

defog چیست و چه کاربردی در دوربین مدار بسته دارد؟

با توجه به پیشرفت روز افزون و تکنولوژی در سیستم های امنیتی و نظارتی هر روزه نوع جدیدی از دوربین های مدار بسته به بازار ارائه می گردد که هرکدام قابلیت جدیدی نسبت به سری قبل خود دارد . یکی از سوالات بسیار مهم این است که تکنولوژی Defog چیست ؟ در این مقاله که توسط شرکت چشمان بیدار آریا جمع آوری شده است سعی داریم در خصوص Defog چیست بپردازیم و شما را با دوربین های مدار بسته ای که این مشخصه را دارند آشنا سازیم .

دانلود PDF این مقاله



در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- Defog در دوربین های مدار بسته
- طرز کار Defog چیست
- مکان های مناسب برای استفاده از تکنولوژی ضد مه Defog
- بهترین دوربین مدار بسته دارای تکنولوژی Defog چیست
- کلام آخر Defog چیست

نصب دوربین مدار بسته

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

نصب دوربین مدار بسته

Defog چیست

برای دانستن اینکه Defog چیست باید بدانید که یکی از مهمترین مشخصه ها و ویژگی های یک دوربین مدار بسته کیفیت و رزولوشن تصویر دوربین می باشد ، از آنجایی که اغلب دوربین های مدار بسته در محیط های بیرونی نصب می شوند ؛ دوربین در معرض شرایط مختلف آب و هوایی از جمله بارش باران ، گرد و غبار ، طوفان، نور شدید و یا همینطور مه و دود قرار می گیرد. توجه به شرایط نصب دوربین مدار بسته باعث می شود که با توجه به نیاز خود بهترین انتخاب را بکنید برای برطرف کردن هر کدام از این مشکلات و داشتن یک تصویر با کیفیت و با رزولوشن بالا هر دوربین مدار بسته یک تکنولوژی خاص و ویژه ای بابت آن مشکل دارد.

Defog در دوربین های مدار بسته

سوال اصلی در این مقاله این است که Defog چیست ؟ در بعضی از شرایط آب و هوایی وجود دود و یا مه یک شرایط سخت را برای تصویربرداری دوربین مدار بسته به وجود می آورد . مثلاً در هوایی مانند هوای برقی و یا بارانی ، خیابان های پر از دود ناشی از آگروز های ماشین ، بالای دریاچه ها و آبهای سطحی به دلیل وجود تبخیر در هوا همیشه شاهد مه و یا دود بوده ایم که در این شرایط تصویربرداری در فواصل طولانی تر و یا عمیق تر توسط دوربین مدار بسته امکان پذیر نمی باشد. برای برطرف ساختن این مشکل کمپانی های تولید دوربین های مدار بسته به ساخت دوربینی با تکنولوژی ضد مه و یا ضد دود و یا همان Defog پرداختند تا بهترین پاسخ برای سوال Defog چیست داشته باشند .

در برخی از دوربین های مدار بسته قابلیت ضد مه را Defog و در برخی دیگر این قابلیت را VPS مینامند ولی هر دوی این کلمات به این معنی است که دوربین مدار بسته دارای قابلیت ضد مه و یا ضد دود می باشد و قادر به ضبط و ثبت تصاویر با کیفیت بالا است. یکی دیگر از روش های مرسوم و متداول که امروزه برای برطرف ساختن مه و دود در دوربین های مدار بسته از آن استفاده می کنند، تکنولوژی نوری IR در مه است، اما یکی از معایب این تکنولوژی هزینه های بسیار بالای آن می باشد. اما خوشبختانه شما می توانید با قیمتی بسیار مناسب از فروشگاه دوربین مدار بسته در ایران دوربین هایی را خریداری کنید که نیاز شما را رفع می کنند.



طرز کار Defog چیست

برای آنکه بدانیم عملکرد دوربین مدار بسته ضد مه Defog چگونه است در ادامه با ما همراه باشید: همانطور که در قبل تر عنوان کردیم دوربین مدار بسته Defog چیست به این معنا است که این دوربین مدار بسته قابلیت ضد مه و یا ضد دود را دارد و باعث می شود که کیفیت تصاویر در شرایط بد آب و هوایی که مه و یا دود وجود دارد بالا باشد، حال به نوع عملکرد این نوع از دوربین های مدار بسته می پردازیم. دوربین های مدار بسته دارای قابلیت Defog در ابتدا سیگنال تصویر را به صورت پیکسل به پیکسل جدا میکند و سپس هر پیکسل را مورد آنالیز قرار می دهد. که باید نصاب دوربین مدار بسته شما به این مسائل کاملاً وارد باشد چرا که دانستنش باعث می شود نصب به بهترین شکل انجام شود. رنگ، کنتراست، روشنایی، وضوح و بسیاری از قابلیت های دیگر در کلیه تک به تک این پیکسل ها بهینه سازی میشود و پیکسل هایی که وضوح و کیفیت پایینی دارند به کمک پیکسل های مجاور که دارای کیفیت بالاتری هستند بهبود داده می شوند و در نهایت کلیه پیکسل ها در کنار هم قرار گرفته و دوربین مدار بسته تصویر نهایی را که از نظر سطح کیفیت بالا می باشد و تمام جزئیات را شامل می باشد برای رکوردر ارسال می کند .

دوربین های مدار بسته Defog که همان دوربین های ضد مه و یا ضد دود هستند بیشتر مناسب دوربین های اسپید دام می باشد به دلیل اینکه دوربین های مدار بسته اسپید دام بیشتر مناسب نصب در محیط های خارجی است. در خیابان هایی که تردد وسایل نقلیه بسیار است برای خواندن پلاک خودروها از دوربین های مدار بسته ای که این قابلیت را داشته باشند استفاده می کنند زیرا به دلیل حجم بالای دود ناشی از آگروز ماشین ها در برخی از مواقع خواندن پلاک خودروها دشوار می شود. در محیط هایی که نیاز به تصویربرداری از یک منظره و محیط را داریم استفاده از دوربین های مدار بسته که دارای قابلیت Defog است، مناسب میباشد. در بالای دریاچه ها و آب های سطحی به دلیل وجود تبخیر در هوا مه وجود دارد به همین دلیل اگر بخواهیم تصویر ضبط شده توسط دوربین مدار بسته تا فاصله 10 الی 15 متر به بعد را با کیفیت بالا نمایش دهد باید از دوربین های مدار بسته ای که قابلیت ضد مه را دارند استفاده کنیم .

فروشگاه دوربین مدار بسته که انواع و اقسام دوربین های مدار بسته را میفروشند ، شرکت هایک ویژن به عنوان یکی از بهترین و بزرگ ترین کمپانی های تولید دوربین مدار بسته به شمار می آید، از جمله دوربین های مدار بسته هایک ویژن که قابلیت Defog را دارند در ادامه معرفی می کنیم:

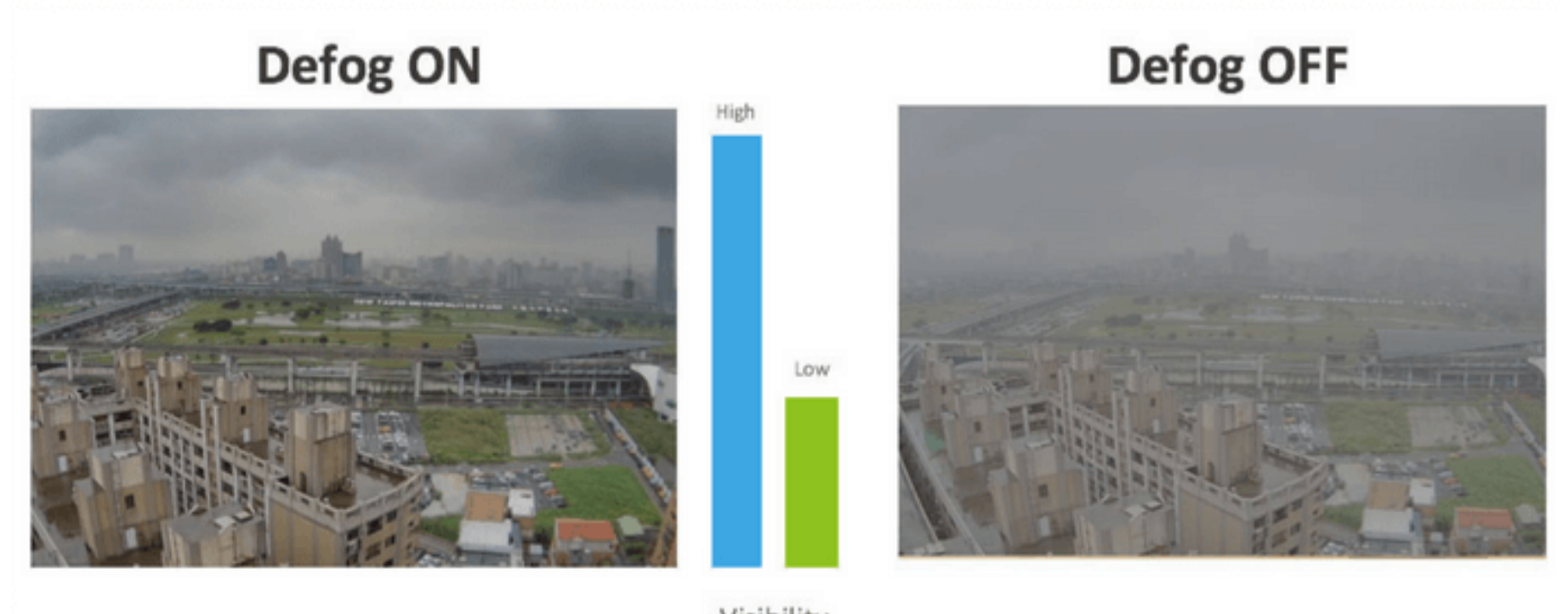
DS-PCD۹۳۴G۰-IHS : این مدل از دوربین های مدار بسته هایک ویژن دارای کیفیت ۸ مگاپیکسل و زاویه دید ۱۸۰ درجه هستند، از دیگر ویژگیهای این مدل از دوربین های مدار بسته می توان به ضد آب بودن آنها اشاره کرد.

DS-PXE۱۳۶FWD-HS : این مدل از دوربین های هایک ویژن علاوه بر قابلیت ضد مه و ضد دود بودن قابلیت ضد انفجار را نیز دارند، به این معنا که در برابر آتش سوزی و گرمای بالا مقاومت بسیاری را از خود نشان می دهند.

DS-PDF۵۳۳X-AE۳ : این مدل از دوربین های مدار بسته دارای کیفیت ۳ مگاپیکسل میباشد و همچنین قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه را دارند، علاوه بر قابلیت ضد دود بودن دارای سیستم ردیابی هوشمند نیز هستند.

DS-PCD۶D۵۴G۱ : این مدل از دوربین های مدار بسته هایک ویژن دارای کیفیت تصویر ۵ مگاپیکسل و زاویه دید ۳۶۰ درجه است؛قابلیت ضد آب و ضد ضربه بودن این نوع از دوربین ها و همچنین مقاومت بسیار بالای آن ها بهترین نوع دوربین مدار بسته ضد دود و یا ضد مه است.

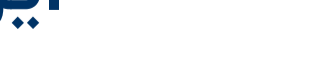
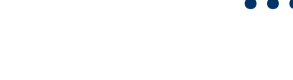
فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا مفتخر است که محصولات شرکت هایک ویژن را با قیمتی مناسب و گارانتی تضمین شده تقدیم شما کند و همچنین با معرفی یک نصاب مجرب و حرفه ای در زمینه نصب سیستم های امنیتی و حفاظتی تمام نیاز شما را از نصاب یک دوربین مدار بسته خوب برطرف سازد. تمامی محصولات بالا با برند هایک ویژن در فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت چشمان بیدار آریا وجود دارد که میتوانید با گارانتی دو ساله و ذکر کلمه " بدون قید و شرط در کارت گارانتی" بهترین کالاها را از ما خریداری کنید.



کلام آخر Defog چیست

در نتیجه اگر به دنبال پاسخ سوال " Defog چیست " هستید باید بگوییم: " قابلیت Defog یا همان ضد مه یکی از بروز ترین قابلیتهای دوربین مدار بسته میباشد که توانایی فیلم برداری در زمانهایی که مه و یا دود وجود دارد را برای شما فراهم میکند و یکی از پرکاربردترین مدلهای دوربین مدار بسته در کارخانه ها می باشد" ما در این مقاله هرچه در خصوص دوربین های مدار بسته ضد دود و یا ضد مه لازم بود را عنوان کردیم ، مفتخریم که شما نیز با بیان تجربیات و دیدگاه های خود ما را شریک کنید. همچنین با مطالعه سایر مقالات موجود در سایت آموزشی شرکت چشمان بیدار آریا اطلاعات خود را در تمامی زمینه های دوربین های مدار بسته بالا ببرید تا در زمان خرید دوربین از فروشگاه دوربین مدار بسته حتما محصول باکیفیت و مورد نیاز پروژه خود را تامین کنید.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



INFINITY ∞

خبرنامه

دسترسی سریع

مشترک شوید ...

تماس با ما

۰۲۱-۶۶۷۶۴۴۹

infinity.cctv.ir@gmail.com

مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به منظور فعالیت در خدمات پس از فروش در پاساژ خدمات راه اندازی گردید و ضمن ارائه خدمات و گارانتی دوربین مداربسته برای برندهای

ZiView, LiliLin و HikVision ... و طایفه دار تعمیرات دوربین مداربسته در ایران می باشد

خانه

فروشگاه

مقالات آموزشی

درباره ما

تماس با ما

