

## DSP : ( Digital signal process)

برای اصلاح و افزایش کیفیت، رنگ، درخشندگی و... تصویر یکسری chipset هایی داخل دوربین قرار دارند که امکان دسترسی به سایر منوها را در اختیار ما قرار می دهند که به این chipset ها DSP می گویند، به اصطلاح دوربین های نمودار (OSD) همگی دارای SDP می باشند.

بر روی برد دوربین این chipset ها بعد از سنسور قرار می گیرند و در تصویر تاثیر بسزایی دارند.

نکته: در دوربین های آنالوگ که دارای منو (OSD) می باشد این امکان بصورت قرار گرفتن یک joystick روی کابل تصویر دوربین یا روی برد خود دوربین، تعریف می شود.

در دوربین های IP تنظیمات menu بصورت یک آدرس با IP خاص در اختیار کاربر قرار می گیرد.



## DNR: (digital noise reduction)

مکانیزم DNR یک تکنولوژی کاهنده نویز بصورت دیجیتالی می باشد. رایج ترین نویز در تصویر نویز مربوط به نسبت سیگنال به نویز (S/N) می باشد که در صورت کم نور بودن تصویر، خود را بصورت نقاط کوچک در تصویر نشان می دهد، مکانیزم DNR با شناسایی این نقاط آنها را بصورت دیجیتالی حذف می کند مکانیزم DNR به دو دسته تقسیم می شود.

2: 2RND-D : حذف نویز در دو بعد طول و عرض ( بصورت سطحی )

3: 3RND-D : حذف نویز در سه بعد طول و عرض و عمق تصویر ( بصورت حجمی )



در صورت عدم دریافت ایمیل های آموزشی گذشته لطفا بروی همین عکس کلیک نمایید.