




مشخصات فنی دوربین :

- سنسور sony
- لنز وریفوکال (6 mm – 22 mm)
- رزولوشن 1920 x 1080 - 2 مگاپیکسل
- حداکثر نرخ فریم 30
- ولتاژ ورودی 12 ولت
- حداکثر توان مصرفی 9.6 وات
- پشتیبانی از کارت حافظه جانبی حداکثر تا 128 گیگابایت
- مجهز به پرژکتور داخلی قدرتمند (سفید رنگ)
- حداکثر پرتاب نور 40 متر - حداکثر پرتاب نور مفید 25 متر
- قابلیت اضافه کردن ماژول بیسیم جهت انتقال تصویر
- دارای سه حالت کاری قابل تنظیم (روز، طلوع/غروب و شب) و حساس به مقدار فتوسل
- امکان رجیستر کردن اطلاعات مشتری
- قرار گیری فتوسل در قسمت انتهایی و پشت دوربین (جهت عدم قرار گرفتن در معرض نور چراغ خودرو)
- پشتیبانی از پروتکل ONVIF
- دارای قابلیت Motion Detection در 4 محل مختلف با حساسیت قابل تنظیم جداگانه
- راه اندازی مجدد روزانه قابل برنامه ریزی جهت رفع خطاهای احتمالی
- انجام تنظیمات پلاکخوانی از طریق وای فای
- قابلیت تشخیص خودرو و جابجایی بین حالت های نظارتی و پلاکخوانی

راهنمای استفاده :

• نمایشگر و کلید ها

در صورت عدم استفاده از نمایشگر به مدت 20 ثانیه، نمایشگر خاموش می شود و در صورت فشردن هر کدام از **کلید های A - B - C** نمایشگر روشن می شود.

به شکل شماره یک توجه کنید در قسمت بالای نمایشگر (که با کادر سیاه رنگ مشخص شده) سه زیر منو با شکل های دوربین، علامت هشدار و اطلاعات دیده می شود با فشردن **کلید B** می توانید بین این زیر منو ها  جا به جا شوید و در صورت نیاز به ورود به زیر منوی مدنظر کفایت **کلید B** به مدت 2 ثانیه نگه دارید و زیر منو فعال شده و به رنگ سفید و قرمز در می آید (شکل شماره یک).

تنظیمات پلاکخوانی

این زیر منو شامل پارامتر هایی که در شکل زیر به ترتیب مشخص شده اند، است :

- سرعت
- نور صحنه
- HSBLC
- WDR
- فتوسل
- پرژکتور





در قسمت بالای نمایشگر سمت راست مقدار فعلی فتوسل را جهت تنظیم بهتر نشان می‌دهد و در قسمت بالای نمایشگر سمت چپ حالت کاری فعلی را نشان می‌دهد (روز : Day , طلوع/غروب : Twilight , شب : Night) .

شرح نحوه جابجایی بین حالت‌های کاری بر مبنای مقدار فتوسل :

if (CDS_Value >= Day)

Mode = Day ;

اگر فتوسل شب، طلوع/غروب و روز به ترتیب 1 - 4 - 7 تنظیم شده باشند و مقدار فعلی فتوسل 1 باشد حالت کاری فعلی (که قسمت بالای نمایشگر سمت چپ نمایش داده می‌شود) Night (شب) می‌باشد.

else if (CDS_Value < Day && CDS_Value > Twilight)

Mode = Twilight ;

else if (CDS_Value <= Night)

Mode = Night ;

- جهت جابجایی بین پارامترهای زیر منو تنظیمات پلاکخوانی می‌بایست برای حرکت به جلو از **کلید C** و برای حرکت به عقب از **کلید A** استفاده کرد.
- جهت تغییر پارامتر مد نظر که با رنگ **قرمز** مشخص شده است از **کلید B** استفاده کنید.
- جهت بازگشت به انتخاب زیر منو ها (شکل شماره دو) **کلید B** را به مدت 2 ثانیه نگه دارید.
- به شکل شماره سه توجه کنید، ستون های مشخص با کادر های قرمز و سیاه رنگ که به ترتیب با اعداد 3 - 2 - 1 شماره گذاری شده‌اند نشانگر پارامتر های روز (1) ، طلوع/غروب (2) و شب (3) هستند.



شکل شماره یک



شکل شماره دو



شکل شماره سه



تنظیمات عملکرد دوربین

در این زیر منو عملکرد بر مبنای فتوسل یا تشخیص خودرو را مشخص می‌کنیم :

اگر بر مبنای فتوسل باشد بر اساس مقادیر فتوسل تنظیم شده در تنظیمات پلاکخوانی بین حالت های روز، طلوع/غروب و شب تغییر می‌کند.

اگر بر مبنای تشخیص خودرو باشد، در صورت تشخیص خودرو به مدت 3 ثانیه به تنظیمات شب تغییر می‌کند و پس از آن به تنظیمات روز تغییر می‌کند.

- جهت تغییر عملکرد کاپیست **کلید B** را فشار دهید و گزینه ای انتخاب شده که قرمز رنگ باشد (شکل شماره چهار).
- جهت بازگشت به انتخاب زیر منو ها (شکل شماره یک) **کلید B** را به مدت 2 ثانیه نگه دارید.





اطلاعات مشتری

در این زیر منو اطلاعات مشتری که به ترتیب از بالا به پایین نسخه سخت افزار ، نسخه نرم افزار ، شماره سریال ، نام و نام خانوادگی مشتری ، زمان خرید که تنها خواندنی هستند نمایش داده می شود (شکل شماره پنج).

- جهت بازگشت به انتخاب زیر منو ها (شکل شماره یک) کلید B را به مدت 2 ثانیه نگه دارید.



شکل شماره چهار



شکل شماره پنج



شکل شماره شش

- مرورگر (تحت وب)

این قسمت شامل همان پارامترهای است که در قسمت نمایشگر بود.

WDR	نور صحنه	HSBLC
سرعت	پرژکتور	فتوسل

به کادر قرمز رنگ شکل شماره شش توجه کنید، در این قسمت مقدار

فعلی فتوسل و حالت کاری فعلی را نشان می دهد.

کادر سبز رنگ در هر پارامتر وجود دارد که به ترتیب مقدار ذخیره شده

در هر حالت را نشان می دهد (به ترتیب از بالا به پایین روز - طلوع /

غروب - شب).

با تغییر کادر آبی رنگ پایین صفحه می توانید مشخص که قصد دارید

پارامتر های کدام حالت را تغییر دهید.

و در نهایت با استفاده از کلید Save تنظیمات را ذخیره کنید و زمانی

تنظیمات شما اعمال شده اند که مقادیر پارامترهای حالت کاری مد نظر

شما در کادر سبز رنگ تغییر کنند.

توجه داشته باشید در لحظه تنها یک کلاینت می تواند به وای فای متصل شود .





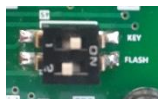
توجه داشته باشید زمانی که میزان آنتن دهی وای‌فای در حداقل مقدار ممکن است، هرگز تنظیمات را اعمال نکنید یا صفحه مرورگر را Refresh نکنید.

سوالات متداول :

- آیا امکان خصوصی سازی دوربین برای شرکت ها و مجموعه ها وجود دارد ؟
بله
- آیا در صورت نیاز برای برد بیشتر وای‌فای امکان استفاده از آنتن خارجی وجود دارد ؟
بله
- آیا امکان اضافه کردن ماژول POE (انتقال تغذیه روی خط شبکه) وجود دارد ؟
بله، در صورت نیاز و تامین جریان ذکر شده (به طور مثال برای 48 ولت با فرض حداکثر توان 9.6 وات، حداکثر 0.2 آمپر جریان نیاز دارد)
- چه منبع تغذیه‌ای برای دوربین مناسب است ؟
آداپتور 12 ولت 2 آمپر
- Password و SSID پیشفرض وای‌فای چیست ؟
Ssid : AT_LPR_Camera Password : 12345678
- بهترین مرورگر برای انجام تنظیمات پلاکخوانی تحت وب چیست ؟
Google Chrome
- IP یا آدرس شبکه وای‌فای تنظیمات پلاکخوانی چیست ؟
192.168.1.10
- اگر SSID وای‌فای را مخفی و فراموش کنم یا رمز عبور را فراموش کنم چکار کنم ؟
از طریق نمایشگر وارد تنظیمات پلاکخوانی شوید و به مدت 5 ثانیه **کلید A** را نگه‌دارید و برد راه اندازی مجدد با تنظیمات پیشفرض میشود.
- اگر زمانی که میزان آنتن دهی وای‌فای در حداقل مقدار ممکن بود و تنظیمات را اعمال کردم یا صفحه را Refresh کردم چکار کنم ؟
برق دوربین را قطع و وصل کنید یا، **کلید RST** روی برد را فشار دهید.
- اگر نمایشگر سفید رنگ بود و وای‌فای پیدا نشد چکار کنم ؟
ابتدا ولتاژ ورودی را کنترل کنید و در صورت درست بودن (led قرمز رنگ زیر برد باید روشن باشد)، روی برد کنترلر دوربین را نگاه کنید اگر دیپ سویچ



شکل شماره هفت



شکل شماره هشت

های دوتایی به حالت **شکل شماره هفت** بودند آنها را به این حالت **شکل شماره هشت** تغییر دهید.





اگر نمایشگر سفید رنگ بود و وای فای پیدا شد چکار کنم ؟

نمایشگر به مشکل خورده است.

- اگر نمایشگر خاموش بود و وای فای پیدا نشد چکار کنم ؟
ابتدا ولتاژ ورودی را کنترل کنید و در صورت درست نبودن (led قرمز رنگ زیر برد باید خاموش باشد)، یا فیوز سوخته و یا برد آسیب دیده.
- اگر ولتاژ بیش از حد به برد داده شد و یا منفی و مثبت برعکس جاخورد چه اتفاقی می افتد ؟
فیوز برد کنترلر می سوزد و برد دوربین نیم سوز شده یا کاملا می سوزد.
- اگر از طریق نمایشگر وارد تنظیمات پلاکخوانی شدم و تمام اعداد 255 بودند چکار کنم ؟
دوربین نیاز به پروگرام مجدد دارد.

