

آشنایی با مشکلات رایج دوربین مدار بسته



دانلود PDF این مقاله

دوربین های مدار بسته امروزه به عنوان یکی از اصلی ترین ابزار های عمومی برای داشتن امنیت و آرامش خاطر بیشتر است. با توجه به نیاز روز افزون مردم به این ابزار امنیتی و نظارتی شاهد پیشرفت چشمگیری در دوربین های مدار بسته هستیم و هر روزه قابلیت ها و تکنولوژی های زیادی در دوربین های مدار بسته صورت می گیرد که هر کدام به نحوی باعث امنیت بیشتر و آرامش خاطر بیشتر کاربران میشود. دوربین های مدار بسته نیز به مرور زمان همانند بسیاری از ابزارات دیگر دچار مشکلات و ایراداتی میشود که در این مقاله که توسط شرکت چشمان بیدار آریا جمع آوری شده است میخوانیم در خصوص مشکلات رایج دوربین مدار بسته صحبت کنیم.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- مشکلات رایج دوربین مدار بسته
- مشکلات رایج دوربین مدار بسته و راه حل آن‌ها



فروشگاه دوربین مدار بسته

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

فروشگاه دوربین مدار بسته

مشکلات رایج دوربین مدار بسته

در اینجا می‌خواهیم یکی از مشکلات رایج دوربین مدار بسته را به شما بگوییم تا بیشتر با مشکلات رایج آن‌ها آشنا شوید.

رنگ تصاویر در دوربین های مدار بسته شناخته نمیشود :

خاموش بودن رنگ های تصویر در دوربین های مدار بسته به عنوان یکی از مشکلات رایج در دوربین مدار بسته است، اگر بعد از نصب دوربین مدار بسته شما تصاویر دوربین را به صورت سیاه و سفید مبینید مطمئناً دوربین دچار ایراد شده است.

دوربین های مدار بسته دارای تنظیمی به نام White Balance میباشد که کارایی آن همانند چشم انسان است به این صورت که همانطور که چشم انسان قادر به طیف رنگی وسیعی است دوربین نیز بتواند تمامی رنگ ها را به نمایش بگذارد؛ پس اگر دوربین مدار بسته شما قادر به نمایش طیف رنگی وسیعی نمیشود و تصاویر را به صورت سیاه و سفید نمایش میدهد باید به فکر برطرف کردن مشکل آن باشید. پیشنهاد می‌کنیم برای خرید دوربین مدار بسته به فروشگاه دوربین مدار بسته مراجعه کنید.



مشکلات رایج دوربین مدار بسته و راه حل آن‌ها

برطرف کردن مشکل رنگ تصاویر

برای برطرف کردن مشکل تصاویر دوربین های مدار بسته ابتدا باید مشخص کنیم که دوربین مدار بسته در محیط داخلی و یا محیط خارجی نصب شده است.

اگر دوربین مدار بسته در فضای باز ساختمان نصب شده باشد برای برطرف کردن مشکل تصویر ابتدا باید تکنولوژی **White Balance** به طور خودکار تنظیم کنیم و زاویه آن را به سمت پایین قرار دهیم تا لنز دوربین از آسمان که منبع اصلی نور می باشد دورتر باشد.

اگر دوربین مدار بسته از قابلیت **ATW** و **AWB** پشتیبانی می کند و تغییر موقعیت زاویه دوربین مدار بسته به برطرف کردن مشکل تصویر دوربین کمکی نکرده است باید این دو قابلیت را در دوربین مدار بسته غیر فعال کرده و تکنولوژی **White Balance** را به صورت دستی تنظیم کنید تا رنگ ها به حالت طبیعی خود برگردند. اگر با وجود تمام این کار ها باز هم رنگ تصاویر درست نشد نیاز به یک **نصاب دوربین مدار بسته** خواهید داشت.



خطوط افقی در تصاویر دوربین مدار بسته

از دیگر مشکلات رایج دوربین مدار بسته پیدایش خطوط افقی در تصاویر دوربین مدار بسته است که باعث می گردد تشخیص جزئیات در تصاویر برای کاربر مشکل گردد، برای برطرف کردن این مشکل در ادامه با ما همراه باشید.

- برطرف کردن مشکل خطوط افقی :

برای **تعمیر دوربین مدار بسته** خود ابتدا باید بدانید دلیل ایجاد این خطوط چیست. پیدایش خطوط افقی در تصاویر دوربین های مدار بسته به دو دلیل تداخل نور محیطی و تداخل الکتریکی است.

برای برطرف کردن تداخل نور محیطی می توانید از دوربین های مدار بسته **WDR** و یا **CMOS** استفاده کنید.

برای برطرف کردن تداخل نور الکتریکی در ابتدا باید منبع تغذیه دوربین مدار بسته را بررسی کنید تا از آسیب دیدگی های احتمالی مطمئن شوید. اگر از کابل های طولانی **CAT5** و یا کابل های کواکسیال استفاده میکنید باید تمام آنها را چک کنید تا مطمئن شوید که با هیچ تجهیزات الکتریکی تماس نداشته باشند.

برطرف کردن مشکل رنگ تصاویر

پر سر و صدا بودن فیلم های دوربین مدار بسته یکی از عمده ترین مشکلات کاربران در هنگام استفاده از دوربین مدار بسته است که عموماً به این مشکل نویز دوربین مدار بسته میگویند، دلیل ایجاد **نویز** در دوربین مدار بسته تداخل الکتریکی در دوربین می باشد.

- برطرف کردن مشکل نویز دوربین مدار بسته

برای برطرف کردن نویز در دوربین مدار بسته که به عنوان یکی از مهمترین "مشکلات رایج دوربین مدار بسته" است در ابتدا باید کانکتور ها و کابل های دوربین را از نظر آسیب دیدگی بررسی کنید.

در مرحله بعد اگر دوربین مدار بسته دارای خروجی آنالوگ است کابل ویدیو را از دوربین جدا کرده و محل نویز را بررسی نمایید.



کار نکردن دوربین مدار بسته در شب

- برطرف کردن مشکل رنگ تصاویر

- خطوط افقی در تصاویر دوربین مدار بسته

- وجود نویز در دوربین مدار بسته

- کار نکردن دوربین مدار بسته در شب

- نمایش ندادن تصاویر دوربین بر روی موبایل

- ضبط نشدن تصاویر در DVR دوربین

اگر دوربین مدار بسته در طول روز به خوبی کار خود را انجام دهد ولی در شب تنها یک صفحه سیاه را نمایش دهد به این دلیل است که LEDهای مادون قرمز دچار مشکل گشته است.

• برطرف کردن عدم نمایش در شب دوربین مدار بسته :

در ابتدا باید مطمئن شوید تا نصب دوربین مدار بسته توسط فردی حرفه ای انجام گرفته باشد و دوربین مدار بسته را در حالت کار در شب نیز فعال کرده باشد.

اگر از ال ای دی های کم قدرت در دوربین مدار بسته استفاده شده باشد باعث می شود تا در شب و یا محیط های تاریک عملکرد خوبی را نداشته باشد، و یا در صورت تمام شدن عمر LED نیز این مشکل به وجود می آید.

معمولاً دوربین های مدار بسته ای که با باتری و یا POE کار می کنند بیشتر دچار این مشکل می شوند.

نمایش ندادن تصاویر دوربین بر روی موبایل

یکی از بهترین و مهمترین قابلیت های دوربین های مدار بسته نمایش تصاویر بر روی موبایل و کنترل از راه دور محیط می باشد، عدم اجزای تصاویر بر روی تلفن همراه از عمده ترین مشکلات رایج دوربین مدار بسته است.

• برطرف کردن عدم نمایش تصاویر در دوربین مدار بسته:

برای برطرف کردن این مشکل در ابتدا مطمئن شوید که دوربین مدار بسته و یا دستگاه ضبط شما به شبکه محلی متصل است و تمام تنظیمات مربوط به آن به درستی انجام شده است.

در بعضی مواقع سیستم دوربین مدار بسته برای نمایش تصاویر از راه دور و از طریق گوشی همراه نیازمند به اتصال VPN می باشد که باید سرویس VPN به درستی تنظیم شده باشد.



ضبط نشدن تصاویر در DVR دوربین

یکی دیگر از مشکلات رایج دوربین مدار بسته مربوط به دستگاه ضبط تصاویر و با همان DVR می باشد، گاهی ممکن است دوربین مدار بسته به خوبی کار کند اما دستگاه DVR به دلیل عواملی چون تنظیمات نادرست، کمبود فضای ذخیره سازی، و یا خرابی اجزای دی وی آر قادر به ضبط کردن تصاویر نباشد.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...

INFINITY

خبرنامه

دسترسی سریع

مجموعه سیستم های حفاظتی آرنا 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

مشترک شوید ...

تماس با ما

۰۲۱-۶۶۷۶۲۴۴۹

infinity.ctv.ir@gmail.com

← خانه

← فروشگاه

← مقالات آموزشی

← درباره ما

← تماس با ما

