کنید.</p> <p>◀ از نصب صحیح آنتن مطمئن شوید.</p>	<p>پس از تنظیم خودکار کانال ها فقط برخی از آنها قابل دسترس می باشد</p>
<p>◀ آیا در تنظیم های منوی اصلی کانال را مسدود کرده اید؟</p>	<p>کانال انتخاب نمی شود</p>
<p>◀ فشردگی اطلاعات ویدئویی ممکن است باعث دفرمه شدن تصویر به خصوص در فیلم های دارای سرعت بالا مانند صحنه های ورزشی و فیلم های اکشن می شود.</p>	<p>دفرمه شدن و شطرنجی شدن (بزرگ و کوچک) تصویر، وجود نقاط زیاد، پیکسل های بزرگ در تصویر و...</p>
<p>◀ مطمئن شوید که در منوی زمان، عملکرد Off Timer (زمان خاموش شدن) خاموش باشد.</p> <p>◀ عملکرد Sleep Timer زمان خاموشی فعال نشده باشد.</p> <p>◀ چنانچه به مدت ۱۰ دقیقه سیگنالی از ورودی دریافت نشود، تلویزیون به طور خودکار خاموش می شود.</p> <p>◀ در صورت متصل بودن کامپیوتر به تلویزیون، تنظیم های مصرف برق کامپیوتر را کنترل کنید.</p> <p>◀ از اتصال صحیح کابل برق تلویزیون به پریز برق اطمینان حاصل کنید.</p>	<p>تلویزیون به طور خودکار خاموش می شود</p>
<p>◀ آیا در منوی زمان، عملکرد On Timer (زمان روشن شدن) را فعال کرده اید؟</p>	<p>تلویزیون به طور خودکار روشن می شود</p>
<p>◀ در کانالهای HD، در صورت نمایش فیلم SD (۳:۴)، یک نوار سیاه در دو طرف تصویر دیده می شود.</p> <p>◀ فیلم هایی که نسبت تصویر آنها با نسبت تصویر تلویزیون شما متفاوت باشد، نوار سیاه در بالا و پایین تصویر دیده می شود.</p> <p>◀ برای نمایش تمام صفحه تصویر، اندازه تصویر را در تلویزیون یا دستگاه جانبی متصل به آن تنظیم کنید.</p>	<p>تصویر به صورت تمام صفحه نشان داده نمی شود</p>

اشکالات مربوط به USB




<p>حافظه خارجی فرمت نشده است. از سازگار بودن دیسک USB و فرمت فایل ها با دستگاه مطمئن شوید.</p>	<p>USB کار نمی کند</p>
--	------------------------



اشکالات مربوط به ریموت کنترل

<p>شاید شارژ باتری ها تمام شده است. در صورت نیاز آنها را تعویض نمایید. لنز دستگاه کنترل از راه دور را تمیز کنید. فاصله بین تلویزیون و دستگاه کنترل از راه دور نباید از ۵ متر بیشتر باشد. زاویه کنترل از راه دور نسبت به تلویزیون نیز نباید بیش از سی درجه با گیرنده موجود بر روی تلویزیون باشد. همچنین مانعی در مسیر کنترل از راه دور و تلویزیون وجود نداشته باشد.</p>	کنترل از راه دور کار نمی کند
--	------------------------------

اشکالات مربوط به صدا 

<p>◀ اتصال کابل ها را کنترل کرده و مطمئن شوید که کابل ویدئو به ورودی صدا وصل نشده باشد. ◀ ضعیف بودن سیگنال باعث وجود پارازیت در صدا می شود.</p>	وجود پارازیت در بلندگو
<p>◀ بلندی صدای تلویزیون را بیشتر کنید. ◀ مطمئن شوید که تلویزیون در حالت Mute (بی صدا) نباشد. کلید Mute در دستگاه کنترل از راه دور را فشار دهید. ◀ تنظیم های صدا را کنترل کنید. ◀ اگر از دستگاه جانبی متصل به دستگاه استفاده می کنید، مطمئن شوید که بلندی صدای آن کم یا قطع نشده باشد. ◀ در صورت استفاده از ورودی های Component یا AV، از اتصال صحیح کابل ها مطمئن شوید.</p>	کیفیت تصویر خوب است اما صدا پخش نمی شود

تصویر برفکی یا شطرنجی

◀ برفکی بودن تصویر به علت ضعیف بودن سیگنال است، آنتن را تنظیم کنید و یا از تقویت کننده آنتن استفاده نمایید.
 نکته: در تصاویر دیجیتال ممکن است تصویر شطرنجی شود و یا قطع و وصل گردد که این موارد نیز به علت ضعیف بودن سیگنال است و بایستی آنتن را تنظیم نمایید.



دوتایی یا سایه دار شدن تصویر

◀ دوتایی شدن تصویر معمولاً به علت انعکاس امواج از ساختمان‌های بلند است، جهت آنتن را تغییر داده یا آنتن را در ارتفاع بالاتری نصب کنید.
 سایه دار شدن تصویر ممکن به علت ثابت نگه داشتن تصویر بر روی صفحه به مدت طولانی باشد. پس از چند لحظه ممکن است سایه از بین برود.



تداخل امواج رادیویی

◀ موجدار شدن تصویر ممکن است به علت وجود فرستنده‌های رادیویی یا گیرنده‌های امواج کوتاه در مجاورت شما باشد



تداخل تجهیزات الکتریکی حرارتی دمای بالا

◀ خطوط جناقی یا اریب بر روی صفحه یا قسمتی از تصویر دیده شده و یا قسمتی از تصویر نشان داده نمی‌شود که علت آن می‌تواند وجود تجهیزات قوی الکتریکی مولد گرما در بیمارستانی نزدیک محل زندگی شما باشد.





مرکز خدمات پس از فروش و رضایت مشتری:

۰۲۱-۸۲۲۶۶



service@iominds.com
rezayat@maadiran.com

سندوق پستی:

۱۹۹۴۸-۳۴۵۷۱



sanaye@maadiran.com

دفتر مرکزی (فروش):

تلفن: ۰۲۱-۸۲۲۶۶ فاکس: ۰۳۱-۸۸۶۲۳۷۳-۸۸۶۲۳۷۳

تهران، میدان ونک، خیابان شهید خدای (بیژن سابق)، خیابان آفتاب، پلاک ۳

مادیران
نماد اطمینان

www.maadiran.com
www.xvision.ir

maadiran.com
xvision.ir

مادیران
نماد اطمینان



90729-9091