



می‌دانید مگاپیکسل چیست؟

مگاپیکسل واحدی که در عکاسی از آن استفاده می‌شود. در اصل یکی از فاکتورهای مهمی که هنگام خرید دوربین دیجیتال باید به آن توجه کنید، مگاپیکسل است.

به گزارش شبکه دویچه وله آلمان، مگاپیکسل واحد میلیون نقطه، در تصویر دیجیتال است. یک تصویر دیجیتال از میلیونها نقطه تشکیل شده، نقاط رنگی که ترکیب سه رنگ قرمز، سبز و آبی هستند و در یک کادر مشخص تصویر را می‌سازند. از آنجا که کادری که تصویر دیجیتال در آن تشکیل می‌شود اندازه مشخص و محدودی دارد، هر چه تعداد نقاط تشکیل دهنده تصویر که توسط سنسورهای مخصوص دوربین دیجیتالی گرفته می‌شوند، بیشتر باشد یعنی مگاپیکسل بالاتر باشد، کادر تصویر نور بیشتری دریافت می‌کند و در نتیجه تصویر وضوح و شفافیت بیشتری خواهد داشت. مثلا در دوربین‌های شش مگاپیکسلی تصویر از حدود دو میلیون نقطه رنگی تشکیل می‌شود. البته همیشه بالا بودن مگاپیکسل دوربین نشان دهنده کیفیت خوب دوربین‌های دیجیتال نیست. ماهنامه آلمانی PCgo در شماره اخیر خود به بررسی تکنیکی کیفیت دوربین‌های دیجیتال پرداخته است. جالب اینجاست که از میان هشت دوربینی که کارشناسان این ماهنامه بررسی کرده‌اند بهترین دوربین گران قیمت‌ترین آنها نیست. به عنوان مثال کارشناسان این ماهنامه دوربین ۲۹۹ یورویی Canon Powershot A540 را بهتر از دوربین Nikon cool pix S6 میدانند که 419 یورو قیمت دارد.

نکته بعد زوم دیجیتال و زوم اپتیکال دوربین است.

زوم اپتیکال دوربین بستگی به لنز دوربین دارد.

فوکوس لنز دوربین‌های دیجیتال معمولی سه تا چهار برابر است.

اما نکته‌ای که اهمیت چندانی ندارد زوم دیجیتال دوربین است که تولید کنندگان دوربین‌های ارزان قیمت دیجیتال سعی می‌کنند پایین بودن کیفیت لنز دوربین را با بالا بردن زوم دیجیتال آن جبران کنند.

در حالیکه زوم دیجیتال بعد از عکاسی و به کمک نرم‌افزارهای کامپیوتری هم مقدور است.