禪

[[[[

اندازه صفحه نمایش

احتمالا مهمترین گزینهای که شما در زمان خرید یک تلویزیون جدید با آن مواجه هستید اندازه صفحه نمایش آن است. صفحه نمایش تلویزیونها بر اساس قطر آنها اندازه گذاری میشود و در محدودهای بین کمتر از ۲۰ اینچ تا بیشتر از ۸۰ اینچ قرار میگیرد . تلویزیونهایی که برای استفاده در آشپزخانهها و اتاقهای خواب کوچک خریداری میشوند معمولا بین ۲۴ تا ۳۲ اینچ اندازه دارند اما اگر قصد خرید تلویزیون برای اتاق نشیمن خود را دارید ما به شما توصیه میکنیم اندازههای بزرگتر را در نظر بگیرید . اندازه بین ۵۰ تا ۶۰ اینچ میتواند انتخاب مناسبی برای این منظور باشد . اگر در یک اتاق خیلی بزرگ تلویزیون تماشا میکنید و یا با فاصله زیادی از آن مینشینید میتوانید اندازههای بزرگتر از این را نیز در نظر بگیرید .

از آنجا که هیچ قانون مشخص و ضروری برای تشخیص اندازه درست صفحه نمایش تلویزیون وجود ندارد، ترجیح شخصی، محدوده دید و حتی دقت بینایی از عواملی هستند که انتخاب شما را تعیین میکنند . برخی دستورالعملهای کلی در این زمینه وجود دارد که شما میتوانید از آن استفاده کنید . همچنین میتوانید یکی از چندین محاسبه کننده آنلاین رایگان موجود را امتحان کنید . یک راه ساده و سریع برای محاسبه این اندازه وجود دارد که در ادامه به آن خواهیم پرداخت .

فرض کنید شما قصد خرید یک تلویزیون 1080p را دارید که در حال حاضر یک استاندارد جا افتاده محسوب میشود. نزدیکترین فاصلهای که شما میتوانید روبروی تلویزیون بنشینید و در عین حال حداکثر میدان دید مناسب را نیز حفظ کنید ۶۱.برابر اندازه تلویزیون شما است . بنابراین اگر شما یک تلویزیون ۶۰ اینچ دارید باید حداقل ۹۶ اینچ (یا 2.4 متر یا 8 فیت) از آن فاصله داشته باشید .

اگر میخواهید کار را با فاصله دید شروع کنید، میتوانید به سادگی این محاسبات را معکوس کنید . فاصله مبل خود تا تلویزیون را به فیت اندازه بگیرید، سپس آن را به عدد ۱ .۶تقسیم کنید و بعد نتیجه را ضربدر ۱۲ کنید تا اندازه صفحه نمایش به اینچ مشخص شود . اگر جایی که مینشینید 8 فیت با تلویزیون فاصله داشته باشد شما در این محاسبه به عدد ۶۰ اینچ برای اندازه صفحه نمایش خواهید رسید .

در یک تلویزیون UHD که رزولشن صفحه نمایش بالاتر است و تعداد پیکسلها متراکمتر هستند شما میتوانید اندازه بزرگتری را انتخاب کنید و در فاصله نزدیکتری به تلویزیون بنشینید . برای مثال با یک تلویزیون ۶۵ اینچ UHD شما میتوانید تا فاصله 1.6 متری به تلویزیون نزدیک شوید . توجه داشته باشید که هدف اصلی راحتی و به دست آوردن یک تجربه دید مناسب است. شما نباید آنقدر به تلویزیون نزدیک شوید که نتوانید کل تصویر را مشاهده کنید و یا آنقدر با آن فاصله داشته باشید که جزئیات تصاویر با کیفیتی را که برای آن هزینه کردهاید از دست بدهید .

105"
UHD
65"
UHD
65"
HD
48"
HD
6'
9'

همچنین باید به بودجه مورد نظر خود نیز توجه داشته باشید . هر چه اندازه صفحه نمایشی که انتخاب

میکنید بزرگتر باشد قیمت آن نیز تا حد قابل توجهی افزایش پیدا خواهد کرد .

مطلب پیشنهادی

با فیلم دیدن خود مزاحم دیگران نشوید

5 روش برای اتصال هدفنهای بیسیم به تلویزیون

انتخاب بین HD و Ultra HD

این اصطلاحات مربوط به دقت تصویر یا رزولشن تلویزیون است . یک تلویزیون high-definition (HD) به مدل 1080p نیز معروف است زیرا رزولشن صفحه نمایش آن 1920x1080 پیکسل است. این به این معنا است که ۱۹۲۰ پیکسل افقی و ۱۰۸۰ پیکسل عمودی برای ساخت یک تصویر تولید میشود که در مجموع چیزی نزدیک به 2 میلیون پیکسل خواهد بود . پیکسلها عناصر کوچک تشکیل دهنده تصویر هستند که به شکل نقاط بسیار ریز روشن و خاموش میشوند در نهایت رنگها و تصاویر را شکل میدهند.

تلویزیونهای Ultra-high definition (UHD) که به تلویزیونهای 4K نیز معروف هستند رزولشن تصویری معادل با 3840x2160 دارند که ۸ میلیون پیکسل یا چهار برابر تلویزیونهای HD را شامل میشود. ردیفهای فشردهتر پیکسلها در تلویزیونهای جایگزین باعث میشود تا تصاویر با جزئیات دقیقتری ایجاد شود. مزایای تلویزیونهای UHD در اندازه صفحه نمایشهای بزرگتر (۶۵ اینچ و بالاتر) و یا زمانی که شما مایل هستید به تلویزیون نزدیکتر باشید بیشتر خود را نشان میدهد .

این روزها خرید یک تلویزیون 4K متداولتر از نمونههای دیگر است به ویژه آن که در اندازه نمایشگرهای سایز بزرگ تلویزیونها با این رزولشن تولید میشوند و قیمت آنها نیز بسیار مناسبتر از گذشته شده است. اما در اندازه نمایشگرهای کوچکتر (۳۲ اینچ و کوچکتر) شما هنوز هم مدلهای 1080p و 720p را پیدا خواهید کرد . خبر خوب این است که محتوای 4K برای مشاهده نیز در حال افزایش است . در حال حاضر پخش کنندههای بلوری 4K ultra HD در بازار موجود هستند که میتوانند دیسکهای بلوری 4K را پخش کنند. انتظار میرود در آینده نیز با سرعت بیشتری به تعداد آنها افزوده شود .

یکی دیگر از دلایلی که باعث میشود شما به سمت تلویزیونهای جایگزین متمایل شوید استانداردهای جدیدی است که به قابلیتهای جایگزین اضافه شده است که از جمله آنها میتوان به محدوده دینامیکی بالا (HDR) و عمق بیشتر رنگها اشاره کرد .

1080p

.UHD 1080p .high-definition 1920x1080
.UHD .LCD 1080p .LED 1080p OLED .UHD .UHD .UHD .HD

Ultra High Definition
3840x2160p

تلویزیون Ultra HD

به لطف رزولشن بالاتر 3840x2160 پیکسل آنها، یک تلویزیون UHD میتواند جزئیات دقیقتری را نسبت به دستگاههای 1080p نمایش دهند. البته نباید این نکته را نیز فراموش کنید که محتوای مورد نظر شما نیز باید با کیفیت بالای UHD تولید شده باشد . در این نوع تلویزیونها تصاویر و خطوط تشکیل دهنده موضوعات با لبههای نرمتر تشکیل میشوند . تفاوت کیفیت در مدلهای ultra HD نسبت به مدل HD به اندازه تفاوت از تلویزیونهای استاندارد قدیمی به مدل HD قاب توجه نیست.

اما خیلی از مدلهای UHD سعی دارند تا این افزایش کیفیت تصویر را با روشهای دیگری فراهم کنند . به عنوان مثال این روزها ما تلویزیونهایی را مشاهده میکنیم که با قابلیت محدوده دینامیکی بالا یا HDR عرضه میشود و سطح بالاتری از تمایز بین تصاویر روشن و تیره را به وجود میآورند . همچنین تلویزیونهای UHD جدیدتر طیف گستردهتری از رنگهایی که یک تلویزیون میتواند به نمایش بگذارد را فراهم میکنند، اما دستیابی به چنین مزایایی نیازمند محتوای تولید شده متناسب با این قابلیتها است. از آنجا که چنین قابلیتهایی هنوز مراحل نهایی خود را پشت سر میگذارد شاید بهتر باشد برای انتخاب یک تلویزیون UHD کمی بیشتر منتظر بود .

نویسنده :
محسن آقاجانی
منبع :
consumerreports
دسته بندی:
راهنمای خرید
تاریخ انتشار :
11:15 - 13/12/1396
برچسب:
راهنمای خرید تلویزیون - تلویزیون هوشمند - تلویزیون HDTV - 4K - تلویزیون 8K

نشانی

https://www.shabakeh-mag.com/purchase-guide/12041/%D8%B1%D8%A7%D9%87%D9%86%D:□□□□
9%85%D8%A7%DB%8C-%D8%AE%D8%B1%DB%8C%D8%AF-
%D8%AA%D9%84%D9%88%DB%8C%D8%B2%DB%8C%D9%88%D9%86-
%D8%A8%D8%AE%D8%B4-%D8%A7%D9%88%D9%84