

## تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD چیست؟

از گذشته تا کنون کیفیت تصویر در دوربین های مدار بسته به عنوان اصلی ترین کاربرد های مورد توجه کاربران بوده است. اولین سوالی که کاربر غالباً از فروشنده دوربین مدار بسته می پرسد در خصوص کیفیت تصویر دوربین مدار بسته می باشد و کیفیت تصویر در دوربین های مدار بسته به سه نوع HD و FULL HD و 4K تقسیم میشود که ما در این مقاله شما را با تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD آشنا میکنیم.

دانلود PDF این مقاله

### FULLHD VS HD



#### در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

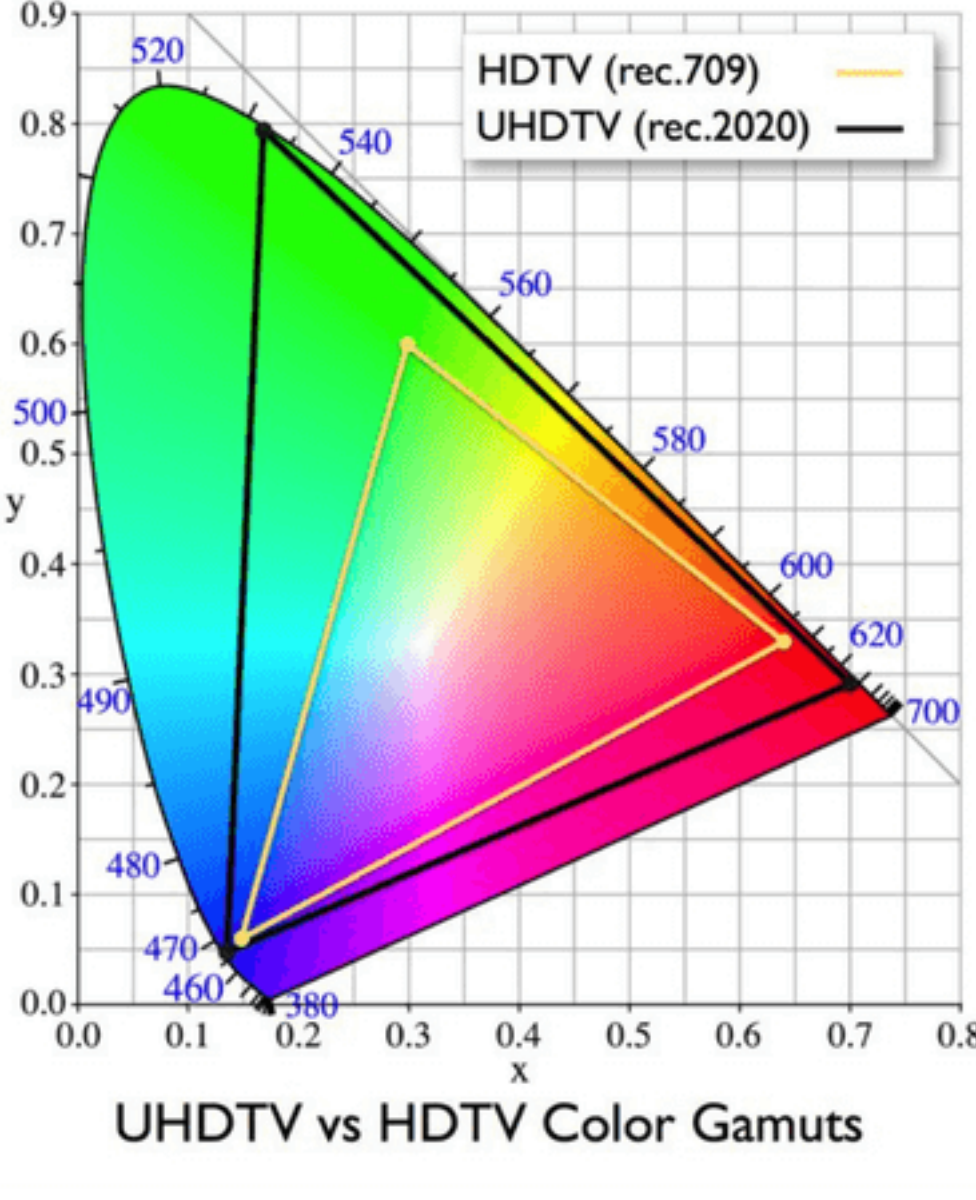
- عامل موثر بر کیفیت تصویر دوربین
- دوربین مدار بسته HD
- دوربین مدار بسته FULL HD
- تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD
- تفاوت در کیفیت تصویر دوربین های مدار بسته HD و FULL HD

### فروشگاه دوربین مدار بسته

برای خرید از فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا همین حالا کلیک کنید.

فروشگاه دوربین مدار بسته

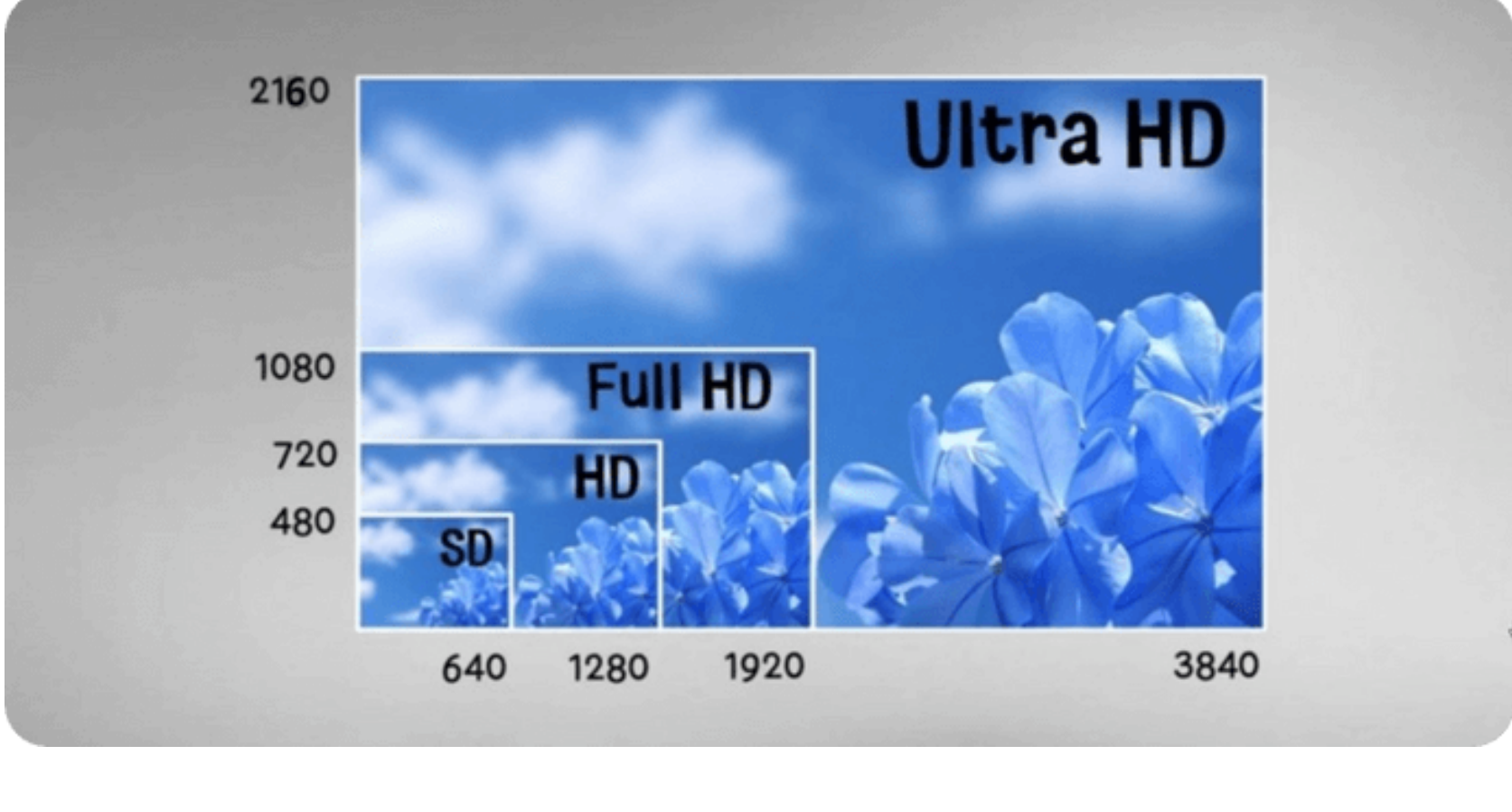
## کیفیت تصویر در دوربین مدار بسته



قبل از عنوان کردن تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD ، بهتر است که در خصوص کیفیت تصویر در دوربین های مدار بسته و عوامل موثر بر آن صحبت کوتاهی داشته باشیم تا شناخت شما در مورد این قابلیت دوربین مدار بسته تا حدودی بیشتر شود. برای داشتن یک کیفیت تصویر خوب در دوربین مدار بسته باید به عواملی همچون لنز دوربین، رزولیشن دوربین، نرخ فریم دوربین، حسگر تصویری، دید در شب دوربین توجه ویژه ای داشته باشید. در فروشگاه دوربین مدار بسته وقتی می خواهید دوربین خود را سفارش دهید به این ویژگی بسیار دقت کنید چرا که که میانگین کیفیت این عوامل باعث فیلمبرداری یک دوربین با کیفیت مطلوب میگردد. حال به سراغ بحث اصلی خود یعنی تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD میپردازیم.

### عامل موثر بر کیفیت تصویر دوربین

همانطور که میدانید برای یک تصویر دیجیتالی هزاران پیکسل در کنار هم قرار میگیرند تا ما یک تصویر کامل با رنگ های متفاوت و کامل را مشاهده کنیم. هر پیکسل بر حسب پیکسل در اینج شمرده میشود یعنی هر چقدر تعداد پیکسل ها در یک اینج بیشتر باشد کیفیت تصویر چند برابر بیشتر میشود. یکی از تفاوت های دوربین مدار بسته HD و FULL HD تعداد پیکسل های هر اینج است که کیفیت تصویر این دو دوربین را از یکدیگر متمایز میکند.



### دوربین مدار بسته HD

کلمه HD مخفف عبارت High Defention و به معنای کیفیت بالا است. به این نوع از دوربین های مدار بسته، دوربین ۷۲۰ نیز میگویند زیرا رزولیشن تصویر در دوربین های مدار بسته اج دی ۷۲۰\*۵۱۲\*۷۲۰ است و رزولیشن تصویر آنها برابر با یک مگاپیکسل میباشد. حجم تصویر در دوربین های مدار بسته HD بسیار کمتر از دوربین های FULL HD است و پهنای باند کمتری نیاز دارد. تصاویر ضبط شده توسط دوربین های مدار بسته HD با کیفیتی خوب است که کاربر میتواند با زوم بر نقطه مورد نظر، هدف خود را با وضوح بالایی مشاهده کند.

### دوربین مدار بسته FULL HD

دوربین های مدار بسته FULL HD که به آنها دوربین های ۱۰۸۰ نیز میگویند دارای رزولیشن ۱۹۲۰\*۱۰۸۰ و کیفیت ۲ مگاپیکسل است. کیفیت تصویر در دوربین های FULL HD نسبت به دوربین های HD بالاتر است و در نتیجه نیاز به پهنای باند بیشتری نسبت به دوربین های HD دارد. این نوع از دوربین های مدار بسته نیازمند NVR های قوی تری نیز نسبت به دوربین های HD هستند بنابراین دوربین های FULL HD بیشتر مناسب مکان هایی با امنیت و حساسیت بالاتر میباشند.

### تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD

بعد از معرفی این دو دوربین مدار بسته نوبت به بیان تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD میرسد. معمولاً با توجه به بودجه شما نصاب دوربین مدار بسته پیشنهاد هایی به شما می دهد پس دانستن این تفاوت ها به شما کمک در انتخاب بهتر می کند. از اصلی ترین تفاوت این دو نوع از دوربین های مدار بسته کیفیت تصویر آن ها می باشد. یکی دیگر از تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD تفاوت در پهنای باند و فضای ذخیره سازی آنها است. اختلاف قیمت بین دو دوربین مدار بسته HD و FULL HD از دیگر تفاوت های این دوربین به شمار می آید.



### تفاوت در کیفیت تصویر دوربین های مدار بسته HD و FULL HD

اصلی ترین و مهمترین تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD کیفیت تصویر و یا همان رزولوشن تصویر می باشد. همانطور که در قبل اشاره کردیم رزولوشن تصویر در دوربین های مدار بسته HD برابر با ۷۲۰ و رزولوشن تصویر در دوربین های مدار بسته FULL HD برابر با ۱۰۸۰ است.

### تفاوت در پهنای باند دوربین های مدار بسته HD و FULL HD

با توجه به وضوح تصویر و رزولوشن متفاوت این دو نوع از دوربین مدار بسته، بدیهی است که پهنای باند آنها نیز با یکدیگر متفاوت باشد. در دوربین های مدار بسته فول اج دی به دلیل اینکه کیفیت تصاویر نسبت به دوربین های اج دی بیشتر است پهنای باند و فضای ذخیره سازی بیشتری نیاز است.

### تفاوت در قیمت دوربین های مدار بسته HD و FULL HD

یکی دیگر از تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD، تفاوت در قیمت آنها می باشد. از اصلی ترین دلایل تعیین کننده قیمت در دوربین های مدار بسته قابلیت ها و فناوری های موجود در آن دوربین می باشد بنابراین دوربین مدار بسته فول اج دی نسبت به دوربین مدار بسته اج دی بیشتر است. به همین دلیل است که دوربین های مدار بسته HD طرفداران بیشتری دارد.

### مشخصات کلی دوربین مدار بسته HD

- قیمت مقرون به صرفه تر
- فضای ذخیره سازی کمتر
- پهنای باند پایین تر
- کیفیت خوب و قابل قبول

### مشخصات کلی دوربین مدار بسته FULL HD

- کیفیت تصویر بسیار بالاتر
- زوم و رزولوشن بیشتر
- قیمت بالاتر نسبت به دوربین HD
- فضای ذخیره سازی بیشتر
- پهنای باند بالاتر
- مناسب استفاده در محیط های دارای نور کمتر

### دوربین های HD و FULL HD مناسب چه مکان هایی هستند؟

این دو دوربین مدار بسته مناسب نصب در محیط های باز و یا بسته می باشند و با توجه به قابلیت هایی که دارند کیفیت تصویر خوبی را به ما ارائه می دهند اما لازم به ذکر است که اگر نصب دوربین های مدار بسته HD در محیطی کم نور می باشد و کیفیت تصویر برای شما اهمیت ویژه ای دارد دوربین مدار بسته FULL HD را انتخاب کنید زیرا این دوربین های مدار بسته تصویر مناسب و با کیفیتی را در نور کم ضبط می کنند اما اگر در یک محیط معمولی نیازمند تصویر با کیفیت می باشید دوربین های مدار بسته HD نیز نیاز شما را برطرف می کند.

### بهترین دوربین مدار بسته HD و FULL HD

در اکثر فروشگاه دوربین مدار بسته و تجهیزات سیستم های امنیتی و نظارتی، دوربین مدار بسته HD و FULL HD با برند های مختلف وجود دارند، اما شرکت هایک ویژن و داهوا از برند های معتبر و جهانی در تولید دوربین های مدار بسته با کیفیت میباشدند.

در هر حالت فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا مقتر است که دوربین های HD و FULL HD را با قیمتی مناسب و ضمانت و گارانتی تضمین شده تقدیم شما کند.

### کلام آخر تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD

در خرید سیستم امنیتی و دوربین های مدار بسته از نکات مهم و کلیدی توجه به کیفیت و رزولوشن دوربین میباشد. جدا از بقیه نکات و قابلیت های دوربین های مدار بسته در دید اول در نصب دوربین های مدار بسته ضبط تصاویر به چشم می آید و این مسئله که دوربین قادر است به طور همزمان چند شی را تصویر برداری کند و یا اینکه تا چه فاصله ای قادر به ضبط تصاویر است از نکات مهم و اصلی در دید اول به شما می آید.

ما در این مقاله به معرفی و تفاوت دوربین مدار بسته HD و FULL HD پرداختیم و شما را با این دو دوربین با کیفیت آشنا ساختیم.

پس با توجه به شرایط و محل مورد نظر خود میتوانی یکی از این دو دوربین با کیفیت را انتخاب کنید و برای نصب دوربین های مدار بسته خود از تیم حرفه ای نصب شرکت چشمان بیدار آریا کمک بگیرید.

در هر حالت فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا مقتر است که دوربین های HD و FULL HD را با قیمتی مناسب و ضمانت و گارانتی تضمین شده تقدیم شما کند.

### این مطلب رو به اشتراک بگذار...

- Twitter
- WhatsApp
- LinkedIn

مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به منظور فعالیت در خدمات پس از فروش در بازار امجد راه اندازی گردید و ضمن ارائه خدمات و گارانتی دوربین مدار بسته برای برندهای HikVision ، Zview، Llin ، ... و طایفه دار تعمیرات دوربین مدار بسته در ایران می باشد

مشترک شوید ...

تماس با ما

021-66762449

infinity.ctv.ir@gmail.com

دسترسی سریع

- خانه
- فروشگاه
- مقالات آموزشی
- درباره ما
- تماس با ما

