

## آداپتور دوربین مدار بسته چیست؟

هر دستگاه دوربین مدار بسته ای از قطعات و اجزای گوناگونی ساخته شده است ، آداپتور و یا منبع تغذیه یکی از اصلی ترین قطعات دوربین مدار بسته است.

در جواب سوال **آداپتور دوربین مدار بسته چیست** می توان گفت برای راه اندازی دوربین مدار بسته به جریان برق DC نیاز داریم ، برق DC نوعی از جریان برق مستقیم است که ولتاژ آن ۱۲ ولت میباشد در صورتیکه برق شهری در اختیار ما از نوع AC و ۲۲۰ ولت است .

برای تبدیل این نوع برق و به راه اندازی یک دوربین مدار بسته به دستگاهی به نام آداپتور و یا منبع تغذیه نیاز داریم. آداپتور دوربین مدار بسته دارای دو مشخصه بارز ولتاژ و جریان است که با نمادهای V و Im آن را نمایش میدهند که به هنگام خرید آداپتور باید به آن دقت ویژه ای داشته باشیم.

دانلود PDF این مقاله



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

- جریان آداپتور دوربین مدار بسته
- انواع آداپتور دوربین مدار بسته
- آداپتور مشترک برای تمام دوربین های مدار بسته
- آداپتور مجزا برای هر دوربین مدار بسته
- انتخاب آداپتور مناسب
- آداپتور سوخته
- نصب آداپتور چگونه است؟
- معرفی آداپتور های گوناگون از نظر ظاهری و کاربرد آنها
- کلام آخر

### فروشگاه دوربین مدار بسته

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

فروشگاه دوربین مدار بسته

## ولتاژ آداپتور دوربین مدار بسته

ولتاژ خروجی بین آداپتورها معمولا بین ۳ تا ۴۸ ولت میباشد که شما با توجه به نیازتان باید دستگاهی را برای دوربین مدار بسته خود انتخاب کنید که ولتاژ مورد نظر شما را تامین کند البته با توجه به کمبود محصول در بازار و دانستن اینکه بهترین انتخاب **آداپتور دوربین مدار بسته چیست** میتوانیذ با توجه به ولتاژ نزدیک به ولتاژ مد نظر شما انتخاب خود را انجام داد.

### جریان آداپتور دوربین مدار بسته

برای **نصب دوربین مدار بسته** بهتر است این اطلاعات را بدانیم جریان مشخصه دیگر آداپتور است که واحد اندازه گیری آن آمپر میباشد . برای انتخاب جریان آداپتور مورد نظر اگر آداپتوری را انتخاب کنیم که مقداری از جریان مد نظر ما را هم بیشتر داشته باشد بهتر است زیرا معمولا به مرور زمان با افت جریان رو به رو خواهیم شد که اگر در همان ابتدا آداپتوری را انتخاب کرده باشیم که از جریان بالاتری برخوردار بوده ؛ در نهایت مشکلی نخواهیم داشت.

### انواع آداپتور دوربین مدار بسته

برای استفاده از آداپتور در دوربین مدار بسته و به راه اندازی سیستم دوربین مدار بسته از ۲ روش آداپتور میتوان استفاده کرد. برای دانستن اینکه انواع آداپتور دوربین مدار بسته چیست به این موارد توجه کنید.

- آداپتوری که به صورت مشترک برای کل سیستم دوربین های مدار بسته از آن استفاده میشود.
- به صورت مجزا و تکی برای هر دوربین مدار بسته از یک آداپتور مخصوص استفاده شود.

### آداپتور مشترک برای تمام دوربین های مدار بسته

انتخاب این نوع از آداپتور برای کل سیستم دوربین های مدار بسته یک پروژه علاوه بر مزایا ، معایبی نیز دارد . که **نصاب دوربین مدار بسته** با توجه به شرایط انتخاب مناسب را می کند.

با استفاده از منبع تغذیه مشترک به دلیل استفاده کمتر از کابل و سیم کشی در نهایت ظاهری آراسته تر و تمیز تر در اختیار ما قرار میگیرد . آداپتور های مشترک معمولا طول عمر بالاتری نیز دارند اما بزرگترین ایراد این نوع از آداپتورها این است که در صورت خرابی و یا ایراد حتی در یکی از دوربین های مدار بسته کل سیستم دچار اختلال و مشکل میگردد و علناً کل دوربین ها از کار خواهد افتاد.

### آداپتور مجزا برای هر دوربین مدار بسته

آداپتور و یا منبع تغذیه مجزا نیز همانگونه که از نامش مشخص است برای هر دوربین مدار بسته به صورت تکی قرار داده میشود ، در این روش در صورت بروز خطا و یا مشکل برای یکی از دوربین های مدار بسته به راحتی میتوان تنها همان قسمت را عیب یابی کرد ولی یکی از ایراد های این روش در این است که در محیط های بزرگ و پروژه های عظیم استفاده از هر منبع تغذیه برای هر دوربین مدار بسته علاوه بر اینکه هزینه گزافی خواهد داشت ، کنترل به صورت همزمان آنها نیز بسیار دشوار است.

### انتخاب آداپتور مناسب

همانطور که در پیشتر عنوان کردیم آداپتور و یا منبع تغذیه یکی از اصلی ترین اجزا دوربین مدار بسته است که قبل از خرید آن باید به نکات مهمی توجه کنیم :

اولین نکته این است که اگر دوربین مدار بسته شما قابلیت هایی همچون دید در شب و یا ... را دارد آداپتور باید آمپر بالایی داشته باشد تا بتواند این قابلیت های دوربین مدار بسته را پشتیبانی کند.

نکته دیگری که حائز اهمیت است این مورد میباشد که حتما از منبع تغذیه هایی استفاده کنیم که نویز گیر باشد.

برای انتخاب آداپتور مناسب این تصور که هر چه وزن آن بیشتر است از قطعات مرغوب تری استفاده شده است نادرست است ، برای شناخت آداپتور بهتر برای اندازه گیری ولتاژ و جریان آن میتوان از اهم متر استفاده کرد.

همچنین یک روش مرسوم دیگر برای شناخت آداپتور مرغوب این است که آداپتور را به برق زده و روشن کرده و بعد از چند ثانیه خاموش کنید اگر چراغ آداپتور دیرتر خاموش شود به این معنی است که از خازن های با کیفیتی در آن بکار رفته است.

مورد بعدی که میتوان به آن اشاره کرد این موضوع است که قبل از خرید منبع تغذیه و یا آداپتور خود حتما با فرد متخصص و کاربلد در این زمینه مشورت کنید تا با انتخاب آداپتوری مناسب هم هزینه بیخودی را متقبل نشوید و همچنین یک آداپتور مناسب با دوربین خودی انتخاب کنید.

یک نکته اساسی برای انتخاب آداپتور این است که برای مثال اگر شما به یک منبع تغذیه ۸ آمپری نیاز داشتید حدودا ۳۰ درصد بیشتر از آمپر آن را محاسبه کنید زیرا معمولا به مرور زمان دچار افت و کاهش راندمان میشوند و با این روش طول عمر سیستم امنیتی ما بیشتر میشود. در صورت تمایل میتوانیذ از **فروشگاه دوربین مدار بسته** تهیه کنید.

### آداپتور سوخته

از اصلی ترین دلایلی که یک آداپتور دوربین مدار بسته دچار سوختگی میشود نامرغوب بودن نوع آداپتور است . در هنگام خرید منبع تغذیه یا همان آداپتور در همان ابتدا انتخاب آداپتورهای ارزان قیمت و بی کیفیت را از لیست خود خارج کنید چرا که در ادامه ما را دچار دردسر میکند.

قطع شدن سیم و یا ضربه و یا نفوذ آب به داخل آداپتور نیز باعث از کار افتادن منبع تغذیه میشود.

در صورت بروز مشکل و یا سوختگی آداپتور در هنگام نداشتن تعمیرگاهی تخصصی همچون تعمیرگاه شرکت چشمان بیدار آریا ما به شما تعویض آن را پیشنهاد میکنیم زیرا در صورت درست نشدن اساسی آداپتور مجددا به مشکل برخواهید خورد.

### نصب آداپتور چگونه است؟

در بعضی از موارد نصب دوربین های مدار بسته ، آداپتور در کنار دوربین مدار بسته قرار میگیرد و نصب آداپتور راحتتر است. فقط آداپتور را در یک باکس یا جعبه ضد آب قرار میدهند تا منبع تغذیه دچار آسیب دیدگی نشود.

در موارد دیگر که نصب آداپتور در کنار دوربین مدار بسته امکان پذیر نمیشد برای حفظ زیبایی کار و همچنین امنیت آداپتور با کابل کشی و سیم کشی مناسب آن را به محل دیگری جاب جا میکنند.

در قدیم برای تبدیل مسافت ۵۰ متر به ۱۰۰ متر با قطع کردن آداپتور و سرهم بند کردن سیم آداپتور قدیم با جدید این امر امکان پذیر بود اما امروزه با استفاده از مدل های نری و مادگی میتوان مترتاژ کابل کشی مورد نظر را به راحتی افزایش داد.

با اتصالات پایه های مثبت فیش نری و مادگی به یکدیگر و همچنین اتصال پایه های منفی به یکدیگر آداپتور و دوربین مدار بسته به کار می افتد ؛ در صورت اشتباه وصل کردن این پایه ها دوربین مدار بسته روشن نمیشود ولی آسیبی به دوربین و یا آداپتور هم وارد نمیشود.

### معرفی آداپتور های گوناگون از نظر ظاهری و کاربرد آنها

انواع گوناگون از نظر ظاهری و کاربرد *آداپتور دوربین مدار بسته چیست*

آداپتور دیواری :

آداپتورهای دیواری معمولا پرکاربرد ترین آداپتورهایی هستند که در بیشتر منازل به چشم می آیند ؛ این آداپتورها دارای ولتاژ پایین نهایتا ۲۰ ولتی هستند و بدون هیچ واسطه ای به برق شهری متصل میشوند . اغلب این آداپتورها به رنگ مشکی میباشند.

آداپتور رو میزی :

این دسته از آداپتورها پرکاربرد ترین نوع آداپتور میباشند که با استفاده از یک سیم برق رادویی دو شیار به پرزیز برقی متصل میشود. در این نوع از آداپتور ها با استفاده از یک فیش نری و مادگی اتصال به راحتی صورت میگردد. توان نهایی این نوع آداپتورها نهایتا ۱۰۰ وات است. معمولا از این دسته از آداپتوره در آزمایشگاه ها، روستایی ها و آل های دی ها، لب تاب ها و ... استفاده میکنند.

آداپتور صنعتی :

این دسته از آداپتورها دارای شدت جریان بسیار بالایی است که به محافظه فلزی سولنیچینگ و یا پور صنعتی نیز معروف هستند. این آداپتورها دارای یک محفظه فلزی مشبک هستند که هوا میتواند درون آن جریان پیدا کند و دستگاه را خنک نگه دارد.

### کلام آخر

ما در این مقاله سعی بر این داشتیم تا شما را با مفهوم "آداپتور دوربین مدار بسته چیست" آشنا کنیم تا قبل از خرید هر نوع آداپتوری با شناخت کافی بهترین مورد مد نظر خود را انتخاب کنید اما در صورت بروز هرگونه مشکل و یا سوال در سیستم امنیتی خود شما میتوانیذ با مهندسین شرکت چشمان بیدار آریا در تماسی باشید.

### این مطلب رو به اشتراک بگذار...



### خبرنامه

### دسترسی سریع

خانه	مشترک شوید ...	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، LitiLin در تعمیرات دوربین مدار بسته در این زمینه می باشد
فروشگاه		
مقالات آموزشی	تماس با ما	
درباره ما	۰۲۱-۶۶۷۶۴۴۹	
تماس با ما	infinity.cctv.ir@gmail.com	

