

AHD انواع پردازنده تصویر دوربین مدار بسته



پردازنده تصویر یکی از مهمترین بخش ها در تعیین کیفیت تصویر دوربین مدار بسته می باشد. در دوربین های معمولاً از ۳ نوع پردازنده استفاده می شود. هر کدام از این پردازنده ها خود شامل چند نوع AHD مدار بسته .چیپ تصویر متفاوت می باشند

AHD به طور کلی دوربین های مدار بسته
: موجود در بازار دارای پردازنده های زیر می باشند
OmniVision یا OV پردازنده
Aptina پردازنده
Sony پردازنده

می باشند که توسط شرکت های مختلف ساخته شده CMOS تمامی پردازنده های فوق از نوع چیپ تصویر اند. در ادامه می خواهیم شما را با خصوصیات و ویژگی های هر کدام از این نوع پردازنده ها به صورت خلاصه آشنا سازیم.

۹۲۱ می باشند که توانایی ایجاد کیفیت OVP ۷۲۰۰ و OVP به طور معمول دارای دو نوع چیپ به نام های ۷۲۰ پیکسل را دارد. این نوع چیپ x نمایانگر رزولوشن تصویر P۱۲۸۰ یا ۷۲۰ پیکسل را دارند. P۷۲۰ تصویر ۷۲۰ مایع کریستالی تشکیل شده است که باعث ثبات تصویر می گردد. این نوع چیپ ها در دوربینهای موبایل مورد استفاده قرار میگیرد. از نظر هزینه، پایین بوده ولی طبق چیزی که همه ما در دوربین های موبایل خود شاهد آن بودیم، تصاویر بعد از مدتی ، کیفیت روز اول را نخواهد داشت. پس اگر به دنبال دوربین ارزان ولی دوام کاری پایین هستید، این نو دوربین خوب می باشد. منو در این دوربینها سرکاری بوده و هیچ تغییرات اساسی بر روی آن ، پس فریب این نوع تبلیغ را در این نوع چیپها را نخورید!! DWDR تصویر ایجاد نمی کند، بخصوص

مزایا:

- قیمت پایین

- P کیفیت تصویر امگاپیکسل یا ۷۲۰

معایب:

- افت تصویر به مرور زمان

- عدم اعمال تغییرات با استفاده از منو دوربین

پیکسل را P و P۹۶۰ ۰۱۳۰ می باشد. که توانایی ایجاد کیفیت تصویر AR۷۲۰ ۰۱۴۱ و AR دارای دو نوع چیپ دارند.

۹۶۰ را دارد. x توانایی ایجاد رزولوشن P۱۲۸۰ ۷۲۰ پیکسل را دارد. و x۹۶۰ نمایانگر رزولوشن تصویر P۱۲۸۰ ۷۲۰



خیلی بهتر می باشد. افت تصویر در این نوع OV از نظر هزینه، کمی پایین بوده و نسبت به دوربین با چیپ مدلها کم می باشد ولی رزولوشن تصویر بر حسب نوع چیپ ستی که انتخاب می شود مهم می باشد. مثلا اگر شما از چیپ ۰۱۴۱ استفاده کنید تصویر پایین تری نسبت به موقعی خواهید داشت که چیپ ۰۱۳۱ را استفاده نمایید. پس اگر به دنبال دوربین متوسط با دوام کاری متوسط که البته نوع چیپ تعیین کننده است، می باشید، این نو دوربین خوب می باشد. منو در این دوربینها تا حدی تغییرات اساسی بر روی تصویر ایجاد می کند.

مزایا:

- قیمت متوسط

P/۹۶۰P- کیفیت تصویر ۱ و ۳، ۱ مگاپیکسل یا ۲۲۰

معایب:

- افت تصویر در طولانی مدت

P و ۲۲۵P۹۶۰ و چند نوع دیگر می باشد. که توانایی ایجاد کیفیت تصویر ۱۰۸۰IMX۲۳۸ و IMXدارای چیپ مگاپیکسل ۲. پیکسل را دارند. یعنی ۱،۳ مگاپیکسل و

۱۰۸۰ پیکسل را دارد و ۲ مگاپیکسل می باشد x نمایانگر رزولوشن تصویر ۱۰۸۰P۱۹۲۰

۹۶۰ را دارد و ۳، ۱ مگاپیکسل می باشد. x توانایی ایجاد رزولوشن ۹۶۰P۱۲۸۰

بالا می باشد. ولی از هر نظر بهتر می باشد. Aptian و OV از نظر هزینه، کمی نسبت به چیپ تصویر از نظر وضوح در حد خوب بوده و قابل مقایسه می باشد.

تمامی تنظیمات بر روی دوربین از طریق منو ، قابل احساس است.
۲۳۸ را به اسم کیفیت ۲ مگاپیکسلی میفروشند IMX حتی برخی از فروشندگان دوربین ۱،۳ مگاپیکسلی با چیپ
که این مورد حتی در نمایشگاه قابل رویت بود.
موجود در بازار می باشد که ۱ HDCVI و HDTVI این نوع دوربینها حتی قابل رقابت با دوربین های
مگاپیکسل می باشند.

