

آشنایی با قابلیت ROI در دوربین مدار بسته



قابلیت ROI در دوربین مدار بسته

ROI مخفف کلمه Region of Interest است و یک قابلیت بسیار خوب برای تصویر دوربین مدار بسته تحت شبکه می باشد.

این اصطلاح به معنی منطقه تحت نظر می باشد که در دوربین های پیشرفته تحت شبکه (IP CAMERA) این قابلیت وجود دارد. ROI. به شما این امکان را می دهد تا یک قسمت از تصویر را با وضوح کیفیت بیشتری ذخیره کنید.

برای مثال دوربین تحت شبکه، تصویری از یک شخص را به نمایش میگذارد، با زوم کردن روی تصویر، تصویر کمی تار میگردد، با فعال کردن ROI وضوح تصویر نسبت به قبل بهتر میگردد





اما چه زمانی باید از ROI استفاده کرد ؟

کاربرد: ROI

برای هر دوربین پهنای باندی در نظر گرفته می شود تا متناسب آن بتواند داده های خود را از طریق بستر شبکه انتقال دهد .
موقعی که در شبکه به هر دلیلی پهنای باند مناسبی وجود نداشته باشد ، می توان با کم کردن کیفیت قسمت های کم اهمیت تر تصویر ، پهنای باند را تنها به قسمت های مهم تر و در نتیجه با کیفیت بالاتر اختصاص اختصاص داد.

ROI را به منظور از دست ندادن قسمت های مهم تصویر با وجود پهنای باند کم در شبکه استفاده کنید .

البته کار به اینجا ختم نمیشود، در صورت فعال شدن ROI ، در زمان انتقال تصویر، بهینه سازی و تنظیمات خاص بر روی تصویر و سرعت ارسال اعمال میشود که با اینکار، هیچ کاهش کیفیت در زمان انتقال ایجاد نمیشود.

نمونه ای از دوربینی که این قابلیت را دارد ، دوربین تحت شبکه LTS مدل 3022-28 CMIP می باشد.