

## کارت های حافظه را بهتر بشناسیم

ابزارهای دیجیتالی جدید برای ذخیره سازی اطلاعات مختلف به غیر از این که از حافظه داخلی خود بهره می گیرند از قطعه ای الکترونیکی به نام کارت حافظه نیز استفاده می کنند که این قطعات در بیشتر گوشی ها، دوربین های عکاسی، موزیک پلیرها، لپ تاپ ها و ... مورد استفاده قرار می گیرند و در متنوع ترین طرح ها به تولید می رسند.

کارت های حافظه را بهتر بشناسیم، موضوعی است که در مقاله پیش رو به آن خواهیم پرداخت؛ در صورتی که می خواهید در این زمینه به اطلاعات جامعی برسید یا میزان دانسته های خود را بالا ببرید به شما توصیه می کنیم که حتما تا انتها به مطالعه این محتوا بپردازید.



## کارت های حافظه را بهتر بشناسیم

همان طور که در مقدمه برایتان گفتیم، کارت های حافظه از قطعاتی هستند که به جهت ذخیره سازی داده ها و اطلاعات بر روی تجهیزات الکترونیکی مختلف مورد استفاده قرار می گیرند و بسیار متنوع هستند؛ به طوری که برای هر شخص مطابق با نیازی که دارد کارت حافظه ویژه ای وجود داشته و حتما نباید که یک نوع مموری را به تمام افراد توصیه کرد؛ مثلا برای فردی که می خواهد از دوربین های عکاسی زیاد استفاده کند کارت حافظه های سریع را پیشنهاد می دهند؛ اما افراد عادی به راحتی می توانند با تهیه کارت حافظه های معمولی نیاز خود را برطرف نمایند.

کارت های حافظه امروزه به شکل ارتقاء یافته ای وجود دارند و طیف گسترده ای از تجهیزات جانبی ذخیره سازی را پوشش می دهند و جزو وسایل پرکاربرد نیز به شمار می آیند که در اغلب موارد بدون داشتن این قطعات کوچک نمی توان کاری را پیش برد.

## انواع کارت حافظه و مشخصات

هر دستگاه هوشمند الکترونیکی با یک نوع منحصر به فرد حافظه سازگاری پیدا می کند و امکان استفاده از نمونه های دیگر را ندارد؛ تنها وجه تمایز کارت های حافظه در این است که آن ها در روش اتصال، تعداد کدهای متصل کننده و یا حتی اندازه با یکدیگر مغایرت دارند؛ به همین منظور شما می بایست که در زمان خرید این قطعات بدانید که دستگاهتان قابلیت پشتیبانی از چه نوع کارت حافظه ای را دارد که برای این کار باید از دفترچه راهنما دستگاه مورد نظر خود کمک بگیرید.

به طور کلی و به صورت جهان گستر کارت های حافظه را در دسته طبقه بندی می کنند که به شرح موارد زیر هستند.

## کارت حافظه SD

یکی از رایج ترین و پر مصرف ترین کارت های حافظه مربوط به نوع SD یا Secure Digital می باشند که به طور معمول در دوربین های دیجیتالی استفاده می شوند؛ این مموری ها در دو مدل XC و HC وجود دارند و تنها وجه تمایز آن ها اندازه حجم و ظرفیتشان است.

## کارت حافظه micro SD

کارت های حافظه micro sd که رایج ترین مموری ها هستند اغلب در گوشی های هوشمند مورد استفاده قرار می گیرند و سطح کیفی بالایی دارند.

این نوع کارت حافظه ها همان طور که از نامشان مشخص است نسخه ای کوچک شده از مموری های SD هستند و از همان معیارها بهره می گیرند؛ تبدیل ساختن این نوع مموری به نوع sd از طریق یک مبدل امکان پذیر می باشد که این مبدل معمولاً در زمان خرید به همراه کارت حافظه می باشند.

پس اگر از افرادی هستید که می خواهید حجم ذخیره سازی تلفن همراه خود را افزایش دهید، به شما پیشنهاد می دهیم که حتماً از کارت حافظه های micro SD استفاده کنید.

## کارت حافظه CF

همان طور که در عنوان های قبل برایتان ذکر کردیم، دوربین های دیجیتالی برای ذخیره سازی عکس ها از کارت حافظه های sd استفاده می کنند؛ اما تعداد محدودی از دوربین های DSLR وجود دارند که با کارت حافظه های CF سازگار هستند و از آن پشتیبانی می کنند.

این نوع مموری ها ابعاد بزرگتری نسبت به دو مدل دیگر دارند و از استحکام بالایی برخوردار می باشند و تاکنون توانسته اند که شهرت بالایی به دست آورند.



## ظرفیت انواع کارت حافظه

اغلب افراد گمان می کنند که در زمان خرید کارت حافظه انتخاب و تهیه مموری هایی که از حجم بالایی برخوردار هستند منطقی و عاقلانه است؛ اما برخلاف این عقیده باید به شما بگوییم که همیشه با انتخاب بالاترین ظرفیت کارت های حافظه اصلاً منطقی و درست نیست و مشکلاتی در پی دارد.

جالب است بدانید که بیشتر عکاسان تمایل دارند به جای استفاده از یک کارت حافظه با بالاترین ظرفیت از دو مموری با حجم کمتر بهره بگیرند؛ زیرا اگر به هر دلیلی یکی از مموری ها از کار افتاد، اطلاعات بر روی کارت حافظه دوم ذخیره سازی شده اند و از بین نمی روند؛ ولی اگر یک کارت حافظه با ظرفیت بالا از کار بیفتد تمام اطلاعاتش نابود می شوند.

همان طور که همه ما می دانیم، کارت های حافظه دارای ظرفیت های مختلفی هستند و افراد می بایست که با توجه به نیاز و کارایشان حجم مورد نظر خود را انتخاب کنند؛ کارت های حافظه از ظرفیت های ۱، ۲، ۴، ۸، ۱۶، ۳۲، ۶۴، ۱۲۸، ۲۰۰، ۲۵۶ و ۵۱۲ گیگابایت پشتیبانی می کنند که در بین تمام این ظرفیت ها، حجم های ۱۶ و ۳۲ گیگابایت از پر استفاده ترین کارت حافظه ها هستند که هم هزینه مناسبی دارند و هم این که اکثریت افراد نیازشان با این حجم ها برطرف می شود.

### سرعت کارت حافظه چگونه است؟

در هنگام تهیه کارت های حافظه علاوه بر این که باید به ظرفیتشان توجه ویژه ای نمایید می بایست به فاکتورهای دیگری از جمله سرعت آن ها دقت کنید.

در این قطعات موضوع مهم دیگری تحت عنوان سرعت انتقال داده مطرح می باشد که تعیین می کند کارت حافظه با چه سرعتی می تواند داده ها را در خود ذخیره یا انتقال دهد و در این شرایط است که مباحثی مانند زمان لازم برای نوشتن و سرعت خواندن مطرح می شود که این اعداد مطابق با مقیاس مگابایت بر ثانیه تعریف می گردند و هرچقدر که عدد بزرگتری داشته باشند نشانگر این هستند که مموری سرعت بیشتری دارد.

به عنوان مثال، شما زمانی به اهمیت سرعت بالای نوشتن پی می برید که دوربین شما چندین عکس پشت سر هم را بدون وقفه ذخیره سازی کند و هنگامی می توانید پی به سرعت خواندن ببرید که کامپیوتر شما جا به جایی تصاویر را در مدت کوتاه و بدون فاصله زمانی انجام دهد و با انتخاب کارت حافظه با سرعت بالا می توانید در زمان خود صرفه جویی کنید.

### کلاس کارت های حافظه

در واقع سطح کیفی عملکرد یک حافظه به واسطه سرعت نوشتن و خواندن آن مورد بررسی قرار می گیرد؛ اما کمتر تولید کننده ای بر روی محصولات خود سرعت نوشتن و خواندن را در نظر می گیرد و این عددهایی که بیان می شوند اغلب صحیح نیستند و بیشتر جنبه تبلیغاتی دارند؛ ولی به جای این اعداد از عبارت ها و نشانه هایی بر روی کارت حافظه استفاده می کنند که شما بتواند به وسیله آن ها پی به سرعت مموری ببرید و این عبارت ها عبارت اند از class10 یا class2 تعیین کننده این می باشند حداقل سرعت نوشتن اطلاعات بر روی کارت حافظه چه مقدار است.

لازم است بدانید که ۵ کلاس متداول برای کارت های حافظه وجود دارند که شامل کلاس های ۲، ۴، ۶، ۸ و ۱۰ هستند و کلاس های ۴ و ۶ برای کاربران بهترین گزینه می باشند و هر چه که کلاس یک کارت حافظه بالا باشد، سرعت نوشتن و قیمت آن نیز افزایش می یابد.



### سخن پایانی

به این نکته توجه داشته باشید که برای تهیه یک کارت حافظه مناسب می بایست که به پارامترهای مختلفی از جمله کلاس سرعت، میزان ظرفیت و اندازه توجه ویژه ای نمایید و بدانید که دستگاهتان قادر است از چه نوع مموری پشتیبانی کند و اگر تمامی این موارد را در نظر بگیرید، می توانید بهترین و مناسب ترین کارت حافظه را برای استفاده خود تهیه نمایید.

فروشگاه استپ موبایل یکی از نام آشنا ترین مراکز در زمینه تولید و عرضه انواع کارت حافظه است که با داشتن محصولات متنوع سلیق مختلف را پوشش می دهد و کارت حافظه ها را با بهترین کیفیت و نازل ترین قیمت به شما ارائه می کند.

اگر قصد خرید کارت حافظه از فروشگاه استپ موبایل را دارید می توانید به صورت حضوری به آدرس زیر مراجعه کنید یا به جهت خرید آنلاین، از آدرس اینترنتی این فروشگاه بهره بگیرید.