

دوربین مداربسته پین هول چیست و چه کاربردی دارد؟



دانلود PDF این مقاله

دوربین مداربسته پین هول امروزه با اسم دوربین‌های مینیاتوری و یا دوربین‌های سوزنی نیز شناخته شده است. اندازه این دوربین‌ها به قدری کوچک است که میتوان به اندازه یک جعبه کبریت اشاره کرد؛ لنز دوربین مداربسته پین هول - یا مینیاتوری بسیار کوچکتر از بدنه آن می‌باشد. از دوربین‌های پین هول به عنوان دوربین مخفی و با نا محسوس میتوان استفاده کرد. دوربین‌های پین هول دارای لنز ثابت و یک عدد میکروفون جهت دریافت صدا از محیط نصب شده است. با ما در این مقاله همراه باشید تا به سوال **دوربین مداربسته پین هول چیست** پاسخ دهیم.



در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- دوربین مداربسته پین هول چیست
- هرآنچه درباره دوربین پین هول باید بدانیم
- ویژگی های مهم دوربین پین هول
- کاربرد و فواید دوربین مداربسته پین هول یا سوزنی
- دوربین مداربسته پین هول یا مینیاتوری چو کدام دسته از دوربین ها قرار دارد؟
- مشخصات دوربین مداربسته مینیاتوری یا پین هول
- مکان های مورد استفاده از دوربین مینیاتوری یا پین هول
- انواع دوربین مینیاتوری
- قیمت دوربین مداربسته پین هول

دوربین مداربسته

نصب دوربین مداربسته

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره نصب دوربین مداربسته کلیک کنید

نصب دوربین مداربسته

دوربین مداربسته پین هول چیست

برای پاسخ به سوال **دوربین مداربسته پین هول چیست** ابتدا به تاریخچه این دوربین ها می پردازیم. دوربین مداربسته پین هول، به دوربین‌هایی گفته میشود که حدوداً ۳۰۰ سال قبل از مسیح اختراع شد. این دوربین‌ها در اصل یک دوربین کاملاً ساده و بدون لنز بوده که فقط دارای یک دیافراگم کوچک، یک جعبه کوچک ضد نور و یک روزنه کوچک می بود. **نصب دوربین مدار بسته** و روش استفاده از این دوربین‌ها به این صورت بود که جسمی که قرار بود تصویر آن به نمایش گذاشته شود باید در یک منبع نور فراوان قرار میگرفت و داخل و بیرون جعبه کوچک کاملاً تاریک و سیاه می بود، به این صورت نور از **دیافراگم** عبور میکرد و یک تصویر معکوس در مقابل جعبه بوجود می آمد.

دوربین‌های مدار بسته پین هول در اصل دوربین‌هایی فاقد لنز است اما امروزه دیگر این دوربین‌ها هیچ کاربردی ندارد و بجا آن از دوربین‌های مینیاتوری و یا سوزنی استفاده می‌شود. انواع این دوربین ها را در **فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا** می توانید مشاهده نمایید. همچنین می توانید برای اطمینان بیشتر درباره نصب و عملکرد دوربین از کارشناسان مربوطه کمک بگیرید و نصب دوربین خود را به **نصاب دوربین مدار بسته** بسپارید.



هر آنچه درباره دوربین پین هول باید بدانیم

ویژگی‌های مهم دوربین پین هول

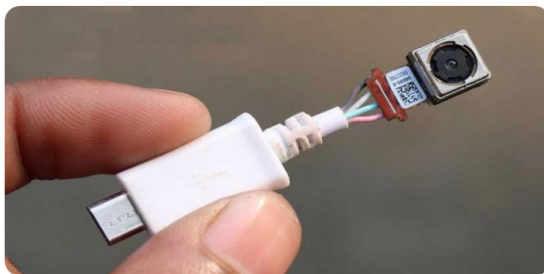
- بدنه ای ضد نور
- فاقد لنز
- **تصویر وارونه**
- زاویه دید عریض و کاملا مستقیم
- توانایی گرفتن عکس‌های دوگانه با ایجاد چند سوراخ بیشتر بر روی جعبه

کاربرد و فواید دوربین مداربسته پین هول یا سوزنی چیست؟

دوربین مداربسته پین هول و یا سوزنی به دلیل ابعاد کوچکی که دارد مناسب نصب و ضبط تصاویر به صورت نا محسوس است. شاید با مشاهده این دوربین‌ها متوجه شوید که بدنه دوربین‌های مینیاتوری زیاد کوچک نیست اما لنز این دوربین‌ها سایز بسیار کوچکی دارد که میتوان آن لنز را حتی از یک حفره ۳ میلی متری نیز عبور داد و بدنه آن را پشت جسم دیگری پنهان کرد.

در ادامه مطالعه دوربین مداربسته پین هول چیست بهتر است بدانید که طبق قوانین جمهوری اسلامی نصب دوربین مداربسته بدون داشتن حکم غیر قانونی است و اجازه نصب آن را نداریم اما در صورت داشتن حکم قانونی در محیط های مد نظر برای زیر نظر داشتن شرایط میتوان از این دوربین‌ها استفاده کرد.

دوربین‌های مینیاتوری و یا سوزنی مناسب نصب در محیط‌هایی هستند که شرایط نور مناسب و مطلوب را دارد زیرا که کیفیت تصاویر این دوربین‌ها در حد دوربین‌های بولت و یا دام نمی‌باشد. تا اینجا کمی به سوال "دوربین مداربسته پین هول" چیست پاسخ دادیم.



دوربین مداربسته پین هول یا مینیاتوری جزء کدام از دسته دوربین‌ها قرار دارد؟

در ادامه پاسخ به سوال **دوربین مداربسته پین هول چیست** باید بدانیم که دوربین‌های مینیاتوری هم در دوربین‌های HD و هم در دوربین‌های تحت شبکه تولید میشود. منظور از این جمله این است که هر دو دسته از دوربین‌های مدار بسته قادر به تولید بدنه این نوع از دوربین‌ها می‌باشند اما به مراتب دوربین مینیاتوری تحت شبکه از دوربین مینیاتوری HD بهتر است.

دوربین‌های مینیاتوری و یا سوزنی تحت شبکه قادر به ضبط صدا نیز می‌باشند که بدین صورت دیگر نیاز به دستگاه ضبط نیست و همچنین کیفیت تصویر در این دوربین‌ها به شدت بالاتر است.

درست است که دوربین های پین هول دوربین های کوچکی هستند ولی در حوزه دوربین های مخفی نمی‌کنیم زیرا این دوربین آنها از لحاظ ظاهری بسیار قابل تشخیص هستند و تنها برای پروژه هایی که اصل نصب دوربین با کیفیت ولی در سایز کوچک را دارند قابل استفاده میباشد.

برای نصب دوربین پین هول لازم است که مانند سایر دوربین های مداربسته از یک نصاب دوربین را حرفه‌ای استفاده نمایید تا نسبت به نصب و راه اندازی با کیفیت بسیار بالا اشراف کامل داشته باشد یکی از مهمترین دلایل انتخاب نصاب دوربین برای دوربین های پین هول زاویه دید دوربین می باشد. زیرا "دوربین مداربسته پین هول" راتر دارای یک مدل لنز می باشد و و حتماً لازم است که که توسط یک نصاب که تجربه نصب دوربین پین هول را دارد مکانیابی صورت پذیرد تا کمترین نقاط کور در پروژه شما وجود داشته باشد.

مشخصات دوربین مداربسته مینیاتوری یا پین هول

۱. لنز دوربین مداربسته :

لنز دوربین‌های مدار بسته مینیاتوری از نوع لنز ثابت می‌باشد که معمولاً لنزهای استفاده شده در این دوربین‌ها ۲.۸ میلی متر و یا ۳.۶ میلی متر است.

۲. قابلیت دید در شب دوربین مداربسته :

دوربین‌های مدار بسته مینیاتوری قابلیت دید در شب IR را ندارند، دلیل این امر این است که برای ایجاد قابلیت دید در شب بر روی این نوع دوربین‌ها نمی‌توان از آن لنزهای بسیار کوچک استفاده کرد و دیگر خاصیت مخفی بودن خود را از دست می‌دهند. پس برای داشتن تصویر مطلوب توسط این دوربین‌ها باید شرایط نوری مناسبی ایجاد کرد.

• ویژگی های مهم دوربین پین هول

• کاربرد و فواید دوربین مداربسته پین هول

• دوربین پین هول جزو کدام دسته از دوربین ها است؟

• مشخصات دوربین مداربسته پین هول یا مینیاتوری

• مکان های مورد استفاده از دوربین مینیاتوری یا پین هول

• انواع دوربین مداربسته مینیاتوری

• قیمت دوربین مداربسته پین هول

۳. تامین برق دوربین مداربسته :

برای تامین برق دوربین‌های مینیاتوری مطابق اغلب دوربین‌ها به برق ۱۲ADC نیاز داریم؛ بدین صورت با یک آداپتور ۱۲ ولتی و دو کابل صدا و تصویر میتوان دوربین را به نمایشگر متصل کرد.

۴. زاویه دید دوربین مداربسته :

زاویه دید در این نوع دوربین‌های مدار بسته به دلیل ثابت بودن لنز آنها ثابت است و نمیتوان آن را تغییر داد.

زاویه دید این دوربین‌ها با لنز ۲.۸ میلی متری برابر با ۸۳ تا ۱۱۵ درجه و با لنز ۳.۶ میلی متری ۷۵ درجه است.



مکان‌های مورد استفاده از دوربین مینیاتوری یا پین هول

- باغ وحش و محیط زیست
- مکان‌های امنیتی و حفاظتی
- ثبت لحظات خاص ورزشی
- داخل خودرو برای دنده عقب
- تصویر برداری در لحظات سینمایی
- نظارت بر پرستار کودک یا سالمند به صورت نا محسوس

انواع دوربین مینیاتوری

- دوربین مداربسته سوزنی
- دوربین مداربسته بند انگشتی
- دوربین مداربسته آینه ای
- دوربین مداربسته هالوژنی
- دوربین مداربسته بیسیم یا وایرلس

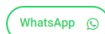


قیمت دوربین مداربسته پین هول چیست؟

قیمت این نوع از دوربین‌های مدار بسته نیز با توجه به ویژگی‌هایی همچون باتری خور بودن دوربین ؛ داشتن قابلیت ضبط صدا ؛ داشتن اندازه هر چه کوچکتر ؛ داشتن قاب دوربین و خیلی موارد دیگر متفاوت و متغییر است.

هرچقدر دوربین مداربسته مینیاتوری ما این ویژگی‌های مثبت را دارا باشد قیمت آن بیشتر است. در این مقاله تلاش شد تا به صورت کامل و مفید به سوال دوربین مداربسته پین هول چیست پاسخ دهیم.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...



خانه ←

فروشگاه ←

مقالات آموزشی ←

درباره ما ←

تماس با ما ←

مشترک شوید ...

تماس با ما

۰۲۱-۶۶۷۶۲۴۴۹

infinity.cctv.ir@gmail.com

مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به منظور فعالیت در خدمات پس از فروش در پاساژ امجد راه اندازی گردید و ضمن ارائه خدمات و گارانتی دوربین مداربسته برای برندهای HikVision , Zview, LiLin و طلبه دار تعمیرات دوربین مداربسته در ایران می باشد



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