

قیمت ثبت وقایع



یکی از لوازم الکترونیکی مورد استفاده در خودروها شناخته می شوند. این دوربین ها، با قابلیت ضبط ویدئو از رانندگی و رویدادهای جاده ای را برای راننده ها فراهم می کنند تا اطلاعات دقیق و کاملی را درباره رانندگی خود به دست آورند. دوربین ثبت وقایع ماشین یا داش کام (Dash Cam)، یکی از لوازم جانبی است که می تواند کارایی بسیاری داشته باشد. دوربین ثبت وقایع ماشین یا دوربین هوشمند خودرو، یک محصول جمع و جور است که به راحتی روی داشبورد خودرو و شیشه جلو نصب می شود و همه اتفاقات پیرامون خودرو را ثبت می کند. در این گزارش، چند نوع دوربین ثبت وقایع، بین یک تا سه میلیون تومان معرفی شده است.

شاید در فضای مجازی و شبکه های اجتماعی، فیلم هایی از تصادف رانندگی را مشاهده کرده اید که افراد مقصر در این اتفاقات، به عنوان شاکی، معترض می شوند اما در چند سال اخیر استفاده از دوربین های ثبت وقایع خودرو به عنوان راه حلی برای این موارد مطرح شده و با استفاده از یک دوربین ثبت وقایع خودرو، حادثه از ابتدا تا انتها ثبت می شود. دوربین های خودرو در دنیای امروز به عنوان

امین محمودی

روزنامه نگار



دوربین ثبت وقایع خودرو مدل AK-J503

محدوده قیمت: یک میلیون و ۶۰۰ هزار تومان

این دوربین تصاویر با کیفیت بالا و رزولوشن ۱۰۸۰p ضبط می کند. به علاوه، با داشتن سه لنز قابل تنظیم، امکان ضبط هم زمان تصاویر جلو، عقب و داخل خودرو را فراهم می کند و دارای قابلیت های شناسایی حرکت است که به طور خودکار شروع ضبط تصاویر را در صورت شناسایی حرکت در دوربین فعال می کند. در این دوربین قابلیت G-SENSOR به عنوان یکی از ویژگی های کلیدی مورد استفاده قرار می گیرد.



دوربین ثبت وقایع خودرو کلارو مدل CL-22

محدوده قیمت: حدود یک میلیون و ۵۰ هزار تومان

این دوربین به مانیتور اندروید ماشین متصل می شود و دارای کابل USB جهت اتصال به سیستم اندروید خودرو است که قابلیت پشتیبانی از کارت حافظه TF ۶۴ گیگ، وضوح ۷۲۰P، زاویه دید ۱۲۰ درجه با کیفیت AHD و دارای قابلیت ADAS و دید در شب را دارد. دارای WIFI جهت اتصال به تلفن همراه، انتقال ویدئوهای شده و همچنین دارای ضبط بدون نیاز به مانیتور است.



دوربین ثبت وقایع خودرو کلارو مدل CL-52

محدوده قیمت: ۲ میلیون تومان

این دستگاه، دارای یک دوربین ۱۰۸۰P + برای جلو و یک دوربین ۷۲۰P برای عقب با بدنه فلزی است. این دوربین با پشتیبانی از کارت حافظه 128GB و قابلیت نصب روی انواع مولتی مدیا را دارد. تصویر CAMERA CMOS و از مزایای خوب آن دید در شب با وضوح بالاست. این دوربین فول اچ دی و DVR و دارای میکروفن و قابلیت ضبط صداست.



دوربین وای فای دار ثبت وقایع خودرو مدل mr110

محدوده قیمت: ۲ میلیون تومان

دوربین نامحسوس پشت آینه ای USB دارای ADAS و USB است که قابلیت اتصال به مانیتور خودرو را دارد. این دوربین دارای نرم افزار مخصوص سیستم عامل اندروید است و پس از اتصال دوربین به مانیتور، امکان رویت تصاویر در حال ضبط دوربین و تنظیمات آن را به کاربر می دهد. کیفیت FullHD 1080 این دوربین با زاویه کاملاً واید ۱۵۰ درجه است که تصاویر با کیفیت بسیار بالایی را ضبط می کند.



دوربین ثبت وقایع خودرو مدل U3

محدوده قیمت: ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تومان

فیلمبرداری و عکسبرداری در حین رانندگی، دارای کیفیت فیلمبرداری فوق العاده ۱۰۸۰p، رادار بین خطوط و دید در شب، قابلیت ADAS و تشخیص مسیر مانع از مشخصات این دوربین است و قابلیت پخش فیلم های ضبط شده از طریق برنامه نصب شده روی مانیتور را دارد. از مموری کارت تا ۶۴ گیگابایت پشتیبانی می کند و دارای جی بی اس جهت ثبت موقعیت جغرافیایی روی ویدئوهای ضبط شده است.



دوربین ثبت وقایع خودرو مدل 3 لنز Y30

محدوده قیمت: دو میلیون و ۳۵۰ هزار تومان

این دستگاه دارای یک مانیتور چهار اینچ است که می توانید به صورت زنده تصاویر دوربین ها را مشاهده کنید. این مدل دارای سه دوربین است که یک دوربین داخل کابین نسبت به باقی مدل ها بیشتر دارد که درون ماشین و پشت شیشه عقب را می گیرد. دوربین جلوی آن توانایی تغییر جهت ۴۵ درجه ای به بالا و پایین دارد و با کیفیت ۱۰۸۰ و زاویه ۱۷۰ درجه تصویربرداری می کند.



دوربین ثبت وقایع خودرو مدل Y15

محدوده قیمت: ۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تومان

دوربین ثبت وقایع خودرو وای فای دار و دو دوربین با قابلیت اتصال به گوشی اندروید و ios است که دارای ضبط هم زمان دو دوربین بوده و قابلیت لوپ رکوردینگ دارد. دو دوربین وای فای دار می تواند از طریق WiFi به تلفن همراه شما متصل شود و به فیلم ها در دستگاه های IOS یا Android دسترسی پیدا کنید و این فیلم ها را ببینید و ذخیره کنید. برای قطع نشدن در موارد اضطراری از یک باتری داخلی بهره می برد.



دوربین ثبت وقایع خودرو مدل آینه ای 2 لنز

محدوده قیمت: یک میلیون و ۸۰۰ هزار تومان

این دوربین یک ابزار بسیار مناسب است و می توانید با اتصال آن به جای آینه خود ماشین هم زمان یک آینه و مانیتور داشته باشید و با استفاده از قابلیت های آن هم بتوانید ویدئوهای تصادفات را ضبط کنید. این مدل دارای دو دوربین است دوربین جلو با کیفیت ۱۰۸۰ یا FHD با زاویه ۱۷۰ درجه است که به صورت دایره می چرخد و می توانید زاویه آن را دستی تغییر دهید. سمت راست آینه نیز یک مانیتور وجود دارد.



شرط جدید واردات تلفن همراه فعال سازی 5G الزامی شد

واردات و ثبت گوشی های هوشمندی که تا پایان سال ۲۰۲۵ قابلیت شبکه ۵G را در ایران فعال نکنند، ممنوع اعلام شد. سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی همزمان با آغاز راه اندازی نسل پنجم تلفن همراه (۵G) در کشور، با تولیدکنندگان برندهای شناخته شده مذاکرات متعددی داشته است که در پی آن، این برندها متعهد شده اند فناوری ۵G را تا اوایل سال نو میلادی (۲۰۲۵) بر روی گوشی هایی که وارد ایران می شوند، فعال کنند.

سید محمد حسن جوادزاده، سرپرست معاونت امور رادیویی رگولاتوری، با اشاره به عدم پشتیبانی برخی نمونه های پرفروش و معتبر تلفن همراه از نسل پنجم تلفن همراه در داخل کشور، گفت: علی رغم این که قابلیت ۵G بر روی برخی گوشی های تلفن همراه فراهم شده و هزینه آن نیز در هنگام تهیه گوشی از مشتری دریافت شده است اما این فناوری از نظر نرم افزاری بر روی گوشی های وارد شده به کشور فعال نشده است.

وی افزود: رگولاتوری با شرکت های تولیدکننده گوشی های هوشمند مذاکرات گسترده ای انجام داده و آنها متعهد شده اند تا پایان سال ۲۰۲۵ قابلیت ۵G را در گوشی های وارداتی به ایران فعال کنند. در صورت عدم اجرای این تعهد، اجازه واردات و ثبت این گوشی ها صادر نخواهد شد. جوادزاده با اشاره به راه اندازی نسل پنجم ارتباطات در برخی شهرهای کشور از سوی اپراتورهای تلفن همراه تاکید کرد: در صورت عدم اجرای تعهدات هر یک از برندهای تلفن همراه در بازه زمانی اعلام شده، در واردات برندهای مذکور، سیاست های جدیدی اعمال می شود.

با گسترش شبکه ۵G در کشور، الزام فعال سازی این قابلیت در گوشی ها، امکان بهره مندی حداکثری کاربران از سرعت و کیفیت بالای اینترنت را فراهم می کند. همچنین الزام فعال سازی ۵G به این معنی است که مصرف کنندگان بتوانند از قابلیت هایی که هزینه آن را پرداخت کرده اند، استفاده کنند. این تصمیم در راستای هماهنگی با استانداردهای جهانی و توسعه فناوری های ارتباطی در کشور است. با اجرای این تصمیم، عرضه گوشی های هوشمند با قابلیت ۵G در بازار ایران افزایش می یابد و شرکت های تولیدکننده گوشی های هوشمند برای حضور در بازار ایران، مجبور خواهند بود گوشی هایی با قابلیت ۵G تولید کنند؛ البته با افزایش عرضه و رقابت، به تدریج قیمت گوشی های ۵G کاهش خواهد یافت. بنابراین تصمیم رگولاتوری مبنی بر الزام فعال سازی ۵G در گوشی های وارداتی، گامی مهم در جهت توسعه فناوری های ارتباطی در ایران و بهبود تجربه کاربران است.

