

قابلیت BLC چیست و چه کاربردی در دوربین دارد؟

امروزه نصب دوربین مدار بسته در هر فضای سرپسته و هر محیط بیرونی برای ایجاد امنیت و آرامش یکی از اصلی ترین کارها به شمار می آید.

با استفاده از مصرف روز افزون از دوربین های مدار بسته باعث گردیده تا هر روزه قابلیت ها و امکانات ویژه در دوربین های مدار بسته پدیدار گردد. در این مقاله ما **قابلیت BLC چیست** در دوربین مدار بسته را بررسی می کنیم .

دانلود PDF این مقاله



در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- تفاوت BLC و HLC چیست؟
- چه دوربین هایی قابلیت BLC را دارند؟
- تفاوت WDR و BLC چیست؟
- کاربرد های قابلیت BLC چیست
- گزینه های دیگر تنظیم نور در دوربین
- کلام آخر قابلیت BLC چیست

فروشگاه دوربین مدار بسته

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

[فروشگاه دوربین مدار بسته](#)

BLC چیست ؟

BLC مخفف کلمه back light compensation به معنی جبران ساز نور پس زمینه است. این قابلیت در دوربین های مدار بسته برای برطرف کردن مشکل نور می باشد. دانستن اینکه **قابلیت BLC چیست** به شما کمک می کند در انتخاب دوربین مناسب خود دقت فرمایید.

زمانی که در یک محیط کاملا تاریک که در آن یک پنجره پر از نور قرار دارد دوربین را به سمت پنجره نصب میکنیم باعث می شود تا محیط داخلی اتاق و یا همان محیط تاریک کاملا سیاه نمایش داده شود و هیچ تصویر واضحی در اختیار نداشته باشیم.

در این مرحله مکانیزم BLC نور محیط بیرونی را در نظر نمی گیرد و محیط تاریک را روشن تر نمایش می دهد؛ این روش تنها در صورتی کاربردی است که محیط پر نور و یا محیط بیرونی برای ما اهمیتی نداشته باشد و ما تصویر داخل اتاق را بخواهیم زیرا با استفاده از قابلیت BLC ما فقط تصویری روشن از محیط تاریک را داریم و محیط پر نور و بیرونی برای ما نمایشی مبهم دارد .



تفاوت BLC و HLC چیست؟

همانطور که در ابتدا گفتیم دوربین های مدار بسته قابلیت های گوناگونی دارند، یکی دیگر از این ویژگی ها قابلیت پوشاندن HLC است، تفاوت HLC و BLC در این است که قابلیت HLC تنها توانایی پوشاندن نقاط بسیار پر نور را دارد برای مثال نور چراغ های ماشین.

اما قابلیت BLC جبران ساز نور پس زمینه است برای مثال جسمی که در جلوی یک منبع نور بسیار قوی قرار دارد با استفاده از این قابلیت قابل مشاهده می شود. مانند نور آفتاب اگر در بیرون از خانه میخواهید **نصب دوربین مدار بسته** را انجام دهید بهتر است به این ویژگی دقت زیادی بکنید.



چه دوربین هایی قابلیت BLC را دارند؟

تا این قسمت از مقاله سعی بر این داشتیم تا شما را با مفهوم قابلیت BLC چیست آشنا کنیم، حال این سوال پیش می آید که چه دوربین هایی این قابلیت را دارند؟

تمام دوربین های تحت شبکه و همچنین دوربین های آنالوگی که دارای منوی OSD هستند مجهز به مکانیزم BLC میباشند.

تفاوت BLC و WDR چیست؟

قابلیت WDR در دوربین های مدار بسته همانند قابلیت BLC برای جبران نور پس زمینه است با این تفاوت که WDR نسبت به BLC قدرت بسیار بالاتری دارد و همچنین WDR یک قابلیت سخت افزاری است در صورتیکه BLC و HLC یک قابلیت نرم افزاری میباشد.

تصاویری که قابلیت WDR دارند بسیار شفاف تر و واضح تر است اما دوربین هایی که این قابلیت را دارند نسبت به دوربین های که BLC دارند گران قیمت تر میباشد.

کاربرد های قابلیت BLC چیست

دوربین های مدار بسته ای که دارای قابلیت BLC و یا WDR هستند نیز میتوانند گزینه مناسبی برای پلاک خوانی اتومبیل ها باشند، در راهنمایی و رانندگی برای تشخیص پلاک خودرو ها نیز می توانند از دوربین هایی استفاده کنند تا این قابلیت را دارا باشند و راحتتر بتوانند به تشخیص پلاک خودروها بپردازند .

پس اگر به یک دوربین مدار بسته ای نیاز دارید که پلاک خوانی خودرو در هر شرایط نوری مد نظر شماست و نمی خواهید هزینه زیادی بپردازید میتوانیید دوربین هایی که قابلیت BLC را دارا هستند تهیه کنید. شما می توانیید به **نصاب دوربین مدار بسته** خود بگویید که دوربینی با این امکانات در اختیار شما قرار دهد.

فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا انواع دوربین های مدار بسته را با بهترین کیفیت و مناسب ترین قیمت در اختیار شما قرار میدهد.



گزینه های دیگر تنظیم نور در دوربین

شرکت چشمان بیدار آریا در این مقاله به توضیح "قابلیت BLC چیست" پرداخته است اما در تنظیمات دوربین مدار بسته گزینه های دیگری برای تنظیم نور در دوربین وجود دارد که در ادامه به توضیح و معرفی آنها می پردازیم :

• ATW :

این گزینه نیاز به فعال سازی ندارد به صورت خودکار قسمت هایی که در تصویر دوربین به صورت سفید وجود دارد را تنظیم میکند .

• AGC :

این قابلیت در دوربین های مدار بسته باعث شفافیت و کیفیت بهتره تصاویر می شود و همچنین در تنظیم نور مناسب در دوربین های مدار بسته نیز کاربرد دارد .

• AES :

این ویژگی به عنوان یک شاتر الکترونیکی در دوربین های مدار بسته اقدام می کند و نور ورودی به دیفرانگم دوربین را کنترل و تنظیم میکند.

• AWB :

این قابلیت نیز همانند قابلیت ATW به تنظیم نور سفید موجود در تصاویر کمک می کند.

کلام آخر قابلیت BLC چیست

انتخاب دوربین مناسب با توجه به شرایط محیطی امری است که با توجه به آن میتوانیم خریدی ایده آل و مفید را داشته باشیم تا با حداقل هزینه یک گزینه مناسب را انتخاب کنیم تا تمام نیازی که از نصب یک دوربین انتظار داریم برآورده شود؛ این کار با مشورت با یک مهندس حریب که در زمینه دوربین مدار بسته شناخت کافی به تمام دوربین ها و ویژگی های آنها داشته باشد صورت میگیرد.

شرکت چشمان بیدار آریا با تولید انواع دوربین مدار بسته و نصب دوربین در پروژه های گوناگون افتخار دارد تا شما را در تمامی موضوعات مرتبط به دوربین مدار بسته راهنمایی و همراهی کند.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



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

خبرنامه

مشترک شوید ...

تماس با ما

۰۲۱-۶۶۷۶۲۴۴۹

infinity.cctv.ir@gmail.com

دسترسی سریع

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

