

بررسی ویدیو پروژکتور

سامسونگ مدل SP-L335



عکس از ازمایش
رایانه خبر

هومن سیاری

Sayyari@ComputerNews.ir

دیگر عادت کرده‌ایم که هر روز محصول جدیدی از سامسونگ را در حوزه‌های مختلف آی تی ببینیم. قدیمی‌ترها سامسونگ را با LCDهایش می‌شناسند، اما جدیدترها سامسونگ را با نوت‌بوک، نت‌بوک، پرینتر، هارددیسک، دی‌وی‌دی رایتر، رم‌ها و ... می‌شناسند. شاید اگر سامسونگ مادربرد و گرافیک هم تولید می‌کرد، یک کامپیوتر کامل با برند سامسونگ می‌شد جمع کرد! در همین راستا در این شماره به بررسی یک نمونه از ویدیو پروژکتورهای سامسونگ می‌پردازیم.

عقب نباشد علاوه بر استاندارد ۴:۳ از استاندارد پخش ۱۶:۹ هم پشتیبانی می‌کند تا در نمایش تصاویر و فیلم‌های واید مشکلی نداشته باشد.

این ویدیو پروژکتور برای پخش تصویر از تکنولوژی جدید LCD 3 استفاده می‌کند تا کیفیت قابل قبولی را ارائه دهد. در این تکنولوژی از ۳ چیپ مستقل برای پردازش سه رنگ اصلی قرمز، آبی و سبز استفاده می‌شود تا تصویر نهایی از کیفیت بالایی برخوردار شود. اکثر ویدیو پروژکتورهای معمول از تکنولوژی DLP استفاده می‌کنند که فقط از یک چیپ برای پردازش هر ۳ رنگ استفاده می‌شود.

کوچکترین تصویر قابل نمایش با SP-L335 فقط ۴۰ اینچ است و بزرگترین آن ۳۰۰ اینچ، که اندازه بزرگی محسوب می‌شود. حداکثر رزولوشن SP-L335 فقط ۱,۳ برابر اندازه تصویر اصلی است که خیلی قابل اعتنا نیست ولی در عوض از حداکثر رزولوشن ۱۶۰۰x۱۲۰۰ پشتیبانی می‌کند که رزولوشن بالایی محسوب می‌گردد.

نکته متمایز SP-L335 در پورتهای ورودی آن است. وقتی به پشت SP-L335 نگاه می‌کنید، قطاری از انواع و اقسام پورتهای جدید و قدیم را مشاهده می‌کنید که امکان اتصال تقریباً هر دستگاهی را به SP-L335 فراهم می‌کنند. از پورتهای جدید DVI و HDMI گرفته تا پورتهای قدیمی VGA و RS-232. فقط ایکاش کابل HDMI هم در جعبه SP-L335 بود!

اما نکته جالب در این بین این است که SP-L335 مجهز به ۲ اسپیکر ۳ واتی است که در صورت استفاده از کابل HDMI می‌توان صدا را هم توسط این ویدیو پروژکتور همه‌کاره پخش کرد. تصور کنید که برای نمایش یک فیلم فقط کافیسیت کابل HDMI را از نوت‌بوک به SP-L335 متصل کنید و سپس صدای نوت‌بوکستان را ببندید. SP-L335 مثل یک تلویزیون صدا و تصویر را هم‌زمان با کیفیت بالا پخش می‌کند.

یکی دیگر از قابلیت‌های جالب SP-L335 تکنولوژی H/V Keystone است. با استفاده از این تکنولوژی در صورتی که ویدیو پروژکتور به صورت کج قرار گرفته باشد، تصویر نمایش داده شده توسط آن همچنان در حالت استاندارد و مستطیل شکل خواهد بود در صورتیکه اغلب ویدیو پروژکتورهای موجود در صورتیکه کج قرار بگیرند تصویری دارای اعوجاج و دوزنقه شکل خواهند داشت. ■

مشخصات SP-L335

مطابق معمول مشخصات اصلی این ویدیو پروژکتور را از سایت شرکت سازنده گردآوری کردیم و مهمترین آنها را در قالب جدول ۱ نمایش دادیم.

نگاهی به جدول ۱ نشان می‌دهد که با ویدیو پروژکتوری حرفه‌ای در رده کارهای تجاری و آموزشی مواجه هستیم. شدت روشنایی ۳۳۰۰ انسی لومنس چیزی نیست که بشود به راحتی از کنار آن گذشت. وقتی این ویدیو پروژکتور را در یک اتاق کاملاً نورگیر که چراغ‌هایش هم همگی روشن هستند استفاده کنید تازه معنای قدرت ۳۳۰۰ انسی لومنس را حس خواهید کرد. ما همین تست را در لابراتوار رایانه‌خبر انجام دادیم و به راحتی به تماشای فیلم برداختیم بدون اینکه چراغی را خاموش کنیم یا پرده‌ای را بکشیم.

کنتراست ۴۰۰:۱ هم مقدار مناسبی برای کاربردهای تجاری و آموزشی است، هر چند تا میزان ایده‌آل فاصله دارد. SP-L335 برای این که از قافله ویدیو پروژکتورهای جدید

ویدیو پروژکتورهای سامسونگ در سه رده تولید می‌شوند: رده Portable، ویدیو پروژکتورهای کوچک و جمع جوری هستند که در عین سادگی قابلیت‌های بالایی دارند.

البته این رده خود به دو بخش دیگر تقسیم می‌شود که شامل بخش‌های Pico و Pocket می‌باشد. بخش Pico شامل ویدیو پروژکتورهای بسیار کوچک است.

رده Education & Business: ویدیو پروژکتورهای بی‌صدا یا بدنه براق و صیقلی که مجهز به حداکثر پورتهای ورودی و خروجی برای انواع کاربردهای تجاری و آموزشی هستند.

رده Home Cinema: سامسونگ در این رده از ویدیو پروژکتورهایش جدیدترین تکنولوژی‌ها را با زیباترین طراحی‌ها در هم آمیخته تا تجربه نمایشی بی‌نظیر را برای کاربرانش فراهم آورد.

ویدیو پروژکتور مورد نظر ما مدل SP-L335 است که در رده Education & Business قرار دارد.

برق	ورودی	۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت
مصرف برق	۲۹۰ وات	
مصرف برق در حالت Standby	کمتر از یک وات	
روشنایی	۳۳۰۰ انسی لومنس	
کنتراست	۴۰۰:۱	
نسبت طول به عرض	۴:۳ و ۱۶:۹	
تکنولوژی تصویر	3 Panel LCD	
وضوح تصویر	حداکثر ۱۶۰۰x۱۲۰۰	
حداقل اندازه تصویر	۴۰ اینچ	
حداکثر اندازه تصویر	۳۰۰ اینچ	
زوم	۱,۲:۱	
طول عمر لامپ	۲۰۰۰ ساعت در حالت عادی - ۲۵۰۰ ساعت در حالت کم‌مصرف	
انواع ورودی تصویر	DVI, HDMI, Component, VGA, S-Video, RS-232, USB, LAN	
انواع ورودی صدا	Stereo 3.5 mm	
انواع خروجی کابلی	VGA Video, Stereo Sound	
اسپیکر	۲ عدد اسپیکر ۳ وات	
استانداردهای ویدیویی	NTSC, NTSC-4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL-60, SECAM480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i	
تغییر لنز	تنظیم دستی	
زوم (بزرگنمایی) لنز	تنظیم دستی	
صدای فن	بین ۲۰ تا ۳۲ دسی‌بل	
ابعاد: خالص (طول - عرض - ارتفاع)	۲۹۱x۲۸۹x۱۱۵ میلی‌متر	
وزن خالص	۳,۸ کیلوگرم	
قیمت	۱ میلیون تومان	

جدول ۱: مشخصات اصلی ویدیو پروژکتور SP-L335