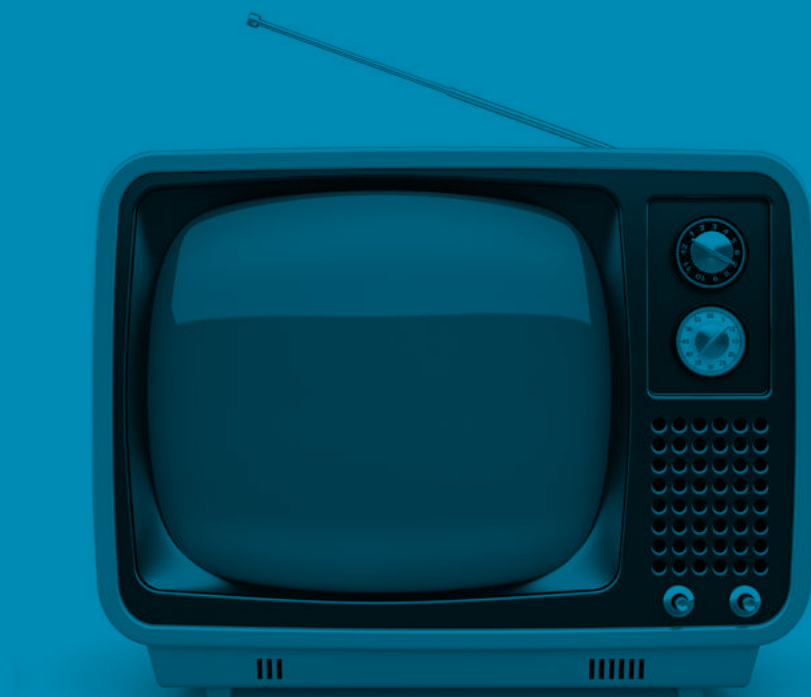


panoramic





پایه داده میک





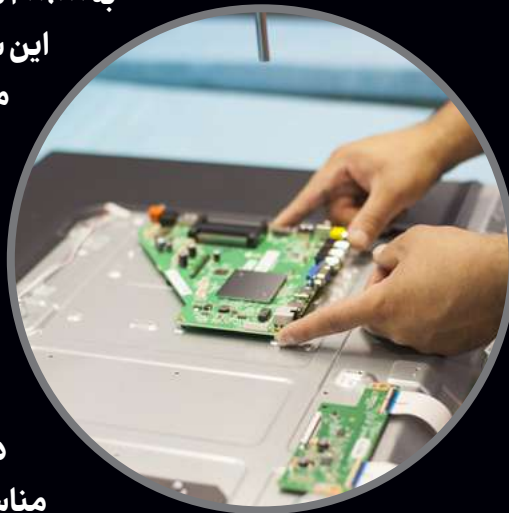
فهرست

صفحه ۱۱	صفحه ۱۰	صفحه ۹	صفحه ۸	صفحه ۷	صفحه ۶	صفحه ۵	صفحه ۴
تلویزیون QLED چه مزیت‌هایی دارد؟				تلویزیون‌های پانورامیک و قابلیت (Mirroring) تلفن‌های هوشمند	ایر موز چیست؟	سری کوانتوم (QUANTUM)	درباره ما
صفحه ۱۹	صفحه ۱۸	صفحه ۱۷	صفحه ۱۶	صفحه ۱۵	صفحه ۱۴	صفحه ۱۳	صفحه ۱۲
سری وستا (VESTA)	پردازنده اوکتاکور چیست و با رم چه ارتباطی دارد؟	قابلیت HBB TV چیست؟		همه چیز در مورد تکنولوژی HDR 10+		از وضوح تصویر 4K چه می‌دانید؟	سری تیا (THIA)
صفحه ۲۷	صفحه ۲۶	صفحه ۲۵	صفحه ۲۴	صفحه ۲۳	صفحه ۲۲	صفحه ۲۱	صفحه ۲۰
			سری مایا (MAYA)	منظور از اسپیکر باکس چیست؟	وقتی می‌گوییم دالبی دیجیتال پلاس، از چه چیز صحبت می‌کنیم؟		
صفحه ۳۴	صفحه ۳۳	صفحه ۳۲	صفحه ۳۱	صفحه ۳۰	صفحه ۲۹	صفحه ۲۸	
توضیحات فنی در یک نگاه	کابل اپتیکال (OPTICAL)	HDMI ARC			ساندبارها	VA پنل - IPS پنل	

شرکت هدیش سبز پارسه، فعالیت خود را در سال ۱۳۸۷ آغاز نمود. هدف از تأسیس این شرکت، تولید محصول ایرانی با کیفیت، مطابق با نیاز مصرف‌کننده بود. این مجموعه معظم از سال ۱۳۹۵ بطور جدی‌تر فعالیت‌های خود را گسترش داد که حاصل آن، راه‌اندازی خط تولید با ظرفیت ۱۰۰,۰۰۰ دستگاه تلویزیون در سال بود. شرکت هدیش سبز پارسه همچنین، در کنار تأسیس خط تولید، شرکت خدماتی اریسا الکترونیک ایرانیان را ثبت کرد. حاصل همکاری این دو شرکت، تولید تلویزیون‌های با کیفیت، برای برندهای مطرح بازار بوده است. موفقیت در این امر موجب افزایش ظرفیت تولیدی سالانه این مجموعه به ۲۰۰,۰۰۰ دستگاه شد.



این شرکت در سال‌های اخیر در جهت ارتقای سبد کالای خود محصولاتی نظیر ساندمبار و ساب ووفر را به بازار عرضه نمود؛ همچنین ویژگی‌هایی چون تکنولوژی QLED، کیبورد ایرموس فارسی، HBBTV، طراحی منحصر به فرد کابینت و... را به تلویزیون‌های تولیدی خود اضافه کرد و در نهایت در سال ۱۳۹۹ پس از ارائه کارنامه موفق خود برای سایر برندها، برند رسمی خود با عنوان پانورامیک را به بازار معرفی نمود، که با داشتن نیروی خلاق و جوان در کنار خدمات پس از فروش مناسب، نظر هر مصرف‌کننده‌ای را به خود جلب می‌کند.





panoramic

SMART TV

QUANTUM

SERIES

PA-65SB366 / PA-55SB365 / PA-50SB365





ایرموس چیست؟

ایرموس، ریموت کنترلی است که برای راحت‌تر کار کردن با تلویزیون‌های اسمارت، به کار می‌رود. شما با حرکت دادن این کنترل می‌توانید، نشانگر موس را روی محتوای مورد نظر برده و آن را انتخاب کنید. این ریموت‌ها، علاوه بر قابلیت موس شدن، در ساختارشان، کیبورد فارسی دارند.

این نوع ریموت کنترل را، تعداد محدودی از محصولات موجود در بازار دارند و در بسته‌بندی تلویزیون‌های اسمارت پانورامیک، همراه با کنترل اصلی، به شما عرضه می‌شوند.





تلویزیون های پانورامیک و قابلیت (Mirroring) تلفن های هوشمند:

در تلویزیون های پانورامیک، برای به اشتراک گذاری محتوای تلفن هوشمند، از سه پلتفرم Imirror (برای سیستم عامل IOS)، Screen Mirroring و Eshare (جهت استفاده توسط سیستم عامل اندروید) می توان استفاده کرد. دو نرم افزار اول شناخته شده تر هستند، بنابراین به توضیح Eshare می پردازیم.

Eshare قابلیتی مانند Mirroring است که با استفاده از آن می توانید صفحه نمایش تلفن همراه هوشمند خود را در صفحه تلویزیون، برای همگان به اشتراک بگذارید.

تفاوت Eshare با Mirroring در این است که شما به جای استفاده از بلوتوث، به وسیله Wifi به تلویزیون متصل می شوید و عملکرد بهتری را تجربه می کنید. همچنین شما می توانید در صورت لزوم با استفاده از Eshare، تلفن همراه خود را تبدیل به ایرموس کرده و از آن به عنوان جایگزینی برای کنترل، استفاده کنید.

امکان Mirroring در تمامی دستگاه های با سیستم عامل اندروید، ویندوز و ios قابل استفاده است.



MOBILE / TABLET



TV

SMART TV



4K

IPS

DOLBY DIGITAL PLUS

Octa-Core processor

Metal Slim Frame

HDR10+

فرمت‌های ویدیو			
WMV	Motion JPEG	H.265	MPEG1,2,4
فرمت‌های عکس			
GIF	BMP	JPEG	
فرمت‌های صوتی			
AAC	AMR	DOLBY AC4	FLAC WMA

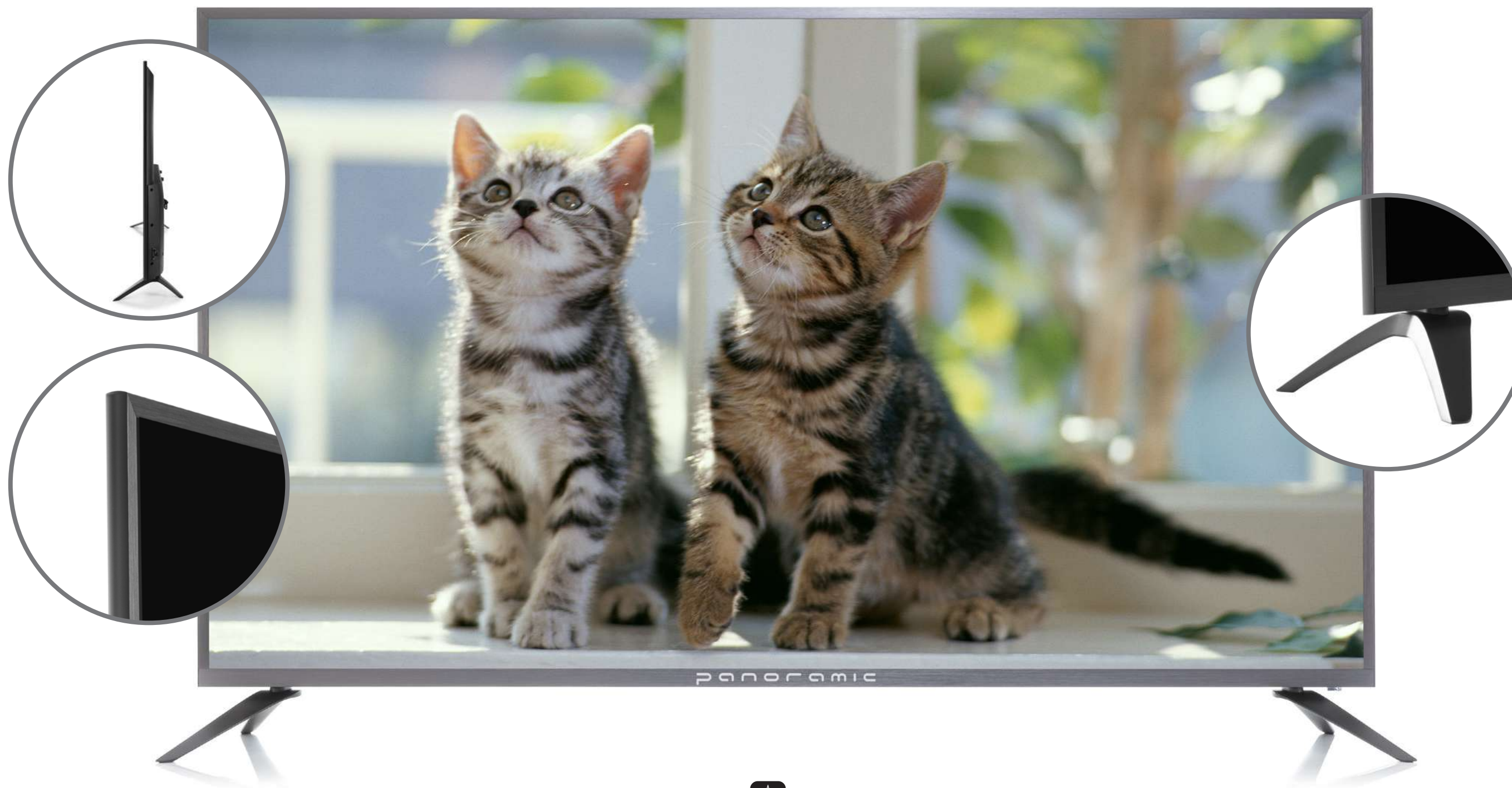
50" **QUANTUM** SERIES

PA-50SB365



- دارای 2GB حافظه رم (RAM)
- دارای 8GB حافظه داخلی با قابلیت افزایش
- قابلیت Quick Mirror (اتصال سریع) گوشی‌های هوشمند بر روی تلویزیون
- امکان اتصال همزمان ۸ دستگاه مختلف از طریق بلوتوث
- دارای کیبورد ایرموس فارسی (Keyboard Airmouse)
- مجهز به سرویس HBB TV فعال
- دارای اسپیکر بکس
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۲ درگاه USB

- مجهز به تکنولوژی QLED
- وضوح تصویر 4K Ultra HD
- پنل VA با درجه کیفی A+
- مجهز به تکنولوژی HDR 10+
- دارای نرخ فریم ۶۰ هرتزی
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش با فریم ظریف تیتانیومی (Metal Slim Frame)
- سیستم عامل اندروید ۹ (Android 9)
- دارای پردازشگر ۸ هسته‌ای (Octa-Core)



SMART TV



4K

HDR10+

DOLBY DIGITAL PLUS

Octa-Core processor

Metal Slim Frame

HDR10+

فرمت‌های ویدیو

WMV	Motion JPEG	H.265	MPEG1,2,4
-----	-------------	-------	-----------

فرمت‌های عکس

GIF	BMP	JPEG
-----	-----	------

فرمت‌های صوتی

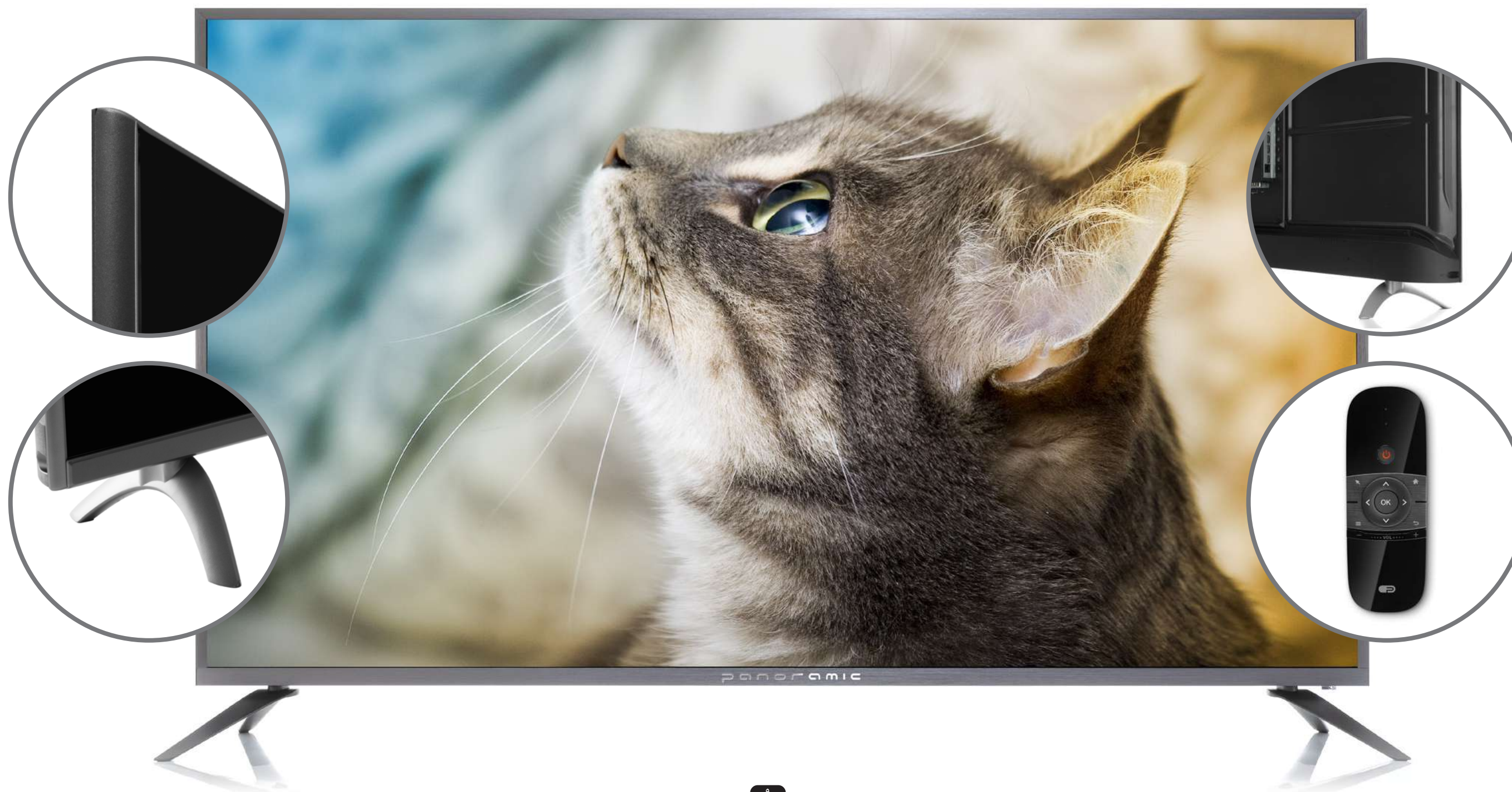
AAC	AMR	DOLBY AC4	FLAC	WMA
-----	-----	-----------	------	-----

55" QUANTUM SERIES

PA-55SB365



- دارای 2GB حافظه رم (RAM)
- دارای 8GB حافظه داخلی با قابلیت افزایش
- قابلیت Quick Mirror (اتصال سریع) گوشی‌های هوشمند بر روی تلویزیون
- امکان اتصال همزمان ۸ دستگاه مختلف از طریق بلوتوث
- دارای کیبورد ایرموس فارسی (Keyboard Airmouse)
- مجهز به سرویس HBB TV فعال
- دارای اسپیکر باکس
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۲ درگاه USB
- مجهز به تکنولوژی QLED
- وضوح تصویر 4K Ultra HD
- پنل VA با درجه کیفی A+
- مجهز به تکنولوژی HDR 10+
- دارای نرخ فریم ۶۰ هرتزی
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش با فریم ظریف تیتانیومی (Metal Slim Frame)
- سیستم عامل اندروید ۹ (Android 9)
- دارای پردازشگر ۸ هسته‌ای (Octa-Core)



SMART TV



4K

IPS

DOLBY DIGITAL PLUS

Android

Octa-Core processor

Ultra narrow Frame

HDR10+

65" QUANTUM SERIES

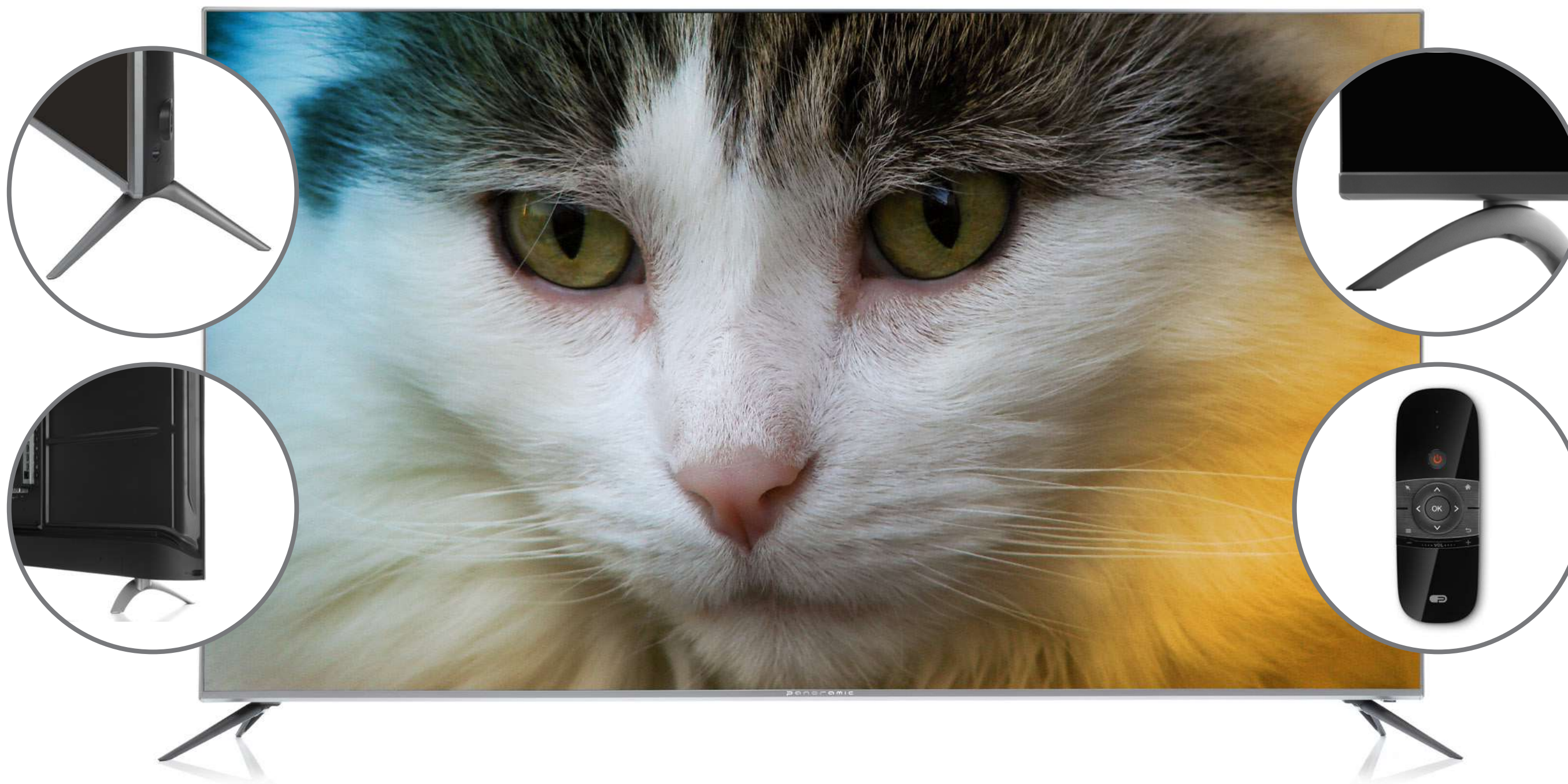
PA-65SB366



فرمت‌های ویدیو			
MPEG1,2,4	H.265	Motion JPEG	WMV
فرمت‌های عکس			
JPEG	BMP	GIF	
فرمت‌های صوتی			
WMA	FLAC	DOLBY AC4	AMR AAC

- دارای 2GB حافظه رم (RAM)
- دارای 8GB حافظه داخلی با قابلیت افزایش
- قابلیت Quick Mirror (اتصال سریع) گوشی‌های هوشمند بر روی تلویزیون
- امکان اتصال همزمان ۸ دستگاه مختلف از طریق بلوتوث
- دارای کیبورد ایرموس فارسی (Keyboard Airmouse)
- مجهز به سرویس HBBTV فعال
- دارای اسپیکر باکس
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه ARC HDMI
- ۲ درگاه USB

- مجهز به تکنولوژی QLED
- وضوح تصویر 4K Ultra HD
- پنل VA با درجه کیفی A+
- مجهز به تکنولوژی HDR 10+
- دارای نرخ فریم ۶۰ هرتزی
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش با فریم بسیار ظریف (Ultra Narrow Frame)
- سیستم عامل اندروید ۹ (Android 9)
- دارای پردازشگر ۸ هسته‌ای (Octa-Core)





تلویزیون QLED چه مزیت‌هایی دارد؟

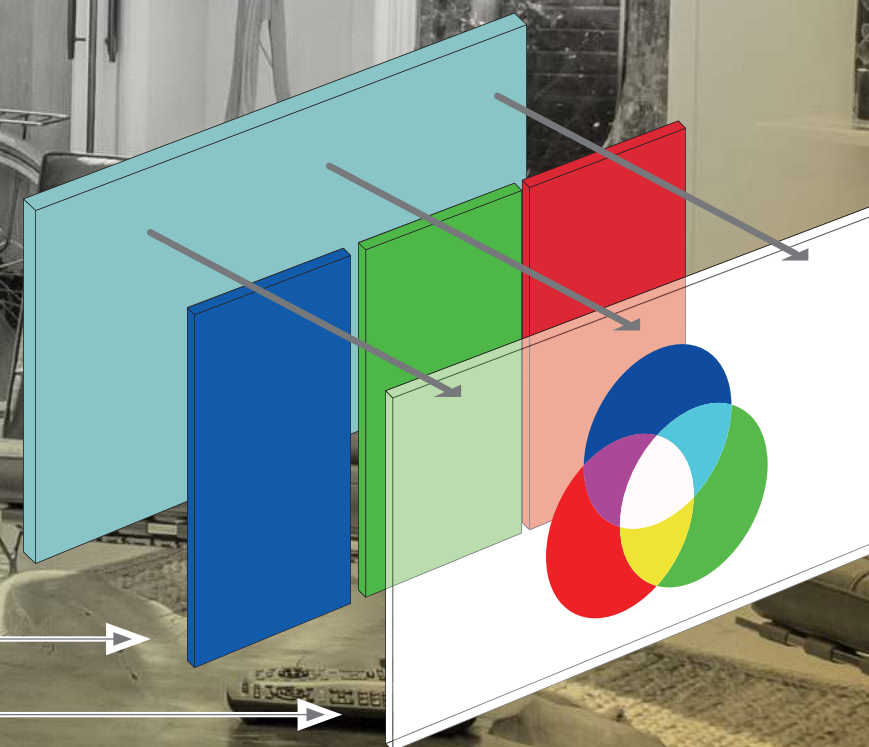


DISPLAY

COLOR FILTER

LIGHT SOURCE

۱. به شما این امکان را می‌دهد که تصاویر را با رنگ طبیعی‌شان ببینید.
 ۲. موجب بیشترین اختلاف رنگ، میان روشن‌ترین و تاریک‌ترین بخش تصویر می‌شود که این امکان را به شما می‌دهد تا تصاویر را در واقعی‌ترین حالت ممکن، ببینید.
 ۳. موجب شفاف‌تر شدن تصاویر می‌شود.
 ۴. دیدن ریز جزئیات را در تیره‌ترین و روشن‌ترین صحنه‌ها، برای شما، ممکن می‌سازد.
 ۵. می‌توانید از هر زاویه‌ای، تصاویر را با رنگی ثابت، تماشا کنید.
 ۶. این قابلیت در کنار قابلیت HDR موجب می‌شود تا دامنه‌ی رنگ‌هایی که نمایش داده می‌شوند تا ۳۰٪ افزایش پیدا کند.
- ما مفتخریم که به عنوان اولین تولیدکننده تلویزیون‌های QLED در ایران شناخته شده‌ایم.





panoramic
SMART TV



THE
SERIES

PA-55SB366 / PA-50SB366

PA-50SB366

- 50" 4K Ultra Narrow Frame VA Panel
- HDR 10+ Speaker Box Android 9 Octa-Core
- 2 GB RAM Air Mouse 3 HDMI
- HBB TV 2 USB Mirroring

PA-55SB366

- 55" 4K Ultra Narrow Frame IPS Panel
- Speaker Box HDR 10+ Android 9 Octa-Core
- 2 GB RAM Air Mouse 3 HDMI
- HBB TV 2 USB Mirroring



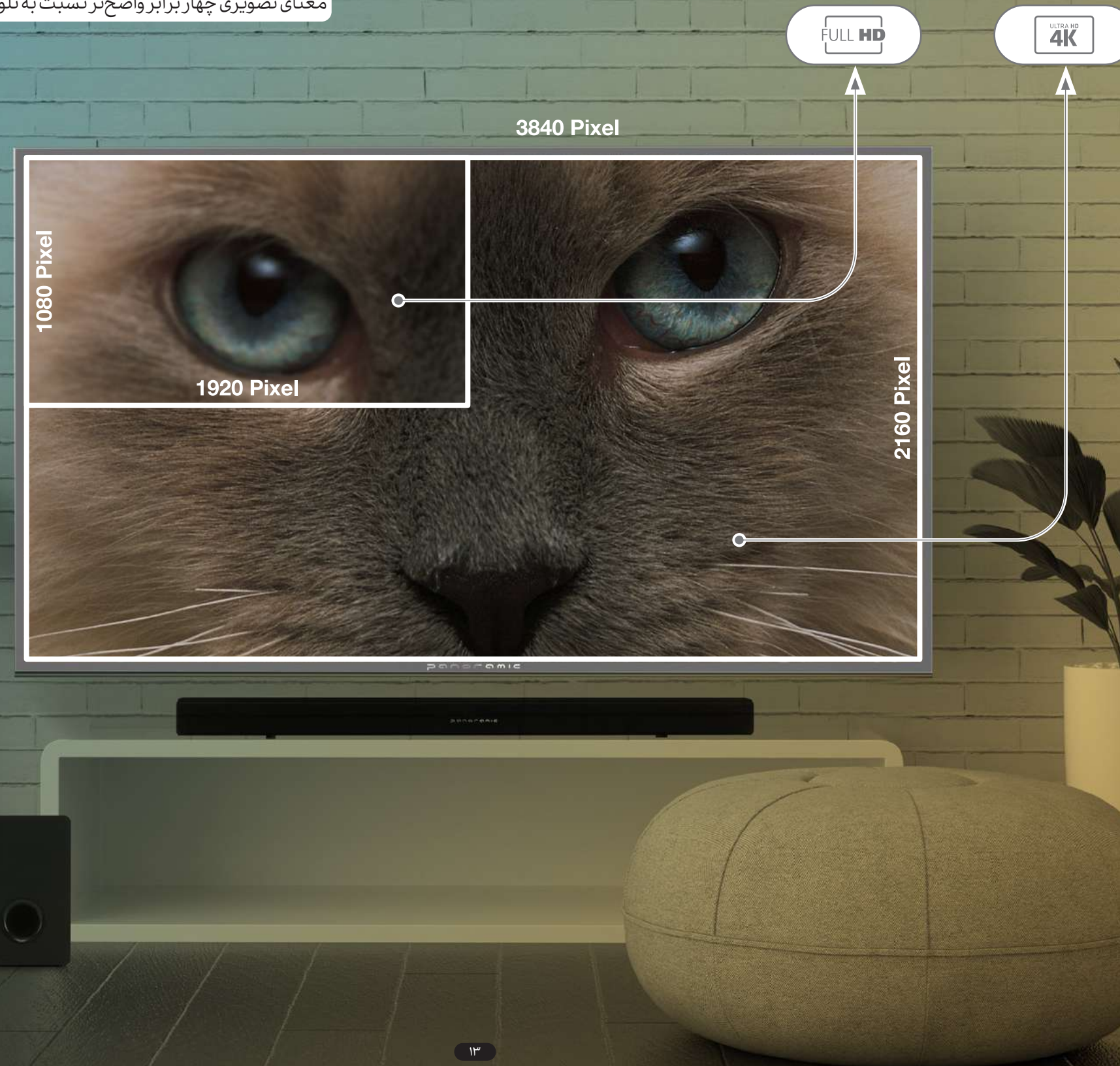
از وضوح تصویر 4K چه می‌دانید؟

هر تصویر دیجیتالی که می‌بینید، از تعدادی نقطه ساخته شده است که اصطلاحاً به این نقطه‌ها، پیکسل گفته می‌شود. هرچه تعداد پیکسل‌های سازنده یک تصویر، بیشتر باشد، تصویری واضح‌تر را به شما نشان می‌دهد.

اگر پیکسل‌های ۴ تلویزیون FHD را کنار یکدیگر، در یک قاب قرار دهید، تصویری 4K خواهید داشت که به معنای تصویری چهار برابر واضح‌تر نسبت به تلویزیون‌های نسل قبل است.

هنگام پخش ویدئو، آنچه می‌بینید دنباله‌ای سریع از تصاویر ثابت یا فریم‌هاست که توهم حرکت را ایجاد می‌کند. تعداد فریم‌های نمایش داده‌شده در هر ثانیه، به عنوان نرخ فریم شناخته می‌شود و بر حسب فریم بر ثانیه (fps) اندازه‌گیری می‌شود. هرچه نرخ فریم بیشتر باشد، حرکت روان‌تر به نظر می‌رسد. 60fps یکی از آن نرخ فریم‌هایی است که در دنیای امروز ما، یک نشانه قوی برای ارائه تصاویر روان و باکیفیت محسوب می‌شود.

تلویزیون‌های 4K پانورامیک به شما این قابلیت را می‌دهند تا از تصاویری با کیفیت، هنگام بازی کردن و یا تماشای فیلم، لذت ببرید.



SMART TV

ULTRA HD
4K



Ultra narrow Frame

Octa-Core
processor

HDR10+

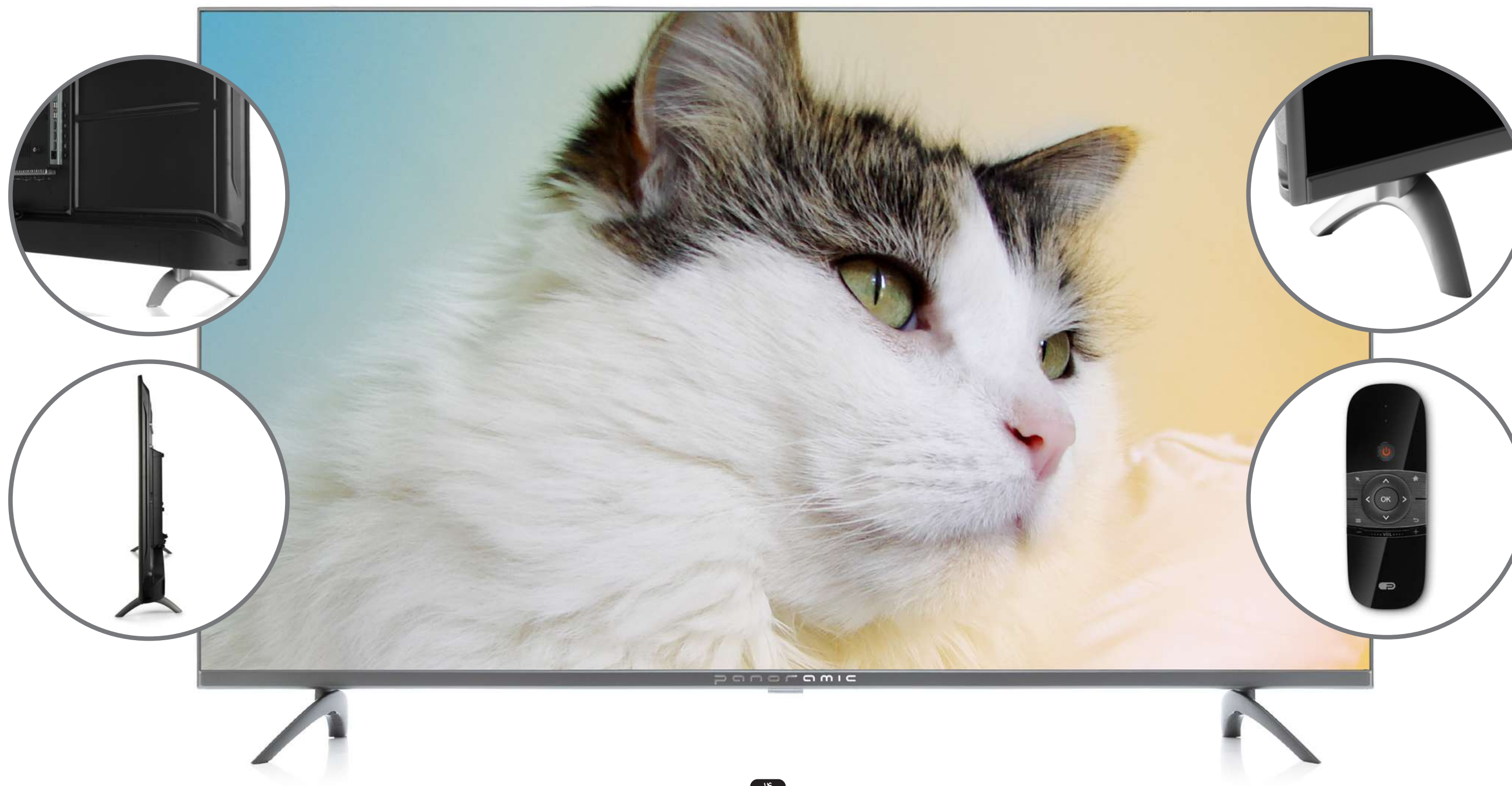
50" **THIA** SERIES

PA-50SB366



فرمت‌های ویدیو			
WMV	Motion JPEG	H.265	MPEG1,2,4
فرمت‌های عکس			
GIF	BMP	JPEG	
فرمت‌های صوتی			
AAC	AMR	DOLBY AC4	FLAC WMA

- قابلیت Quick Mirror (اتصال سریع) گوشی‌های هوشمند بر روی تلویزیون
- امکان اتصال همزمان ۸ دستگاه مختلف از طریق بلوتوث
- دارای کیبورد ایرموس فارسی (Keyboard/Airmouse)
- مجهز به سرویس HBB TV فعال
- دارای اسپیکر باکس
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۲ درگاه USB
- وضوح تصویر 4K
- پنل VA با درجه کیفی A+
- مجهز به تکنولوژی HDR 10+
- دارای نرخ فریم ۶۰ هرتزی
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه‌نمایش با فریم بسیار ظریف (Ultra Narrow Frame)
- سیستم عامل اندروید ۹ (Android 9)
- دارای پردازشگر ۸ هسته‌ای (Octa-Core)
- دارای 8GB حافظه داخلی با قابلیت افزایش
- دارای 2GB حافظه رم (RAM)



همه چیز در مورد تکنولوژی HDR 10+:

HDR که به معنای محدوده دینامیکی بالا می باشد؛ تکنولوژی ایست که وظیفه کنترل نور را بر عهده دارد و باعث می شود که تصاویر، طبیعی تر و درخشان تر شده و کنتراست تصاویر بالا برود.

این تکنولوژی موجب نمایش ریز جزئیات، در تاریک ترین و روشن ترین صحنه های فیلم می شود.

تلویزیون هایی که این فناوری را دارند، رنگ ها را همچون اصل آن ها و صحنه ها را نزدیک به واقعیت نمایش می دهند به عنوان مثال، در یک تلویزیون معمولی، ممکن است ابرهایی در آسمان داشته باشید که شبیه لکه های سفید بی شکل هستند اما با استفاده از HDR، آن لکه های سفید، بافتی کرکی و شبیه به ابر پیدا می کنند و می توانند واضح تر به نظر برسند و تصویری زیبا و واقعی ایجاد کنند.

HDR10+



SMART TV

ULTRA HD
4K



Ultra narrow Frame

Octa-Core
processor

HDR10+

55" **THIA** SERIES

PA-55SB366



فرمت‌های ویدیو			
MPEG1,2,4	H.265	Motion JPEG	WMV
فرمت‌های عکس			
JPEG	BMP	GIF	
فرمت‌های صوتی			
WMA	FLAC	DOLBY AC4	AMR AAC

- دارای 8GB حافظه داخلی با قابلیت افزایش
- قابلیت Quick Mirror (اتصال سریع) گوشی‌های هوشمند بر روی تلویزیون
- امکان اتصال همزمان ۸ دستگاه مختلف از طریق بلوتوث
- دارای کیبورد ایرموس فارسی (Keyboard Airmouse)
- مجهز به سرویس HBB TV فعال
- دارای اسپیکر باکس
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۲ درگاه USB

- وضوح تصویر 4K
- پنل IPS با درجه کیفی A+
- مجهز به تکنولوژی HDR 10+
- دارای نرخ فریم ۶۰ هرتزی
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش با فریم بسیار ظریف (Ultra Narrow Frame)
- سیستم عامل اندروید ۹ (Android 9)
- دارای پردازشگر ۸ هسته‌ای (Octa-Core)
- دارای 2GB حافظه رم (RAM)





قابلیت HBB TV چیست؟

HBB TV یا همان تلویزیون هیبریدی، سرویسی است که در تلویزیون‌های هوشمند به ما این امکان را می‌دهد که هم‌زمان با پخش شبکه تلویزیونی صدا و سیما یک منو شامل سرویس‌هایی؛ نظیر اخبار، آب و هوا، بازی و سرگرمی، نرخ ارز، قیمت محصولات، وضعیت آلودگی هوا، اعلان‌های اضطراری و... را فعال کنیم.

HBB TV در شبکه‌های تلویزیونی‌ای که این قابلیت را فعال کرده‌اند شبیه به یک منو در پایین صفحه، قابل رویت است که محتوای این منو، توسط فرستنده (شبکه تلویزیونی) قابل تنظیم است.

باتوجه به جدید و به‌روز بودن تکنولوژی HBB TV، در حال حاضر این سرویس بر روی برخی از شبکه‌های صدا و سیما فعال بوده و در آینده‌ای نزدیک، بر روی تمامی کانال‌های صدا و سیما قابل مشاهده خواهد بود.

تنها ۱۹ کشور در دنیا، از این تکنولوژی برخوردار هستند، که نام کشور عزیزمان، ایران، نیز در میان آن‌ها می‌درخشد. برند پانورامیک این افتخار را دارد که به‌عنوان اولین برند داخلی، ارائه‌دهنده این سرویس به مخاطبان‌ش باشد.





پردازنده اوکتا کور چیست و با رم چه ارتباطی دارد؟

پردازنده Octa-Core، از هشت هسته تشکیل شده است که قدرت دستگاه‌های الکترونیکی را تأمین می‌کند. این پردازنده، دستگاه را قادر می‌سازد تا کارهای پیشرفته‌تری مانند مدیریت فیلم‌های با وضوح بالا و بازی‌های سنگین و گرافیکی را با صرف انرژی بهینه انجام دهد.

پردازنده‌هایی که قدرت کمتری دارند، می‌توانند باعث شوند که ورزش‌های سریع، کند به نظر برسند، تصویر دانه‌دار یا با نویز زیاد بنظر برسد و رنگ‌ها کسل‌کننده و غیر واقعی به نظر برسند؛ همه اینها لذت مشاهده شما را کمتر می‌کنند.

بر این اساس یکی از مهم‌ترین وظایف پردازنده تلویزیون، کاهش محوشدن محتواهای سریع مانند مسابقات اتومبیل رانی است.

وظیفه دیگر پردازنده، تبدیل اطلاعات دیجیتال به محتوای قابل پخش است که این پروسه، نیازمند تأمین سریع اطلاعات می‌باشد. هرچه حجم مخزن اطلاعات آماده پردازش، بزرگتر باشد، حجم بالاتری از محتوای بصری تولید می‌شود و محتوا روان تر و بدون کندی پخش می‌شود. پردازنده، اطلاعات مورد نیاز خود را از رم (RAM) می‌گیرد.

تلویزیون‌های اسمارت پانورامیک، با داشتن حجم رم (RAM) مناسب و پردازنده ۸ هسته‌ای (Octa-Core) به شما این امکان را می‌دهند تا فیلم‌های 4K و HDR را بدون قطعی و روان تماشا کنید.



panoramic
SMART TV

VESA SERIES

PA-43SB266 / PA-43SB282

PA-43SB282

- 43" FULL HD Frameless IPS Panel
- HDR 10+ Speaker Box Android 9 Octa-Core
- 1.5 GB RAM 3 HDMI
- HBB TV 2 USB Mirroring

PA-43SB266

- 43" FULL HD Ultra narrow Frame VA Panel
- Speaker Box HDR 10+ Android 9 Octa-Core
- 1.5 GB RAM 3 HDMI
- HBB TV 2 USB Mirroring

ANDROID
9

SMART TV

FULL HD

DOLBY DIGITAL PLUS

9 کوسدک

Frameless

Octa-Core processor

HDR10+

HDMI ARC

43" VESTA SERIES

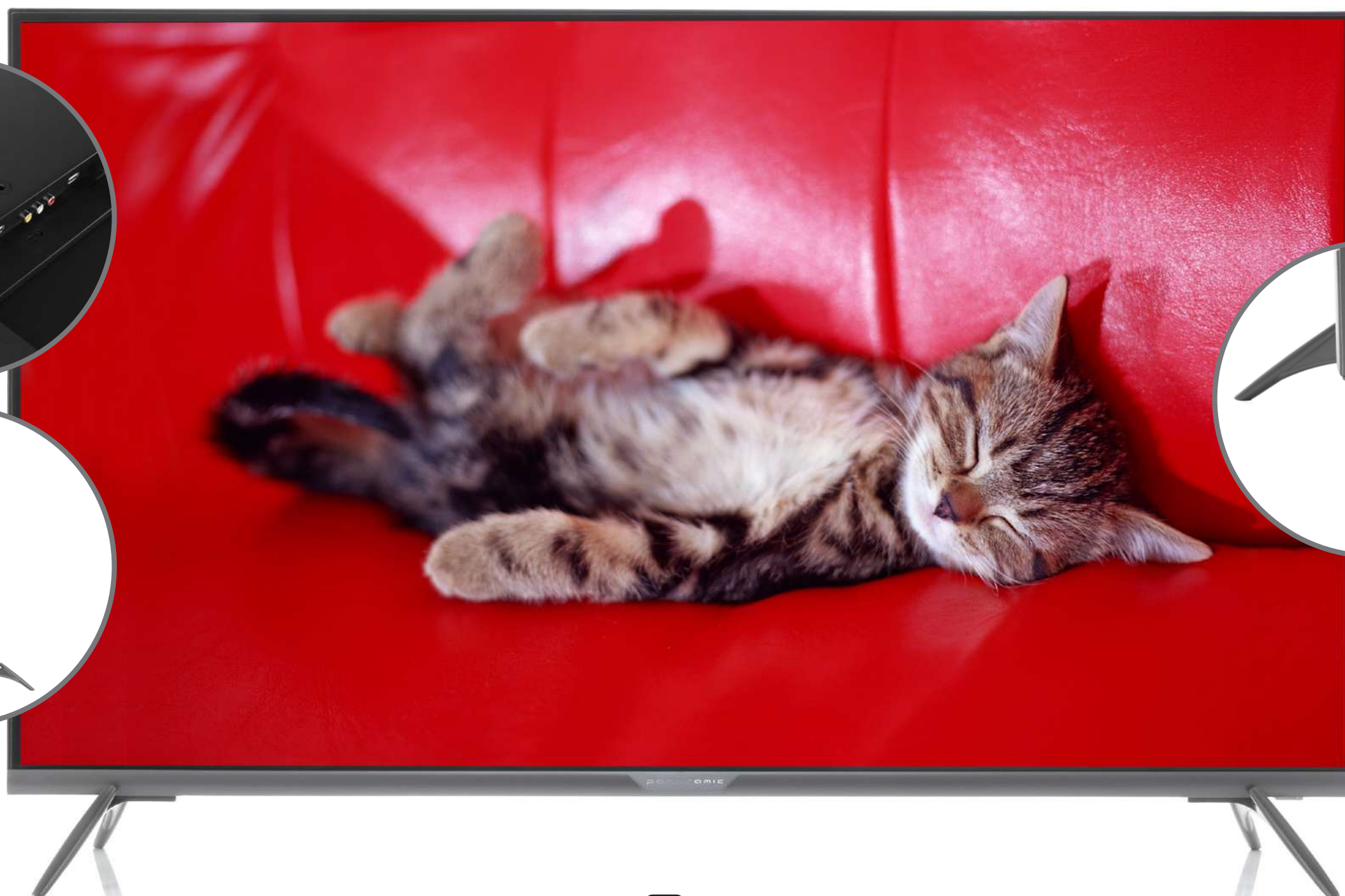
PA-43SB282



فرمت‌های ویدیو			
WMV	Motion JPEG	H.265	MPEG1,2,4
فرمت‌های عکس			
GIF	BMP	JPEG	
فرمت‌های صوتی			
AAC	AMR	DOLBY AC4	FLAC WMA

- دارای 8GB حافظه داخلی با قابلیت افزایش
- قابلیت Quick Mirror (اتصال سریع) گوشی‌های هوشمند بر روی تلویزیون
- امکان اتصال همزمان ۸ دستگاه مختلف از طریق بلوتوث
- مجهز به سرویس HBBTV فعال
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۲ درگاه USB

- وضوح تصویر FHD
- پنل IPS با درجه کیفی A+
- مجهز به تکنولوژی HDR 10+
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش بدون فریم (Frameless)
- سیستم عامل اندروید ۹ (Android 9)
- دارای پردازشگر ۸ هسته‌ای (Octa-Core)
- دارای 1.5GB حافظه رم (RAM)



SMART TV

FULL HD

DOLBY
DIGITAL PLUS

9 کوندرکرت

Ultra narrow Frame

Octa-Core
processor

HDR10+

HDMI
ARC

43" VESTA SERIES

PA-43SB266



فرمت‌های ویدیو			
WMV	Motion JPEG	H.265	MPEG1,2,4
فرمت‌های عکس			
GIF	BMP	JPEG	
فرمت‌های صوتی			
AAC	AMR	DOLBY AC4	FLAC WMA

- دارای 8GB حافظه داخلی با قابلیت افزایش
- قابلیت Quick Mirror (اتصال سریع) گوشی‌های هوشمند بر روی تلویزیون
- امکان اتصال همزمان ۸ دستگاه مختلف از طریق بلوتوث
- مجهز به سرویس HBBTV فعال
- دارای اسپیکر باکس
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۲ درگاه USB

- وضوح تصویر FHD
- پنل VA با درجه کیفی A+
- مجهز به تکنولوژی HDR 10+
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش با فریم بسیار ظریف (Ultra Narrow Frame)
- سیستم عامل اندروید ۹ (Android 9)
- دارای پردازشگر ۸ هسته‌ای (Octa-Core)
- دارای 1.5GB حافظه رم (RAM)





وقتی می‌گوییم دالبی دیجیتال پلاس، از چه چیز صحبت می‌کنیم؟

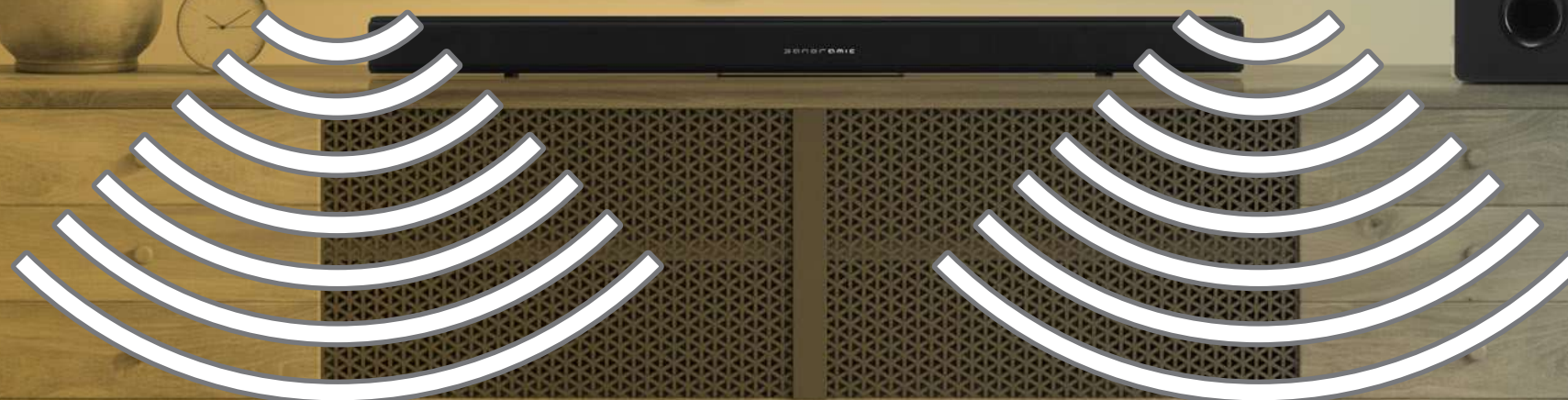
دالبی، یک سیستم نويز گيری و فشرده‌سازی داده‌ها می‌باشد و به تمام فرآیندهایی گفته می‌شود که هنگام ضبط و پخش صدا انجام می‌گیرند، تا نویزها، حداقل شوند و شما صدایی واضح و شفاف را بشنوید.

علاوه بر این، سیستمی که تحت لیسانس دالبی باشد، صدا را به صورت سه‌بعدی پخش می‌کند؛ یعنی شما می‌توانید مانند فردی که درون محیط تصویر باشد، از همه جهات و زوایا صداها را بشنوید.

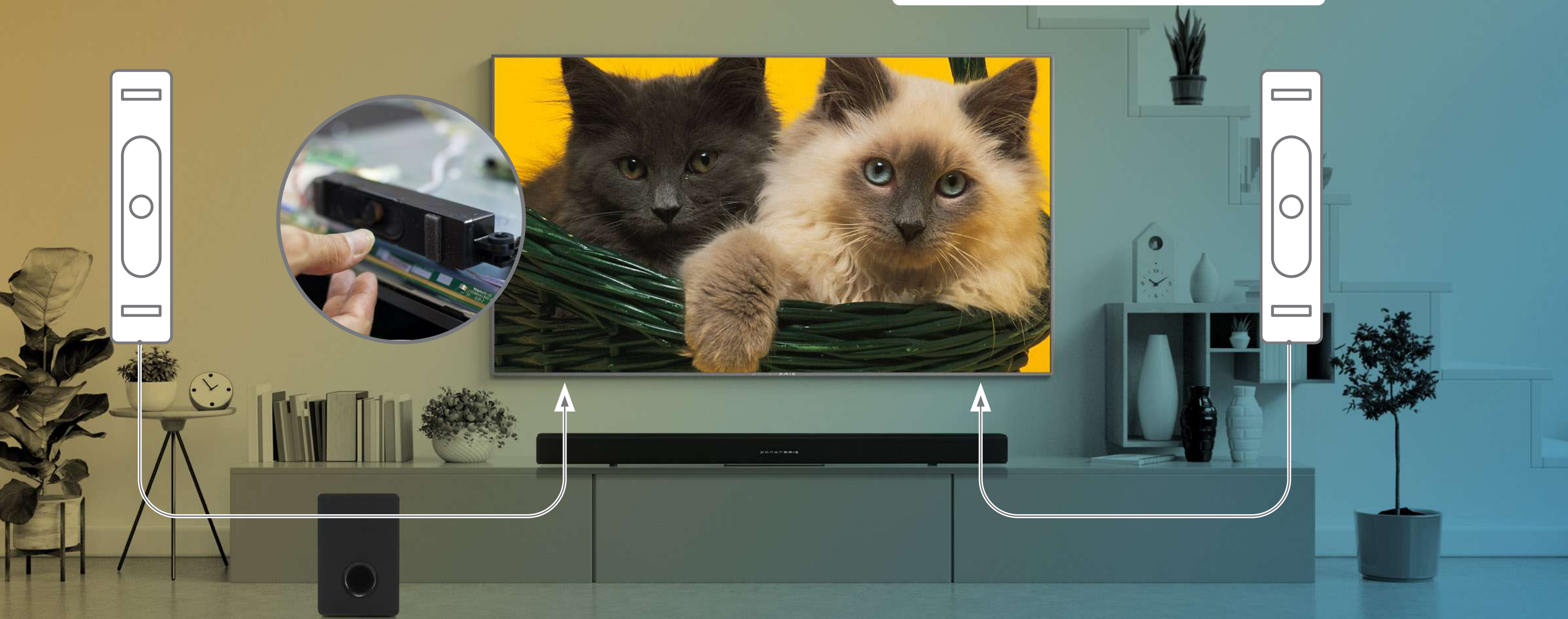
یک سیستم صوتی دالبی دیجیتال پلاس، سیستمی است که دارای ۸ کانال خروجی صوتی می‌باشد. تقسیم‌بندی خروجی کانال‌های صوتی به این صورت است که سه کانال خروجی روبروی شخص تماشا کننده در سه جهت وسط، راست و چپ، دو کانال پشت سر او در جهت‌های راست و چپ و دو کانال سمت راست و چپ وی قرار می‌گیرند و در نهایت آخرین کانال خروجی صدا شامل یک ساب ووفر می‌باشد که برای صداها باس از آن استفاده می‌شود و در محل دلخواه قرار می‌گیرد.

با داشتن تلویزیون‌هایی که از استاندارد دالبی دیجیتال پلاس پشتیبانی می‌کنند، می‌توانید تنها با اتصال یک کابل HDMI ARC به دستگاه صوتی‌تان، در دنیای اصوات غرق شوید.

تلویزیون‌های پانورامیک، تحت لیسانس دالبی دیجیتال پلاس بوده و شما می‌توانید با بهره‌بردن از این ویژگی، از داشتن محصولات پانورامیک لذت ببرید.



تلویزیون‌ها، با توجه به ساختاری که دارند، نمی‌توانند صوت را با کیفیت یک سیستم حرفه‌ای ارائه کنند. اسپیکر باکس قسمتی در ساختار تلویزیون است که شرایط مناسب پخش صدای باکیفیت را فراهم کرده و موجب ارتقا کیفیت صوت و دلنشین‌تر شدن آن می‌شود. این بخش، همچون محفظه‌ای است که صدا از آن خارج می‌شود. داخل این محفظه، به گونه‌ای طراحی و ساخته شده است که اصوات را به گونه‌ای دلنشین به گوش مخاطب برساند تا نهایت لذت را هنگام تماشای فیلم و سریال تجربه کند.





panoramic
LED TV

mayan series

PA-50BB259 / PA-42BB258 / PA-32BB151

PA-32BB151

32"

HD

Frameless

1 USB

VA Panel

3 HDMI

PA-42BB258

42"

FULL HD

Slim Frame

1 USB

VA Panel

3 HDMI

PA-50BB259

50"

FULL HD

Slim Frame

1 USB

VA Panel

3 HDMI

DVB-T2

LED TV

VA Panel

HD

DOLBY
DIGITAL PLUS

Frameless

DVB-T2

H.265
HEVCHDMI
ARC

32" MAYA SERIES

PA-32BB151



فرمت‌های ویدیو				
MP4	WMV	AVI	MPG	MKV
فرمت‌های عکس				
PNG	BMP	JPEG		
فرمت‌های صوتی				
MP3	M4A	WAV		

- وضوح تصویر HD
- پنل VA با درجه کیفی A+
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش بدون فریم (Frameless)
- دارای گیرنده دیجیتال داخلی DVBT-T2
- پشتیبانی از استاندارد فشرده سازی H.265 / HEVC
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۱ درگاه USB



LED TV

VA Panel

FULL HD

DOLBY
DIGITAL PLUS

Slim Frame

DVB-T2

H.265
HEVCHDMI
ARC

42" MAYA SERIES

PA-42BB258



فرمت‌های ویدیو				
MPG	MKV	MP4	WMV	AVI
فرمت‌های عکس				
PNG	BMP	JPEG		
فرمت‌های صوتی				
MP3	M4A	WAV		

- وضوح تصویر FHD
- پنل VA با درجه کیفی A+
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش با فریم ظریف (Slim Frame)
- دارای گیرنده دیجیتال داخلی DVBT-T2
- پشتیبانی از استاندارد فشرده‌سازی H.265 / HEVC
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۱ درگاه USB



LED TV

VA Panel

FULL HD

DOLBY
DIGITAL PLUS

Slim Frame

DVB-T2

H.265
HEVCHDMI
ARC

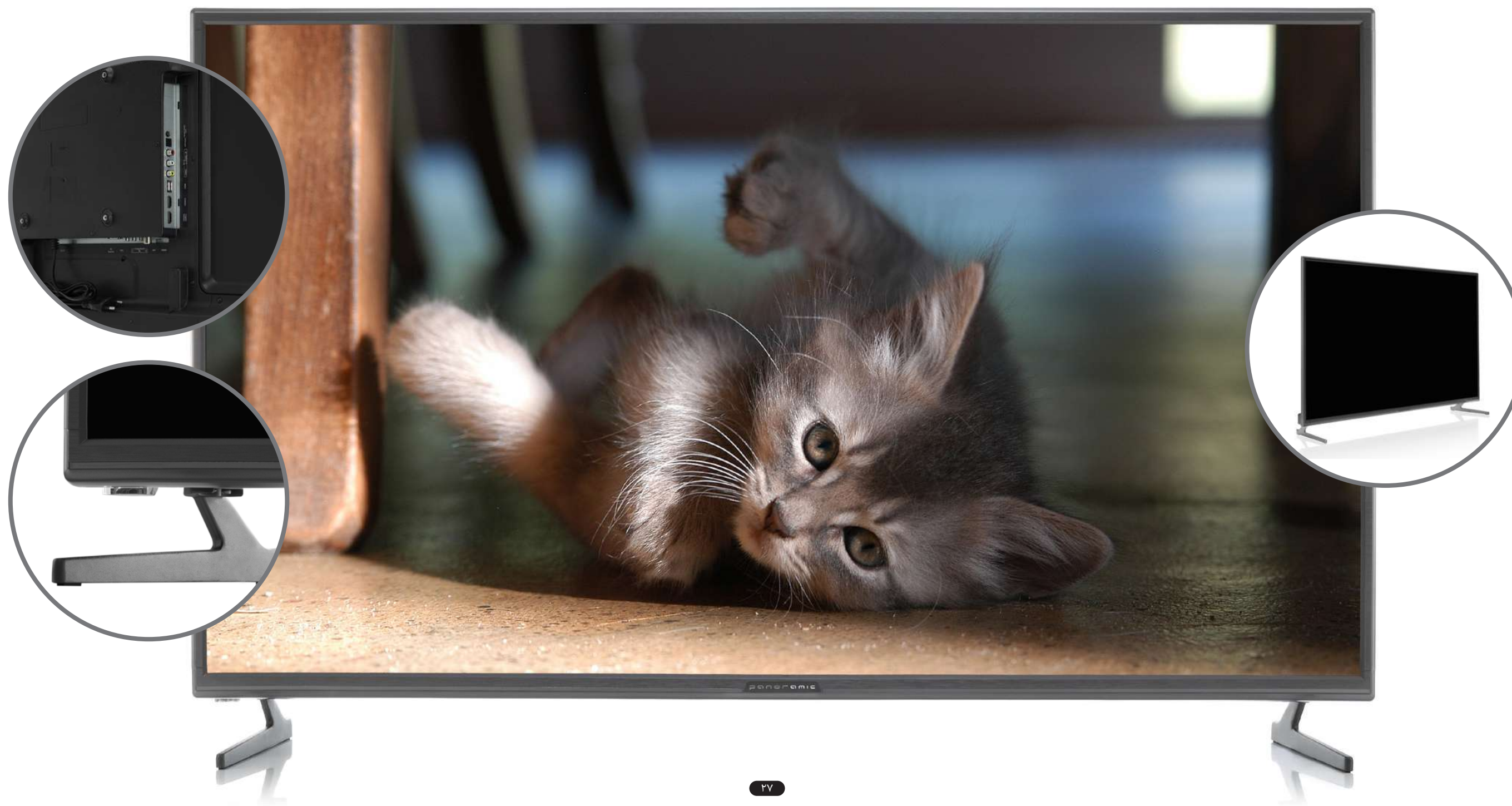
50" MAYA SERIES

PA-50BB259



فرمت‌های ویدیو				
MP4	WMV	AVI	MPG	MKV
فرمت‌های عکس				
PNG	BMP	JPEG		
فرمت‌های صوتی				
MP3	M4A	WAV		

- وضوح تصویر FHD
- پنل VA با درجه کیفی A+
- پشتیبانی از صدای دالبی دیجیتال پلاس (Dolby Digital Plus)
- صفحه نمایش با فریم ظریف (Slim frame)
- دارای گیرنده دیجیتال داخلی DVBT-T2
- پشتیبانی از استاندارد فشرده سازی H.265 / HEVC
- ۳ درگاه HDMI
- دارای یک درگاه HDMI ARC
- ۱ درگاه USB



پنل IPS	پنل VA
تکنولوژی قدیمی‌تر	تکنولوژی جدیدتر
قیمت بیشتر	قیمت اقتصادی‌تر
زاویه دید وسیع‌تر	زاویه دید محدودتر
احتمال درخشش پنل و آینه‌ای شدن آن در زوایای خاص	بدون احتمال درخشش و آینه‌ای شدن در زوایای خاص
نرخ کنتراست ضعیف‌تر	نرخ کنتراست بالاتر
دقت رنگ کمتر از پنل VA	دقت رنگ عالی
سرعت پاسخگویی بیشتر	سرعت پاسخگویی کمتر
مناسب برای طراحان و گرافیست‌ها	مناسب برای مصارف خانگی و تماشای فیلم





panoramic

sound
bar

PA-5B96 / PA-5B97

PA-5B97

- 120 W Coaxial Bluetooth Optical
- HDMI ARC USB Aux
- MP3 Dolby FLAC WMA

PA-5B96

- 100 W Coaxial Bluetooth Optical
- HDMI ARC USB Aux
- MP3 Dolby FLAC WMA



sound bar



Multimedia Speaker system
+One 60w Subwoofer

PA-5B97



- ۱۲۰ وات توان خروجی صدا
- دارای ساب ووفر مجزا
- امکان اتصال به بلوتوث (Bluetooth) تا شعاع ۱۰ متر
- توانایی کنترل دستگاه های متصل به تلویزیون با یک کنترل واحد (HDMI ARC)
- ۱ درگاه AUX
- پشتیبانی از طیف وسیع صوتی (50-10000HZ)
- ۱ درگاه اپتیکال (Optical)
- ۱ درگاه USB
- ۱ درگاه کواکسیال (Coaxial)

پشتیبانی از فرمت های صوتی

MP3 | Dolby | FLAC | WMV

پاسخگویی بلوتوث تا شعاع ۱۰ متر
Bluetooth effective range is up to 10m



sound bar



Multimedia Speaker system
+One 60w Subwoofer

PA-5B96



- ۱۰۰ وات توان خروجی صدا
- دارای ساب ووفر مجزا
- امکان اتصال به بلوتوث (Bluetooth) تا شعاع ۱۰ متر
- توانایی کنترل دستگاه های متصل به تلویزیون با یک کنترل واحد (HDMI ARC)
- ۱ درگاه AUX
- پشتیبانی از طیف وسیع صوتی (50-10000HZ)
- ۱ درگاه اپتیکال (Optical)
- ۱ درگاه USB
- ۱ درگاه کواکسیال (Coaxial)

پشتیبانی از فرمت های صوتی

MP3 | Dolby | FLAC | WMV

پاسخگویی بلوتوث تا شعاع ۱۰ متر
Bluetooth effective range is up to 10m



ARC به معنی کانال بازگشت صدا بوده و اولین و کاربردی‌ترین ویژگی آن، توانایی کنترل دستگاه‌های متصل به تلویزیون با یک کنترل واحد است. برای مثال اگر ساندبار خود را با استفاده از کابل ARC به تلویزیون متصل کنید، می‌توانید روشن و خاموش کردن آن و تنظیم صدایش را با استفاده از کنترل تلویزیون انجام دهید. کاربرد دیگر این کابل، حذف کابل اپتیکال یا دو فیش، برای انتقال صدا است. با استفاده از این کابل، همزمان با انتقال تصویر از پخش‌کننده به تلویزیون، صوت را نیز به آن انتقال می‌دهید و دیگر نیازی به استفاده از دو کابل جداگانه برای صوت و تصویر نیست.





کابل اپتیکال (OPTICAL):

کابل اپتیکال یا کابل نوری یکی از کابل‌هایی‌ست که برای انتقال صدای دیجیتال استفاده می‌شود. این کابل نسبت به نسل‌های قبلی خود ظریف‌تر و منعطف‌تر بوده و عملکرد بهتری دارد و صدایی بدون نویز ارائه می‌دهد. صوت درون این کابل به صورت صفر و یک حرکت کرده و تشکیل نوری قرمز رنگ می‌دهد. با این کابل می‌توان صدایی شفاف را از تلویزیون به ساندمبار منتقل کرد.

ساندمبارهای پانورامیک، با داشتن درگاه اپتیکال، درکنار سایر درگاه‌های صوتی، کامل‌ترین شیوه‌های اتصال به سایر دستگاه‌ها را به شما ارائه می‌کنند.



Optical Cable



مشخصات فنی تلویزون های پانورامیک

نام سری	مدل	اندازه صفحه نمایش	تکنولوژی QLED	رزولوشن صفحه نمایش	نوع قاب	نوع پنل	تکنولوژی HDR 10+	اسپیکر باکس	هوشمند	سیستم عامل	نوع پردازنده	حافظه رم (RAM)	قابلیت آپدیت نرم افزار	کیبورد ایرموس فارسی	تعداد درگاه HDMI	تعداد درگاه USB	قابلیت اتصال به تلفن همراه (screen mirroring)	تکنولوژی HBB TV	ابعاد تلویزیون بدون پایه (mm)			وزن تلویزیون بدون پایه (Kg)	
																			عرض	عمق	ارتفاع		
سری گوانتوم	PA-50SB365	50"	دارد	4K	ظریف از جنس تیتانیوم	VA	دارد	دارد	هست	Android 9	Octa-Core	2 GB	دارد	دارد	دارد	۳	۲	دارد	دارد	۱۱۲۵	۷۰	۶۵۳	۱۱
	PA-55SB365	55"	دارد	4K	ظریف از جنس تیتانیوم	VA	دارد	دارد	هست	Android 9	Octa-Core	2GB	دارد	دارد	دارد	۳	۲	دارد	دارد	۱۲۴۰	۷۰	۷۴۰	۱۳
	PA-65SB366	65"	دارد	4K	بسیار ظریف	VA	دارد	دارد	هست	Android 9	Octa-Core	2 GB	دارد	دارد	دارد	۳	۲	دارد	دارد	۱۴۶۰	۸۰	۸۴۰	۲۳
سری تیا	PA-50SB366	50"	ندارد	4K	بسیار ظریف	VA	دارد	دارد	هست	Android 9	Octa-Core	2 GB	دارد	دارد	دارد	۳	۲	دارد	دارد	۱۱۱۹	۷۳	۶۵۰	۱۱
	PA-55SB366	55"	ندارد	4K	بسیار ظریف	IPS	دارد	دارد	هست	Android 9	Octa-Core	2 GB	دارد	دارد	دارد	۳	۲	دارد	دارد	۱۲۳۳	۸۰	۷۱۷	۱۳.۵
سری وستا	PA-43SB282	43"	ندارد	FHD	بدون فریم	IPS	دارد	ندارد	هست	Android 9	Octa-Core	1.5 GB	دارد	دارد	ندارد	۳	۲	دارد	دارد	۹۷۲	۷۰	۵۶۹	۷.۶
	PA-43SB266	43"	ندارد	FHD	بسیار ظریف	VA	دارد	دارد	هست	Android 9	Octa-Core	1.5 GB	دارد	دارد	ندارد	۳	۲	دارد	دارد	۹۷۰	۸۰	۵۶۵	۷.۶
سری مایا	PA-32BB151	32"	ندارد	HD	بدون فریم	VA	ندارد	ندارد	نیست	-	-	-	-	ندارد	ندارد	۳	۱	ندارد	ندارد	۷۲۰	۶۶	۴۲۲	۳.۶
	PA-42BB258	42"	ندارد	FHD	ظریف	VA	ندارد	ندارد	نیست	-	-	-	-	ندارد	ندارد	۳	۱	ندارد	ندارد	۹۵۳	۸۱	۵۳۹	۶.۸
	PA-50BB259	50"	ندارد	FHD	ظریف	VA	ندارد	ندارد	نیست	-	-	-	-	ندارد	ندارد	۳	۱	ندارد	ندارد	۱۱۳۰	۸۶	۶۶۱	۹.۵

