



۸ نکته مهم در خرید وبکم

اگرچه اکثر لپ‌تاپ‌ها وبکم دارند، اما هنوز دلایل زیادی برای خرید وبکم اکسترنال وجود دارد. چه وبکم را برای جلسات کاری و وبینارهای آموزشی بخواهید یا برای پادکست‌های ویدیویی و گفتگو با خانواده، باید وبکم مناسب و باکیفیتی تهیه کنید. پس، برای خرید وبکم مناسب به ۴ مورد زیر توجه کنید.

۱. رزولوشن (Resolution)

خرید وبکم با رزولوشن بالا بسیار مهم است. هرچه رزولوشن تصویر پایین‌تر باشد، تصویر دانه‌دانه‌تر می‌شود. اکثر وبکم‌های مدرن، ویدیوهای باکیفیتی تولید می‌کنند. رزولوشن ویدیوی شما باید حداقل ۷۲۰P یا بیشتر باشد. وبکم ۱۰۸۰P هم مناسب است و این دو گزینه متداول و مقرون‌به‌صرفه هستند. برای درک بیشتر رزولوشن تصویر، مقاله «نسبت ابعاد ویدیوها در رسانه‌های اجتماعی» را مطالعه کنید.

۲. نرخ فریم (Frame Rate)

نرخ فریم بالا نیز مهم است. وبکم‌هایی که نرخ فریم بالا ندارند، تصاویری تکه‌تکه تولید می‌کنند که گاهی روی صفحه یخ می‌زند و ثابت می‌ماند. نرخ فریم با معیار «فریم بر ثانیه» اندازه‌گیری می‌شود، پس به عدد fps روی بسته‌بندی وبکم توجه کنید. برای استریم ویدیو حداقل به ۱۵fps نیاز دارید. نرخ فریم ۳۰ یا بیشتر هم توصیه می‌شود و نرخ فریم ۶۰ ایده‌آل و کمی گران‌تر است.

۳. لنزها (Lens)

نوع لنز وبکم بر عملکرد آن تاثیر دارد. بعضی وبکم‌های معمولی، لنز پلاستیکی دارند، اما بهتر است وبکم‌ی با لنز شیشه‌ای تهیه کنید که خیلی گران‌تر نیست، اما عملکرد بسیار بهتری دارد.

۴. تصاویر ثابت (Still Images)

وبکم‌ها معمولاً این امکان را دارند که از هر لحظه ویدیو می‌توانند عکس بگیرند. دقیقاً مانند آن است که دارید فیلم‌برداری می‌کنید و هر جا خواستید با زدن یک دکمه عکس می‌گیرید. دنبال وبکم‌ی باشید که کیفیت تصاویر ثابتش حداقل دو مگاپیکسل باشد. اکثر مدل‌های فعلی تصاویر بسیار باکیفیت‌تری هم می‌گیرند و در حال حاضر کیفیت ۱۵ مگاپیکسلی هم وجود دارد و کاملاً رایج است.

۵. میکروفون (Microphone)

داشتن میکروفون داخلی هم یکی دیگر از ویژگی‌های معمول وبکم است. پیدا کردن وبکم دارای دو یا چند میکروفون داخلی اصلاً دشوار نیست. کیفیت میکروفون‌ها در سال‌های گذشته بهبود یافته است. میکروفون‌های ۳۶۰ درجه که صدا را از همه

جهت‌های اطراف دوربین ضبط می‌کنند، در بیشتر وب‌کم‌های متوسط و عالی یافت می‌شوند.

سایر ویژگی‌های جذاب وب‌کم

ویژگی‌های زیر ضروری نیستند، اما وجودشان در وب‌کم خوب است:

۶. حسگر حرکتی (Motion Sensing)

داشتن حسگر حرکتی می‌تواند وب‌کم شما را به یک سیستم امنیتی تبدیل کند و در بعضی وب‌کم‌ها وجود دارد. اگر وب‌کم شما این حسگر را ندارد، شاید بتوانید نرم‌افزار مخصوصش را از سایت شرکت سازنده دانلود کنید. حسگر حرکتی می‌تواند باعث شود با هر حرکتی، وب‌کم فعال شود.

۷. فوکوس خودکار (Auto Focus)

فوکوس خودکار یکی دیگر از ویژگی‌هایی است که شاید در وب‌کم وجود داشته باشد. اکثر افراد هنگام فیلم‌برداری کاملاً آرام و بی‌حرکت نیستند. پس وب‌کم باید بتواند بعد از ثابت شدن شما برای فیلم‌برداری، حداقل کمی خودش را به‌صورت خودکار فوکوس کند تا تصویرتان محو نباشد.

۸. جلوه‌های ویژه (Special Effects)

بسته به نوع چت ویدیویی که انجام می‌دهید، شاید بخواهید جلوه‌های ویژه‌ای در آن قرار دهید. بسیاری از وب‌کم‌ها این قابلیت را دارند. اگر وب‌کم موردنظر شما این قابلیت را ندارد، شاید بتوانید نرم‌افزار جلوه‌های ویژه را از سایت سازنده دانلود کنید.

[message_box text_color="light]

فرق وبکم HD با Ultra HD

اغلب وبکم‌ها ویدیوهایی با کیفیت بالا ضبط می‌کنند. اگر قصد انتشار کلیپ در شبکه‌های اجتماعی را دارید، یادتان باشد که ویدیوهای بی‌کیفیت اثر منفی بر مخاطبان می‌گذارد. پیدا کردن وبکم ۷۲۰P با کیفیت و قیمت مناسب، اصلاً سخت نیست. بنابراین، حتی اگر این وبکم را برای گفتگوی ویدیویی گهگاه می‌خواهید، وبکم HD تهیه کنید. برای کارهای حرفه‌ای‌تر مثل بارگذاری ویدیو در یوتیوب یا استریم در توییچ، کمی بیشتر هزینه کرده و یک وبکم ۱۰۸۰P FULL HD تهیه کنید. این موارد از هر نظر مناسب هستند و شما را ورشکست نمی‌کنند.

اگر به کیفیت عالی نیاز دارید، دنبال وبکم‌هایی با وضوح بالاتر از ۱۰۸۰P، تا حداکثر ۴k Ultra HD باشید. فقط افرادی می‌توانند از این درجه وضوح به بهترین شکل استفاده کنند که مانیتور کامپیوترشان بتواند از این وضوح پشتیبانی کند. این وبکم‌ها برای موارد خاص، به‌خصوص برای تولید محتوای آنلاین و کسب درآمد از آن مناسب هستند. اکثر وبکم‌ها مقرون‌به‌صرفه هستند، اما هرچه بیشتر هزینه کنید، کیفیت بهتری به دست می‌آورید. پس حتماً ویژگی‌های موردنیاز و بودجه‌تان را در نظر بگیرید.

[message_box/]

سیستم موردنیاز برای وبکم

هر وبکم با هر رایانه یا سیستم‌عاملی کار نمی‌کند. پس تناسب وبکم موردنظر با رایانه و سیستم‌تان را بررسی کنید. کاربران مک و لینوکس باید دقت ویژه‌ای داشته باشند. اکثر تولیدکنندگان وبکم تلاش می‌کنند دوربین‌هایشان با تمام نسخه‌های فعلی ویندوز کار کند، اما پیدا کردن وبکم مناسب برای مک یا لینوکس (از جمله کروم‌بوکس) کمی دشوار است. بیشتر وبکم‌ها حداقل سرعت پردازنده، حافظه و

هارد درایو را دارند. اگر رایانه‌تان جدید باشد، خیلی هم از این حداقل‌ها فراتر می‌رود. پس اگر قصدتان این است که با یک سیستم قدیمی ویدیوهای باکیفیت تولید کنید، احتمالاً با مشکل مواجه می‌شوید.