

## قابلیت UTC چیست و چه کاربردی در دوربین مدار بسته دارد؟

دانلود PDF این مقاله

در جواب به سوال **قابلیت UTC چیست** سیستم های امنیتی و حفاظتی به خصوص دوربین های مدار بسته اکثر اوقات به منظور محافظت از امنیت جان و اموال افراد در محیط های مختلفی نصب و راه اندازی می شوند. این سیستم های هوشمند در گذشته تنها در اماکنی که خیلی مهم و حساس بوده است استفاده می شد مانند اداره های دولتی و سازمانهای مهم خصوصی. اما با تغییراتی که در سیستم این نوع تجهیزات اعمال شد دوربین های مداربسته قابل استفاده در هر کسب و کاری حتی مغازه ها و منازل نیز می باشد. در این تغییرات نوع سیستم دوربین مدار بسته پیشرفته تر، ابعاد آنها کوچک تر و حتی قیمتشان هم کم تر می باشد. اما در این میان UTC همان قابلیت و فناوری جدید است که کاربر را توانا می سازد از راه دور منوی روی صفحه مانیتور را برای دوربین های امنیتی آنالوگ تنظیم کند.

### در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- قابلیت UTC چیست؟
- نحوه کار با UTC در دوربین مدار بسته
- مزایای قابلیت UTC چیست؟



### فروشگاه دوربین مدار بسته

برای خرید از فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا همین حالا کلیک کنید.

فروشگاه دوربین مدار بسته

## قابلیت UTC چیست؟

برای پاسخ به سوال **قابلیت UTC چیست** باید بگوییم که UTC مخفف کلمه Up The Coax است و در تعریف UTC چیست باید گفت که به دوربین های مدار بسته گفته می شود که از طریق کابل کواکسیال می توانند منو OSD را در دوربین مدار بسته آنالوگ و AHD انجام دهید. در بیشتر مواقع دوربین های مدار بسته در محل هایی مانند سقفی در ارتفاع زیاد نصب می شود که دسترسی به آن سخت است و همانطور دسته مربوط به تنظیمات منوی OSD نیز روی کابل خود دوربین تعبیه شده است و به منظور تنظیمات باید به کابل خود دوربین دسترسی داشت. اما با قابلیت UTC این امکان به کاربران داده شد که از راه دور بتوانند با استفاده از یک کنترلر UTC که دارای یک ورودی و یک خروجی کاب کواکسیال با پورت BNC است. به منوی OSD دوربین مدار بسته خود دسترسی لازم را داشته باشند. پس از نصب این کنترلر شما می تواند تنظیمات مربوط به منوی OSD را در نمایشگر خود مشاهده کنید و تنظیمات لازم را انجام دهید. از مزایای این تکنولوژی کنترلر منوی OSD از طریق **کابل کواکسیال** است. دوربین دارای این تکنولوژی را در **فروشگاه دوربین مدار بسته** خواهید یافت.

### نحوه کار با UTC در دوربین مدار بسته

نحوه کار با UTC در دوربین مدار بسته

مزایای قابلیت UTC چیست؟

حال که می دانیم **قابلیت UTC چیست** به نحوه کار با این قابلیت در دوربین مدار بسته خواهیم پرداخت. دوربین های مدار بسته را به دلایل مختلفی دور از دسترس افراد نصب نمایید. هنگامی که دوربین مدار بسته جلوی دید و دسترس عموم باشد، اگر چه تصاویری با دید گسترده و کیفیتی بالا ارائه می کند اما بسیار آسیب پذیر است و به کوچکترین ضربه ای ممکن است از کار بیوفتد و اکثر سارقان هم با شناسایی دوربین های مدار بسته اقدام به تخریب آنها می کنند به این ترتیب آثار جرم را از بین برده و دوربین دیگر به تصویربرداری قادر نخواهد بود.

جهت حل مشکل دوربین مدار بسته را در نقاطی با ارتفاع بالا و اماکنی دور از دسترس توسط یک **نصاب دوربین مدار بسته** حرفه ای نصب می شود اما این راه حل هم می تواند محدودیت های خود را داشته باشد، زیرا که از دسترس کاربر هم خارج می شود، اما با استفاده از قابلیت **UTC در دوربین آنالوگ** کاربر می تواند از راه دور و به طور مستقیم به همه تنظیمات OSD دوربین مدار بسته نظارت کند. کاربر با دسترسی به تنظیمات OSD دوربین مدار بسته می تواند رنگ ها و نور دوربین مدار بسته را تنظیم کند و مشخص کند و آن را به دلخواه خود تغییر دهد همچنین امکان تغییر تنظیماتی از جمله DNR و BLC از این طریق وجود دارد.

کنترلر UTC دارای یک ورودی و خروجی تصویر با پورت BNC است. به منظور استفاده از آن ابتدا باید ورودی آن را به کابل تصویر دوربین مداربسته با قابلیت UTC متصل کرد و سپس باید خرجی آن را به نمایشگر یا دستگاه ضبط DVR وصل کرد. شما می توانید بعد از نصب دوربین ها تنظیمات مربوط به منوی OSD را به راحتی در کنار نمایشگر یا دستگاه ضبط تصاویر انجام دهید.

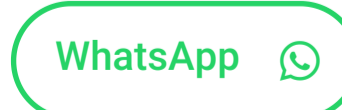
### مزایای قابلیت UTC چیست؟

پاسخ پرسش **مزایای قابلیت UTC چیست** را می توانید در این قسمت بیابید. فناوری UTC سبب صرفه جویی در زمان **نصب دوربین مدار بسته** و تست دوربین های شما می شود. قابلیت UTC در دوربین مداربسته دردهای تعمیر و نگهداری مشکلات را کم می کند. این قابلیت به شما این امکان را می دهد بدون نیاز به دسترسی مستقیم به دوربین، در تنظیمات دوربین تغییراتی ایجاد کنید. از مزیت های قابلیت UTC می توان به این موارد اشاره کرد:

- شما می توانید از راه دور از طریق کابل کواکسیال به منوی OSD دوربین از DVR بدون احتیاج به سیم کشی اضافی دسترسی پیدا کنید. چرای که UTC جایی بین DVR و دوربین، روی کابل کواکسیال نصب می شود و هیچ سیم اضافی نیاز نمی باشد.
- دوربین های مداربسته در فضای باز را می توانید از داخل برنامه ریزی کنید. در هر شرایط آب و هوایی دیگر احتیاجی به رفتن به محل نصب دوربین نخواهید داشت.
- همچنین شما می توانید در زمان خود صرفه جویی کنید و زحمت مشاهده تنظیمات دوربین را از بین ببرید. این قابلیت این امکان را به شما می دهد که همه تنظیماتی که قبلا در روی دوربین تنها قابل مشاهده بود را در هر لحظه ای که می خواهید بدون اتلاف وقت انجام دهید.
- شما می توانید دوربین را بدون داشتن دسترسی مستقیم تنظیم کنید. این به این معنی می باشد که برنامه ریزی دوربین ها بدون نیاز به نردبان و هزینه کارمز نصال، از راه دور امکان دارد.
- UTC راه حلی مقرون به صرفه است که بدون تغییر طرح اصلی دوربین می توانید به آن دست یابید. این قابلیت بدون بر هم زدن طراحی و نقشه دوربین مدار بسته قابل نصب در مسیر کواکسیال دوربین مربوطه می باشد.
- پشتیبانی از پروتکل جهانی برای فناوری های مختلف از جمله AHD، TVI، CVI و CVBS.

در آخر باید به این نکته نیز دقت کنید که این فناوری تنها بر روی سیستم نظارتی آنالوگ و آنالوگ HD قابل استفاده است. در سیستم مداربسته تحت شبکه که دارای تکنولوژی پیشرفته تری است تنظیمات از طریق کنترلر پتل و با امکانات بیشتری انجام می شود.

### این مطلب رو به اشتراک بگذار...



### خبرنامه

### دسترسی سریع

← 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

