

فناوری ROI چیست ؟ و چه کاربردی در دوربین دارد؟

استفاده از دوربین مدار بسته و همچنین نصب سیستم های امنیتی از مهمترین امکاناتی است که به صورت چشمگیری در حال استفاده است به همین دلیل پیشرفت روز افزون دوربین های مدار بسته و همچنین کارایی بهتر و بیشتر دوربین ها امری مشهود است.در دوربین های تحت شبکه کیفیت تصویر به مراتب بسیار بالاتر از دوربین های آنالوگ است ؛ همین امر موجب این می شود تا در ذخیره سازی تصاویر و مصرف پهنای باند در دوربین های تحت شبکه دچار مشکل شویم ، برای رفع این مشکل تکنولوژی ROI به کمک ما آمده است.در ادامه این مقاله که توسط شرکت چشمان بیدار آریا جمع آوری شده است ما به توضیح کامل اینگونه فناوری ROI چیست میپردازیم.

دانلود PDF این مقاله

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- کاربرد فناوری ROI چیست ؟
- IVE چیست؟
- کاربرد ROI در دوربین مدار بسته
- مزایای ROI
- انواع فناوری ROI چیست؟
- کدام یک از دوربین های مدار بسته قابلیت ROI را دارند؟
- آیا ROI مقرون به صرفه است؟

نصب دوربین مدار بسته

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

نصب دوربین مدار بسته

فناوری ROI چیست ؟

فناوری ROI مخفف کلمه REGION OF INTEREST به معنای منطقه مورد نظر است ؛ این تکنولوژی در سیستم های دوربین مدار بسته از اهمیت بالایی برخوردار است . تکنولوژی ROI زیر مجموعه تکنولوژی IVE می باشد .

به طور کلی ضبط تصاویر توسط دوربین های مدار بسته علاوه بر ذخیره سازی تصاویر مهم و حائز اهمیت به ذخیره سازی تصاویری که از اهمیت چندانی برخوردار نیست نیز می پردازد، برای مثال برای هر کاربری موضوعاتی همچون ضبط پلاک خودرو،چهره افراد و غیره از اهمیت بالایی برخوردار است در صورتی که دوربین مدار بسته علاوه بر ضبط این تصاویر مهم به ضبط تصاویری همچون آسمان ، درخت ، در و ... نیز میپردازد که برای کاربر اهمیتی ندارد و از نظر امنیتی نیز مهم نمیباشد. بنابراین دانستن اینکه فناوری ROI چیست مهم است و کاربر برای اینکه بتواند آن قسمت از تصاویر را که مهم است با رزولیشن و کیفیت تصویر بالایی ببیند از فناوری ROI استفاده می کند.

کاربرد فناوری ROI چیست ؟

با استفاده از این تکنولوژی باعث می شود تا قسمت خاصی از تصاویر با رزولوشن بالاتری نسبت به سایر تصاویر به ما نمایش داده شود و ما بقی قسمت های تصویر که مهم نمیباشد به صورت مات و مبهم نشان داده شود تا بدین صورت در پهنای باند و مبحث ذخیره سازی صرفه جویی شود.

این تکنولوژی منحصر در دوربین های مدار بسته تحت شبکه مورد استفاده قرار میگیرید و برای کنترل فضای ذخیره سازی و همچنین و پهنای باند دوربینهای اولین بار در محصولات هایک ویژن مورد استفاده قرار گرفته و از سال ۲۰۱۸ به بعد تمام دستگاه NVR برند هایک ویژن از این تکنولوژی پشتیبانی میکنند.در زمان نصب دوربین مدار بسته خود به فناوری مورد استفاده در آن توجه فرمایید.

IVE چیست؟

تکنولوژی IVE یک فناوری جدیدی است که بر اساس نیاز کاربر میتوان پردازش های هوشمندانه ای را بر روی ویدئو اعمال کنیم.

IVE مخفف کلمه Intelligent Video Encoding به معنای کد گذاری هوشمند ویدیویی است با پیشرفت و کیفیت تصاویر دوربین مدار بسته فضای ذخیره سازی بیشتر از قبل مورد توجه کاربران قرار گرفت بنابراین با چه عملیاتی می توانیم تصاویر را از این نوریم اما در پهنای باند و حافظه ذخیره سازی صرفه جویی کنیم ؟ در اینجا است که روش های کدگذاری هوشمند طراحی شد



کاربرد ROI در دوربین مدار بسته

در دوربین های مدار بسته برای کاهش پهنای باند و محل ذخیره سازی روند فشرده سازی صورت می گیرد . در این روند بخشی از اطلاعات تصویر به دلیل فشرده بودن از بین میروند که شاید تصاویر مهمی در این حالت از بین برود ؛ برای جلوگیری از این اتفاق، تصاویر مهمی که برای کاربر از نظر امنیتی و یا از هر نظر دیگری که مهم است را از تکنولوژی ROI استفاده می کنیم، به این صورت دوربین مدار بسته تصاویری که دارای فناوری ROI است را کمتر فشرده می کند و کیفیت تصویر در آن بخش ها حفظ می شود .

فرض کنید از نصاب دوربین مدار بسته میخواهید دوربین را بر روی یک درب ورودی پارکینگ خودرو نصب کند در این صورت فضاهای اطراف این پارکینگ داخل دوربین نشان داده می شود برای شما اصلاً اهمیتی ندارد و شما تنها می خواهید که پلاک خودرو های ورودی و یا خروجی به این پارکینگ را ثبت کنید، در نتیجه برای اینکه هم پهنای باند دوربین تحت شبکه را کاهش دهید و هم اینکه فضای ذخیره سازی را به صورت کامل بهینه تحت کنترل خود داشته باشید باید از این تکنولوژی استفاده کنید .

مکان های مورد استفاده از فناوری ROI

برای پاسخ به این سوال که مکان های مناسب برای فناوری ROI چیست میتوان به موارد زیر اشاره کرد :

- استفاده از تکنولوژی ROI در ورودی های پارکینگ
- استفاده از تکنولوژی ROI در غرفه های پرداخت
- استفاده از تکنولوژی ROI در ورودی ساختمان ها
- استفاده از تکنولوژی ROI در فرودگاه ها
- استفاده از تکنولوژی ROI در حمل و نقل های شهری

مزایای ROI

برای عنوان کردن مزایای فناوری ROI می توان به از بین نرفتن اطلاعات مهم در تصاویر اشاره کرد و همچنین بهینه سازی رابطه بین فشرده سازی با کیفیت بالای تصاویر دوربین مدار بسته از دیگر ویژگیهای مثبت فناوری ROI در دوربینهای تحت شبکه می باشد.شما می توانید از فروشگاه دوربین مدار بسته دوربین هایی را انتخاب کنید که این فناوری را دارا باشد و خیالتان از بابت امنیت راحت باشد.

همچنین بخش تصاویر مهم و جزئی نسبت به سایر تصاویر در دوربین های مدار بسته یکی دیگر از مزایای این قابلیت است .



انواع فناوری ROI چیست؟

در حال حاضر در دوربین های تحت شبکه های که فناوری ROI را دارند دو نوع مختلف از این فناوری وجود دارد که در ادامه به توضیح مختصری از آنها می پردازیم :

FIXED REGION (منطقه ثابت) : برای فعال نمودن این مدل از فناوری ROI که برای مناطق ثابت است میتوانیم به صفحه تنظیمات ROI در دوربین مدار بسته مراجعه کنیم و چهار منطقه مختلف در تصویر را فعال کنیم.

DYNAMIC TRACKING (ردیابی پویا) : در این قابلیت نیز باید ابتدا به تنظیمات مرتبط به عملکرد تشخیص چهره مراجعه کنیم و قابلیت Dynamic analysis را فعال نماییم سپس به صفحه تنظیمات ROI رفته و عملکرد ROI را فعال می کنیم.

کدام یک از دوربین های مدار بسته قابلیت ROI را دارند؟

همانطور که در ابتدای این مقاله اشاره کردیم قابلیت ROI مختص دوربین های تحت شبکه (البته تعداد محدودی دوربین های مدار بسته از این تکنولوژی پشتیبانی میکنند که در سایت فروشگاه دوربین مدار بسته ما مشخص شده اند) است به همین دلیل تمامی دوربین های جدید هایک ویژن که جز دوربین های تحت شبکه هستند قابلیت ROI را دارا می باشد.

بهترین مدل دوربین تحت شبکه هایک ویژن که از این تکنولوژی پشتیبانی میکند مدل DS-PDFY28F-AW میباشد که در فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت ما وجود دارد .

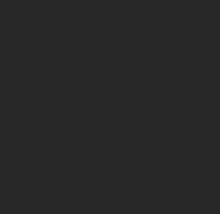
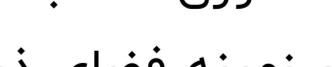
برند هایک ویژن سعی بر این داشته تا کدگذاری ROI و تشخیص چهره را با کیفیت بالا عرضه کند با این حال اگر بهترین دوربین مدار بسته را در اختیار داشته باشید اما در نصب دوربین مدار بسته از فردی مجرب در این زمینه استفاده نکنید تصویر مورد نظر را دریافت نخواهید کرد، پس برای انتخاب نصاب مطمئن و حرفه ای در زمینه نصب دوربین مدار بسته با مشاورین شرکت چشمان بیدار آریا در تماس باشید.

تعداد محدودی از دوربین های مدار بسته از این تکنولوژی پشتیبانی میکنند که تمام این مدل دوربینها در داخل فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت چشمان بیدار آریا وجود دارد.

آیا ROI مقرون به صرفه است؟

برای پاسخ به این سوال که آیا فناوری ROI از نظر اقتصادی مقرون به صرفه است یا خیر می توان گفت که اگر کاربر نخواهد بر روی قسمتی از تصاویر شکل واضحی داشته باشد و حاشیه را در نظر نگیرد فناوری ROI به کمک آن می آید و از این طریق باعث می شود تا از هزینه های بی خود در زمینه فضای ذخیره سازی و همچنین پهنای باند جلوگیری کند پس به این ترتیب می توان گفت که فناوری ROI در زمینه اقتصادی مقرون به صرفه است.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



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

DS-PDFY28F-AW میباشند که در فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت ما وجود دارد .

برند هایک ویژن سعی بر این داشته تا کدگذاری ROI و تشخیص چهره را با کیفیت بالا عرضه کند با این حال اگر بهترین دوربین مدار بسته را در اختیار داشته باشید اما در نصب دوربین مدار بسته از فردی مجرب در این زمینه استفاده نکنید تصویر مورد نظر را دریافت نخواهید کرد، پس برای انتخاب نصاب مطمئن و حرفه ای در زمینه نصب دوربین مدار بسته با مشاورین شرکت چشمان بیدار آریا در تماس باشید.

تعداد محدودی از دوربین های مدار بسته از این تکنولوژی پشتیبانی میکنند که تمام این مدل دوربینها در داخل فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت چشمان بیدار آریا وجود دارد.

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

DS-PDFY28F-AW میباشند که در فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت ما وجود دارد .

برند هایک ویژن سعی بر این داشته تا کدگذاری ROI و تشخیص چهره را با کیفیت بالا عرضه کند با این حال اگر بهترین دوربین مدار بسته را در اختیار داشته باشید اما در نصب دوربین مدار بسته از فردی مجرب در این زمینه استفاده نکنید تصویر مورد نظر را دریافت نخواهید کرد، پس برای انتخاب نصاب مطمئن و حرفه ای در زمینه نصب دوربین مدار بسته با مشاورین شرکت چشمان بیدار آریا در تماس باشید.

تعداد محدودی از دوربین های مدار بسته از این تکنولوژی پشتیبانی میکنند که تمام این مدل دوربینها در داخل فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت چشمان بیدار آریا وجود دارد.

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

DS-PDFY28F-AW میباشند که در فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت ما وجود دارد .

برند هایک ویژن سعی بر این داشته تا کدگذاری ROI و تشخیص چهره را با کیفیت بالا عرضه کند با این حال اگر بهترین دوربین مدار بسته را در اختیار داشته باشید اما در نصب دوربین مدار بسته از فردی مجرب در این زمینه استفاده نکنید تصویر مورد نظر را دریافت نخواهید کرد، پس برای انتخاب نصاب مطمئن و حرفه ای در زمینه نصب دوربین مدار بسته با مشاورین شرکت چشمان بیدار آریا در تماس باشید.

تعداد محدودی از دوربین های مدار بسته از این تکنولوژی پشتیبانی میکنند که تمام این مدل دوربینها در داخل فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت چشمان بیدار آریا وجود دارد.

ارزی گرفته با ❤ از تیم طراحی سایت و سئو سایت تابان شهر