بررسی و عیب یابی دوربین مدار بسته

نصب دوربین مدار بسته در محل کار و زندگی برای حفاظت از اموال یکی از پرطرفدارترین روش‌ها است.داشتن سیستم امنیتی یکی از مهم‌ترین ابزارهای جهانی شناخته شده است. طول عمر مفید هر دستگاهی بستگی به نوع برند و کیفیت آن دارد؛ با عیب یابی دوربین مدار بسته به این نتیجه می رسیم که دوربین‌های مدار بسته نیز عمر مفیدی دارند و شاید به مرور زمان دچار مشکلات و عیوبی شوند اما نکته خوب و به صرفه این است که اغلب مشکلات دوربین‌های مدار بسته قابل تعمیر و رفع شدن می‌باشد و نیاز به تعویض کل دوربین مدار بسته نیست.

دانلود PDF این مقاله

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- عیب یابی دوربین مدار بسته
- عیب یابی و قطع دوربین مدار بسته

دوربین مدار بسته

نصب دوربین مدار بسته

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

نصب دوربین مدار بسته

عیب یابی دوربین مدار بسته

در این قسمت ما به عیب یابی دوربین مدار بسته و عنوان کردن عیوب ظاهری آن می‌پردازیم تا در ادامه به توضیح و رفع هر کدام از آن‌ها اشاره کنیم.

۱-دوربین در شب قادر به ضبط تصاویر نیست.
۲-دستگاه DVR و NVR کار نمی‌کند.
۳-تصاویر دوربین دارای صدا و لرزش می‌باشد.
۴-دوربین یک صفحه سیاه را نشان می‌دهد.
۵-افت کیفیت تصویر در دوربین به مرور زمان.
۶-دوربین به طور مکرر خاموش می‌شود.
۷-تصویر رنگی در دوربین قطع شده است.
۸-دوربین به گوشی هوشمند متصل نمی‌شود.
۹-شبکه دوربین مدار بسته دچار مشکل است.

- عدم ضبط NVR و DVR
- صدا و لرزش در دوربین مدار بسته
- سیاه شدن تصویر دوربین
- افت کیفیت تصویر دوربین مدار بسته
- خاموش شدن دوربین مدار بسته
- تصاویر سیاه و سفید در دوربین
- عدم اتصال دوربین به موبایل
- مشکلات شبکه در دوربین مدار بسته
- نتیجه گیری

عدم ضبط تصاویر در شب

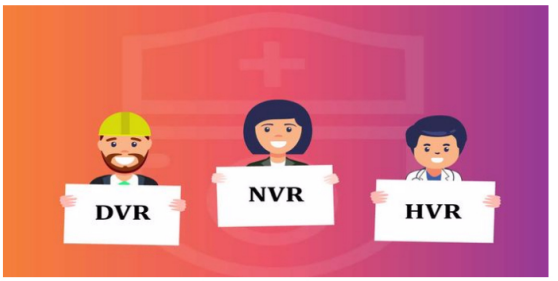
در هنگام عیب یابی دوربین مدار بسته یکی از بارز ترین مشکلات عدم ضبط تصاویر در شب است .وقتی یک دوربین مدار بسته در شب قادر به ضبط تصاویر نباشد می‌توان به چند نکته توجه کرد، اول اینکه برای کار کردن دوربین مدار بسته در طول شب باید سیستم دوربین را فعال کنیم که این سیستم با طول روز مغایرت دارد؛ شاید قطع دوربین در شب همین مورد باشد.برای اطمینان از تنظیمات دوربین می توان از نصاب دوربین مدار بسته کمک گرفت.

از دیگر دلایل می‌توان به این نکته اشاره کرد که LEDهای دوربین مدار بسته دچار مشکل و یا سوختگی شده باشند.

عدم ضبط NVR و DVR

خرید دوربین باید از فروشگاه دوربین مدار بسته مطمئن انجام گیرد تا از سالم بودن دستگاه اطمینان داشته باشیم.کار نکردن دوربین‌های مدار بسته گاهی به خود دوربین مربوط نمی‌شود و شاید دستگاه DVR یا NVR دچار مشکل شده باشد. از معمول‌ترین مشکلاتی که در این قسمت بوجود می‌آید می‌توان به پرشدن حافظه آن‌ها اشاره کرد. در صورت پر شدن حافظه هارد دیسکی دستگاه دوربین مدار بسته دیگر قادر به کار کردن و ضبط تصاویر نمی‌باشد.

یکی دیگر از دلایل عدم ضبط DVR و NVR قطع شدن سیم برق و یا سیم ساتا می‌باشد که باید دستگاه توسط مهندسین مجرب باز شود و عیب *یابی دوربین مدار بسته* انجام شده و رفع خرابی گردد.



صدا و لرزش در دوربین مدار بسته

وجود صدا و لرزش در دوربین‌های مدار بسته از دیگر مشکلات در هنگام "عیب یابی دوربین مدار بسته" و این سیستم امنیتی به شمار می‌رود. با ایجاد تداخل الکتریکی در تصاویر دوربین مدار بسته صدا شنیده می‌شود و نصب نادرست توسط افرادی آماتور باعث لرزش در ویدیوهای ضبط شده دوربین مدار بسته می‌شود.

برای برطرف کردن این مشکل اتصالات و کابل‌های آنالوگ را باید بررسی کنیم.

سیاه شدن تصویر دوربین

نشان دادن تصویر سیاه دوربین مدار بسته بیان‌کننده مشکل دوربین مدار بسته از سمت دستگاه DVR است. دستگاه دی وی آر قادر به دریافت تصاویر نیست و تصاویر برای ما به صورت سیاه نمایش داده می‌شود.

افت کیفیت تصویر دوربین مدار بسته

افت کیفیت تصویر از دیگر مشکلات در هنگام عیب یابی دوربین مدار بسته است که به مرور زمان برای دوربین بوجود می‌آید، برای برطرف کردن این مشکل اولین اقدام چک کردن ولتاژ منبع تغذیه است که بهترین ولتاژ برای منبع تغذیه ۱۲ ولت می‌باشد.

خاموش شدن دوربین مدار بسته

برای یافتن دلیل خاموش شدن دوربین مدار بسته باید فیش نری آداپتور بررسی شود زیرا که این قطعه بسیار حساس است و با آرام‌ترین ضربه‌ها احتمال خراب شدن آن وجود دارد.

دوربین تصویر سیاه و سفید نشان می دهد

از دیگر "مشکلات دوربین مدار بسته" این است که گاهی تصویر رنگی دوربین مدار بسته قطع می‌شود و حتی اگر دوربین ما قابلیت دید در شب رنگی نیز داشته باشد به ما تصویر سیاه و سفید نشان می‌دهد.این مشکل دوربین مدار بسته دو دلیل می‌تواند داشته باشد.اولین مشکل می‌تواند این باشد که شرایط نوری در محیط نصب دوربین مدار بسته مناسب نباشد پس قبل از تعویض و تعمیر دوربین مدار بسته شرایط نوری محیط را بررسی کنید.

دومین دلیل *مشکل دوربین مدار بسته* در سیاه و سفید شدن تصاویر این است که مسیر نوری دوربین مدار بسته پاک شده باشد که این موضوع نیاز به رفع فنی دوربین مدار بسته دارد.

عدم اتصال دوربین به موبایل

متصل نشدن دوربین مدار بسته به گوشی های هوشمند مشکلی است که اصلا جای نگرانی ندارد زیرا معمولا به دوربین مدار بسته مربوط نمی‌شود و با بررسی برنامه نصب شده در گوشی و یا دستگاه ضبط تصاویر و از این قبیل موردها می‌توان این مشکل را برطرف کرد.

مشکلات شبکه در دوربین مدار بسته

در بعضی از اوقات مشکل دوربین مدار بسته از سمت شبکه آن می‌باشد که خود شبکه دارای قسمت های گوناگونی است.

گاهی اوقات شبکه بیسیم و یا شبکه کابلی دچار مشکل شده است.

گاهی خود شبکه قطع شده است.

گاهی شبکه دچار افت سرعت شده است و گاهی نیز مشکل درسیگنال روترها می‌باشد که برای حل هر کدام از این مشکل‌ها راهی وجود داد.

سخن پایانی

ما در این مقاله سعی کردیم مشکلات معمول در دوربین های مدار بسته را عنوان کنیم ولی تعمیر دوربین مدار بسته امری تخصصی است که نیاز به یک تعمیرگاه و شخص متبحر و مجرب دارد.

شما در نصب دوربین خود با کدام یک از این مشکلات مواجه شده اید؟

شرکت چشمان بیدار آریا علاوه بر داشتن نصابین مجرب و حرفه ای دارای یک تعمیرگاه تخصصی در تهران است که انواع مشکلات دوربین مدار بسته و تجهیزات آن را قادر به تعمیر است.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...

Facebook Twitter LinkedIn WhatsApp Telegram