

## دوربین مدار بسته خورشیدی چیست و چه مزایایی دارد؟



امروزه با توجه به پیشرفت روزافزون دنیا در تمام تولیدات و اختراعات بشر ، دوربین های مدار بسته نیز از این قائله استثناء نمی‌باشند. نسل جدید دوربین های مدار بسته که امروزه مورد توجه بسیاری از کاربران قرار گرفته است ، دوربین مدار بسته خورشیدی میباشد. حال این سوال پیش می آید که **دوربین مدار بسته خورشیدی چیست؟** ما در این مقاله سعی براین داریم تا به طور کامل شما را با این نوع از دوربین های مدار بسته آشنا کنیم.

دانلود PDF این مقاله

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

- دوربین مدار بسته خورشیدی چیست
- هرآنچه درباره دوربین مدار بسته خورشیدی باید بدانیم
- قطعات دوربین مدار بسته خورشیدی
- کارکرد دوربین مدار بسته خورشیدی
- انتقال تصویر در دوربین مدار بسته خورشیدی
- انواع دوربین مدار بسته خورشیدی
- مزایا دوربین مدار بسته خورشیدی
- معایب دوربین مدار بسته خورشیدی
- قیمت دوربین مدار بسته خورشیدی

### نصب دوربین مدار بسته

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره نصب دوربین مدار بسته همین حالا کلیک کنید

نصب دوربین مدار بسته

## دوربین مدار بسته خورشیدی چیست

اما در حالت کلی اگر بخواهیم به سوال **دوربین مدار بسته خورشیدی چیست** پاسخ داده و آن را به شما معرفی کنیم دوربینی است که از طریق پنل های خورشیدی ای که در کنارشان است در طول روز انرژی خورشید را دریافت کرده و در شرایط بد آب و هوایی و یا در شرایطی که کابل کشی سخت باشد و یا بخواهیم در استفاده از برق صرفه جویی کنیم از انرژی خورشید برای کار کردن دوربین مدار بسته استفاده می‌کنیم. با توجه به اینکه استفاده بی رویه برق و انرژی های طبیعی باعث نگرانی نسل آینده شده است ، این روش برای صرفه جویی بسیار مناسب است. "دوربین مدار بسته خورشیدی" دارای عمر بالا و ماندگاری طولانی است و همچنین این نوع از دوربین های مدار بسته سیم کارت خور و رم خور می‌باشد.

در **دوربین مدار بسته خورشیدی** یکی از معیارهای مهم در مقایسه انواع دوربین مدار بسته این مدلی میباشد این است که شما بدانید برای چه مدت زمانی قابلیت ذخیره ساز برق مورد نیاز نیاز را دارا می باشد، مثلا بعضی از دوربین های مدار بسته خورشیدی که در **فروشگاه دوربین مدار بسته** وجود دارد قابلیت ضبط ۲۴ ساعت را به واسطه استفاده از باتری های داخلی با ظرفیت بالا دارا می باشد ولی در مدل‌های دیگر و ارزان تر که در بازار ایران نیز موجود است تا هشت ساعت نیز وجود دارد. به همین دلیل برای استفاده بهینه از آن ها بهتر است برای نصب از **نصاب دوربین مدار بسته** کمک بگیریم.

### هرآنچه درباره دوربین مدار بسته خورشیدی باید بدانیم.

#### قطعات دوربین مدار بسته خورشیدی

- ۱- دوربین مدار بسته
- ۲- پنل آفتابی برای تولید برق
- ۳- منبع ذخیره انرژی
- ۴- شارژر کنترل کننده خورشیدی

#### کارکرد دوربین مدار بسته خورشیدی چگونه است؟

برای پاسخ به سوال دوربین مدار بسته خورشیدی چیست ابتدا باید با کارکرد آن آشنا شویم. **دوربین های مدار بسته خورشیدی** از طریق **پنل های خورشیدی** درجه بالا کار می کنند. این نوع از دوربین های مدار بسته برای مکان هایی دور افتاده که برق کشی و کابل کشی بسیار دشوار است مناسب میباشد.

یکی از نکاتی که باید به نوع دوربین مدار بسته خورشیدی داشته باشیم این است که از دوربین ضد آب استفاده کنیم.

پنل های خورشیدی درجه بالا اشعه خورشید را در خود ذخیره میکنند و آن را به جریان مستقیم DC تبدیل میکنند ، سپس از طریق یک معکوس کننده جریان مستقیم DC را به جریان متناوب AC تبدیل میکنند تا مناسب دوربین های IP گردد. وجود **تفاوت بین دوربین مدار بسته IP** نیز در این موضوع دخالت دارد.

دوربین های مدار بسته خورشیدی حتی در شرایط آب و هوایی ابری و بارانی نیز قادر به ذخیره نور مرئی موجود در ابر و باران هستند.



#### انتقال تصویر در دوربین مدار بسته خورشیدی

در ادامه مطالعه درباره "دوربین مدار بسته خورشیدی چیست" باید بدانیم که برای انتقال تصاویر در دوربین های مدار بسته خورشیدی چندین روش وجود دارد.

یکی از روش ها برای دیدن تصاویر در این نوع از دوربین های مدار بسته استفاده از HOTSPOت می‌باشد.

علاوه بر این اتصال به مودم خانگی و یا استفاده از سیم کارت و استفاده از اینترنت آن روش دیگر مشاهده تصاویر دوربین مدار بسته خورشیدی است.

در صورت نبود شرایط بالا استفاده از کارت حافظه SD کارت که بر روی خود دوربین تعبیه شده است از دیگر روش‌ها است که حداکثر حافظه کارتی که این نوع از دوربین ها پشتیبانی می‌کنند ۳۲ گیگابایت میباشد که میتوان تصاویر را بر روی آن ذخیره کرد و در فرصتی مناسب مشاهده کرد.

کیفیت تصاویر در دوربین های مدار بسته خورشیدی به صورت U1TR HD ، FULL HD ، HD است که تصاویر را با جزئیات بسیار خوبی نشان می‌دهد.

#### انواع دوربین مدار بسته خورشیدی

حال که می دانیم دوربین مدار بسته خورشیدی چیست بهتر است با انواع آن نیز آشنا شویم

دوربین مدار بسته خورشیدی KKMoon : این نوع از دوربین های مدار بسته خورشیدی یکی از پر طرفدار ترین دوربین های خورشیدی است.

دوربین مدار بسته خورشیدی Ring : دوربین مدار بسته خورشیدی Ring علاوه بر ضبط تصاویر قادر به ضبط صدای اطراف نیز میباشد.

دوربین مدار بسته خورشیدی Funxwe : این نوع از دوربین های مدار بسته خورشیدی باطری قوی و همچنین ثبت تصاویر بسیار با کیفیتی را دارا هستند.

دوربین مدار بسته خورشیدی ۷۳۸۰ : دوربین مدار بسته خورشیدی مدل ۷۳۸۰ نیز دارای بسیار باطری قوی ای می باشد که با گرفتن ۵ روز اشعه خورشید و ذخیره کردن آن به مدت ۳۰ روز دوربین قادر به ضبط تصاویر است.

#### مزایا دوربین مدار بسته خورشیدی

دوربین مدار بسته خورشیدی مناسب برای نصب تجهیزات حفاظتی و نظارتی در مناطقی است که دسترسی به برق برای آنها تنها مشکل باشد، مثلا فرض کنید که قصد **نصب دوربین مدار بسته** برای یک چاه آب را در یک منطقه کشاورزی دارید، در این صورت شما می بایست حتما منبع تغذیه مورد نیاز برای راه اندازی مدار بسته را تامین کنید.

بهترین پیشنهاد برای چنین مناطقی استفاده از دوربین مدار بسته خورشیدی زیرا به صورت ذاتی توسط سلول های خورشیدی می توانند تصاویر دوربین را بدون نیاز به وجود بعد برای شما ذخیره و ارسال نمایند.

به صورت کلی مزایایی این دوربین عبارت است از:

۱) انعطاف در مکان نصب : دوربین های مدار بسته خورشیدی را می توان از راه دور نیز کنترل کرد.

۲) نصب آسان و سهولت در جا به جایی : نصب این نوع از دوربین های مدار بسته بسیار آسان است و پنل خورشیدی را به راحتی میتوان کنار آن قرار داد و کاملا بیسیم می‌باشد.

۳) مناسب محیط زیست : چون این دوربین های مدار بسته اشعه خورشیدی را به برق تبدیل میکند بسیار مناسب و سازگار با محیط زیست است.

۴) طول عمر و ماندگاری بالا : دوربین های مدار بسته خورشیدی دارای طول عمر بالا و ماندگاری میباشد و پنل های خورشیدی دارای ضمانت طولانی مدت است.

۵) مقیاس گذاری آسان : دوربین های خورشیدی قادر به این موضوع هستند که دوربین های ۲ بعدی و یا ۳ بعدی به آن اضافه کرد.

۶) ضبط تصاویر به صورت شبانه روزی : دوربین های مدار بسته خورشیدی دارای قابلیت دید در شب رنگی میباشد.



#### معایب دوربین مدار بسته خورشیدی

از معایب این نوع از دوربین های مدار بسته می‌توان به شارژ باطری این دوربین‌ها اشاره کرد، اگر باطری این دوربین تمام شود باید از طریق پنل خورشیدی شارژ شود ، پس اگر شرایط برای شارژ شدن پنل موجود نباشد دوربین قادر به انجام کار نمی‌باشد.

دوربین های مدار بسته خورشیدی از طریق فناوری اینترنت تصاویر را انتقال می دهد ؛ پس با ضعیف شدن اینترنت و وای فای در دوربین مدار بسته تصاویر داخلی ایجاد می‌شود.

ولی این قابلیت را دارد که تصاویر را درون خود ذخیره سازی کند.

#### قیمت دوربین مدار بسته خورشیدی

در این مقاله تلاش شد تا به سوال **دوربین مدار بسته خورشیدی چیست** پاسخ کاملی بدهیم. قیمت دوربین مدار بسته خورشیدی با توجه به نوع دوربین مدار بسته ، کارایی دستگاه و همچنین دقت آنها متغییر است و هر چه این ویژگی ها بهتر و بالاتر باشد قیمت دوربین مدار بسته افزایش پیدا خواهد کرد.

### این مطلب رو به اشتراک بگذار...



#### دسترسی سریع

خانه

فروشگاه

مقالات آموزشی

درباره ما

تماس با ما

#### خبرنامه

مشترک شوید ...

تماس با ما

۰۲۱-۶۶۷۶۲۴۴۹

infinity.cctv.ir@gmail.com



مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به منظور فعالی در خدمات پس از فروش در پاساژ امجد راه اندازی گردید و ضمن ارائه خدمات و گارانتی دوربین مدار بسته برای برندهای Hikvision ، Zvision ، و ... ، وظایه دار تعمیرات دوربین مدار بسته در ایران می باشد