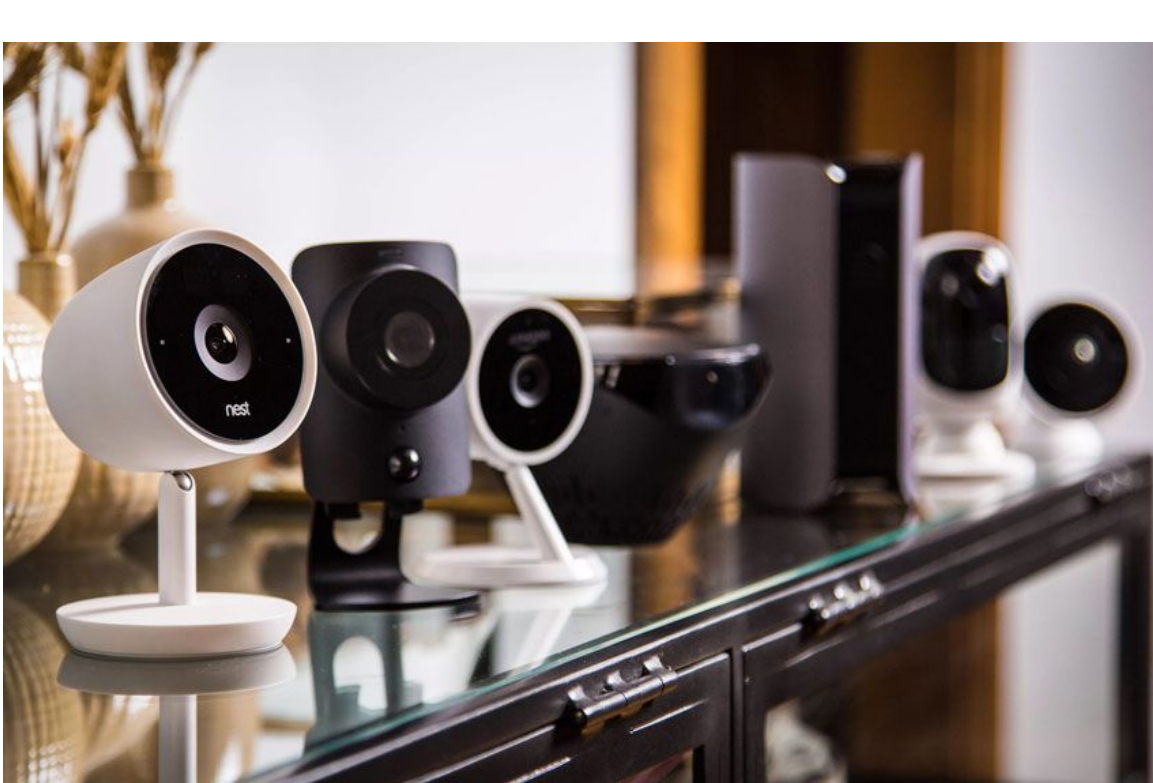


## برد دوربین مداربسته چه قدر است؟



در زمان خرید دوربین مدار بسته اولین نکته ای که مهم است برد دوربین مدار بسته می باشد به این صورت که اکثر افرادی که برای خرید به **فروشگاه دوربین مدار بسته** می روند می خواهند دوربینی خریداری کنند که برد زیادی داشته باشد اما **برد دوربین مدار بسته** می تواند به محیطی که در آن نصب می شود نیز بستگی دارد. اما در این زمان باید گفت برد مفید دوربین مدار بسته به چه صورت است. با ما تا انتهای این مقاله همراه باشید تا درباره برد دوربین مداربسته و عوامل موثر بر آن صحبت کرده و تاثیر "برد مفید دوربین" بر تصاویری که ضبط می کند را دریابیم.

[دانلود PDF این مقاله](#)

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

- برد دوربین مدار بسته
- هرآنچه درباره برد دوربین مدار بسته باید بدانیم
- عوامل تاثیرگذار بر برد دوربین مدار بسته
- چگونه برد دوربین مدار بسته را افزایش دهیم
- تاثیر برد دوربین مدار بسته بر تشخیص چهره
- بهترین بردهای دوربین مدار بسته در ایران
- تاثیر برد دوربین مدار بسته بر پلاک خوانی خودرو
- تاثیر برد در دوربین های دید در شب

## فروشگاه دوربین مدار بسته

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

[فروشگاه دوربین مدار بسته](#)

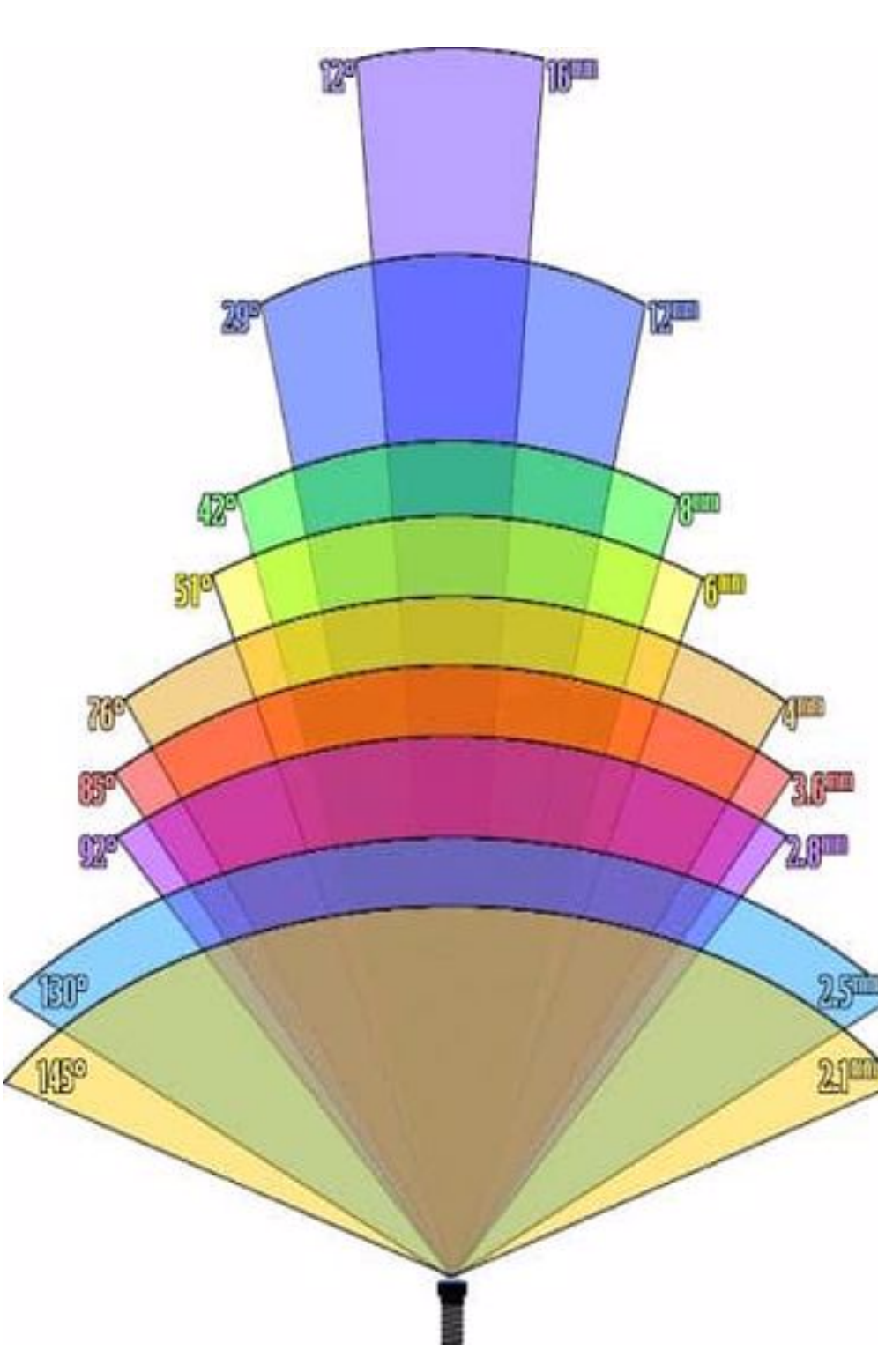
## برد دوربین مداربسته

قبل از تعریف **برد دوربین مداربسته** خوب است بدانیم که در خرید دوربین های مدار بسته برد دوربین یکی از پر رنگ ترین نکاتی است که اغلب افراد قبل از خرید به آن توجه ویژه ای دارند.

به میزان فاصله ای که یک دوربین مدار بسته می تواند تصاویر خود را نمایش بدهد برد دوربین گفته می شود. در مشخصات دوربین مدار بسته برد را با عنوان DORI Distance نشان میدهند.

بسیاری از موارد در **برد مفید دوربین های مدار بسته** تاثیر گذار است ؛ مثلا اگر شما دوربین مدار بسته را بر بالای ساختمان خود نصب کنید تمام کوه های اطراف شهر خود را مبینید. این امر بدین معنا نیست که برد دوربین مداربسته شما بسیار قوی است بلکه **نصب دوربین مدار بسته** در جای مناسبی انتخاب شده است.

برای تشخیص کیفیت یک "برد دوربین مداربسته" باید بسنجیم که مثلا یک دوربین تا فاصله چند متر قادر به خواندن پلاک خودرو ها می باشد و یا تا چقدر فاصله می تواند چهره افراد را شناسایی کند و باید این موارد در زمان نصب دوربین **نصاب دوربین مدار بسته** مورد توجه قرار دهد.



### هرآنچه درباره برد دوربین مداربسته باید بدانیم

#### عوامل تاثیر گذار بر برد دوربین مداربسته

۱- کیفیت یا **رزولوشن تصویر** دوربین مدار بسته بر حسب مگاپیکسل :

کیفیت تصویر در دوربین های مدار بسته بر حسب مگاپیکسل اندازه گیری میشود. دوربینها کیفیت های متفاوتی همچون ۲ مگا پیکسل، ۳ مگاپیکسل، ۴ مگا پیکسل و ... دارند. هرچه میزان کیفیت تصویر در دوربین مدار بسته بیشتر باشد یعنی برد آن دوربین قوی تر است و جزئیات را با دقت بیشتری به نمایش میگذارد. مسلما یک دوربین با کیفیت ۱۶ مگاپیکسل برد قوی تری نسبت به یک دوربین ۸ مگا پیکسل دارد.

۲- لنز دوربین مدار بسته :

لنز دوربین مدار بسته نیز از عوامل تاثیر گذار دیگری بر روی بردهای دوربین مدار بسته است. هرچه لنز دوربین مدار بسته کوچک باشد برد دید در دوربین کمتر است زیرا باعث میشود که میدان دید بیشتری را داشته باشیم.

در دوربین هایی که دارای لنز متغیر هستند برد دوربین نیز قابل تغییر است. در دوربین های مدار بسته ای که دارای **زوم اپتیکال** هستند برد دوربین تا فاصله ۱ کیلو متری را نیز نشان میدهند.

۳- محل نصب دوربین مدار بسته :

محل نصب نیز در برد دوربین های مدار بسته بی تاثیر نیست. مثلا اگر دوربین نصب شده ما بیسیم باشد و بین وای فای و دوربین دیوار و یا مانعی وجود داشته باشد برد دوربین کاهش پیدا میکند ؛ پس برای نصب دوربین مدار بسته باید دقت کافی را داشته باشیم.

۴- قدرت زوم دوربین مدار بسته :

قدرت زوم در دوربین های مدار بسته بستگی به لنز دوربین ها دارد. لنز در دوربین های وریفوکالی بسیار قوی تر از دوربین هایی با لنز ثابت است.

۵- برند دوربین مدار بسته :

برند دوربین های مدار بسته نیز در کیفیت ویژگی ها و مشخصات دوربین بی تاثیر نمی باشد. برد دوربین های مدار بسته نیز یکی از عواملی است که در برند های معتبر و شناخته شده دوربین قوی تر است.

- عوامل تاثیر گذار بر برد دوربین مدار بسته
- چگونه برد دوربین مدار بسته را افزایش دهیم؟
- تاثیر برد دوربین مدار بسته بر تشخیص چهره
- بهترین بردهای دوربین مداربسته در ایران
- تاثیر برد دوربین مدار بسته بر پلاک خوانی خودرو
- تاثیر برد در دوربین های دید در شب
- نتیجه گیری

### چگونه برد دوربین مداربسته را افزایش دهیم؟

برای بالا رفتن **برد دوربین مداربسته** عواملی که در قبل تر ذکر شد بسیار تاثیر گذار است؛ اما نصب دوربین در ارتفاع مناسب و توجه به نور تامین شده دوربین باعث افزایش برد خواهد شد.

مثلا هر چه نور نصب دوربین مناسب باشد و شرایط ضد نور بوجود نیاید نمایش تصاویر با جزئیات بیشتری خواهد بود.



### تاثیر برد دوربین مداربسته بر تشخیص چهره

تشخیص چهره افراد یکی از عوامل مهمی است که در نصب دوربین مدار بسته مورد توجه عموم قرار میگیرد.

برد دوربین مداربسته نیز در تشخیص چهره افراد تاثیرگذار است. اما اغلب دوربین های ۲ مگاپیکسلی هم تا برد ۷ کیلومتر را قادر به شناسایی چهره افراد هستند. این امر در شناسایی چهره فرد ضبط شده توسط دوربین بی تاثیر نیست ؛ مثلا اگر یک فرد آشنا در تصویر باشد شما از فاصله دورتر نیز قادر به شناسایی آن هستید اما برای تردد یک فرد غریبه و نا آشنا باید دقت بیشتر و برد قوی تری داشته باشید.

### بهترین بردهای دوربین مداربسته در ایران

بهترین برد دوربین مداربسته در بازار ایران بردهای مبتنی بر DSP های ساخت شرکت Fulhan می باشند و البته پردازنده های ساخت Nextchip و Sony نیز از کیفیت بالایی برخوردار هستند ولی به واسطه تحریم آمریکا علیه چین، این پردازنده های در چین رو به کاهش هستند و در حال حاضر پردازنده فولهان نسبت به پردازنده XM و techpoint برتری خاصی دارد.

در زمان خرید حتما نسبت به نوع پردازنده برد دوربین خود اطلاعات کافی را از فروشگاه دریافت نمایید، زیرا مهمترین بخش در کیفیت دوربین همان برد دوربین است که میبایست از یک پردازنده و CCD معتبر ساخته شده باشد.

### تاثیر برد دوربین مداربسته بر پلاک خوانی خودرو

تشخیص پلاک خودرو نیز از عواملی است که برد دوربین مداربسته را مورد چالش قرار میدهد.

هر چه میزان خواندن پلاک خودرو در فواصل طولانی و یا سرعت های بالا راحت تر باشد برد آن دوربین مدار بسته قوی تر است.



### تاثیر برد در دوربین های دید در شب

در دوربین های مدار بسته که قابلیت دید در شب را دارند ۲ روش وجود دارد تا برد دوربین را در آنها افزایش دهیم :

روش اول : افزایش قدرت نور دهی :

در این روش باعث میشود حجم وسیعی از نور مادون قرمز منتشر شود به همین دلیل تصاویر نزدیک خوانا نباشد و مبهم شود. پس اگر فقط اجسام در فواصل دورتر مدنظر ما باشد این روش مناسب است.

روش دوم : افزایش حساسیت چیپ تصویر :

برای شناسایی اجسام نزدیک در دوربین های مدار بسته دید در شب میتوانیم حساسیت چیپ تصاویر را افزایش دهیم که این امر باعث افزایش قیمت دوربین نیز میشود.

### کلام آخر

ما در این مقاله سعی بر این داشتیم تا شما را با برد دوربین مداربسته آشنا کنیم اما همانطور که گفته شد مهمترین فاکتور و اصل برای داشتن برد مناسب در دوربین مدار بسته نصب مناسب توسط افراد مجرب میباشد. شرکت چشمان بیدار آریا با تولید و فروش انواع دوربین های مدار بسته و همچنین نصب دوربین در هر مکانی بهترین گزینه برای انتخاب شماست.

### این مطلب رو به اشتراک بگذار...

- [Twitter](#)
- [WhatsApp](#)
- [LinkedIn](#)

مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به مشترک شوید ...

مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به راه اندازی گردید و ضمن ارائه خدمات و گارانتی دوربین مداربسته برای برندهای HikVision ، Zview، Liliin و ... در پلاک دار تعمیرات دوربین مداربسته در ایران می باشد

تماس با ما

۰۲۱-۶۶۶۶۴۴۹

infinity.cctv.ir@gmail.com

