

## تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟ و چه کاربردی دارد؟

یکی از بزرگترین شرکت های تولید دوربین مدار بسته برند هایک ویژن است که با تولید انواع دوربین های مدار بسته و تجهیزات سیستم های امنیتی و نظارتی به عنوان یکی از معتبرترین شرکت های شناخته شده جهانی میباشد. شرکت هایک ویژن در تولید به روزترین و مدرن ترین دوربین های مدار بسته به عنوان یکی از اولین برندهای نخست و پیشتاز شناخته شده است. یکی از اقدامات اخیر این شرکت تولید دوربین های مدار بسته ColorVu می باشد که در ادامه این مقاله توضیح **تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست** می پردازیم.

[دانلود PDF این مقاله](#)

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

- تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟
- دلیل استفاده از دوربین هایی با تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟
- مشخصات دوربین های مدار بسته دارای تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟
- قابلیت های دوربین مدار بسته دارای تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟



### فروشگاه دوربین مدار بسته

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

[فروشگاه دوربین مدار بسته](#)

## تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟



در گذشته افراد با نصب **دوربین مدار بسته** قادر به ضبط تصاویر رنگی در طول شبانه روز نبودند و با تاریک شدن هوا تصاویر ضبط شده توسط دوربین های مدار بسته سیاه و سفید بود. به مرور زمان با تولید دوربین های استرلاپت و با دوربین های دید در شب رنگی این مشکل نیز رفع شد.

شرکت هایک ویژن در محصولات آنالوگ HD خود با تولید دوربین های مدار بسته colorvu اقدام بزرگی در جهت دوربین های مدار بسته رنگی کرده است. این دوربین های مدار بسته در طول ساعات شبانه روز بدون افت کیفیت و با رزولوشن بالا قادر به ضبط تصاویر رنگی و با روشنایی مطلوب است. یکی دیگر از تولیدات به روز و کاربردی شرکت هایک ویژن تولید DVR های توریو AcuSense میباشد که در کنار دوربین های مدار بسته ColorVu یک ترکیب فوق العاده امنیتی شناخته شده است. فعلا در این مقاله ما شما را با **تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست** آشنا میسازیم

### عملکرد تکنولوژی colorvu هایک ویژن

**تکنولوژی colorvu** هایک ویژن به معنی نمایش تصاویر رنگی بر اساس IRIS و سنسورهای قوی نور و تامین کردن روشنایی می باشد، این تکنولوژی که تولید جدید برند هایک ویژن است به گونه‌ای طراحی شده که می‌تواند در دوربین هایی که در آنها موجود است در ساعات و مکان هایی که هیچ نور و روشنایی وجود ندارد تصاویر با کیفیت و واضحی را ضبط کند. برای استفاده از دوربین هایی با تکنولوژی colorvu باید از دی وی آر های توریو AcuSense استفاده کرد. برای خرید این نسل از تکنولوژی دوربین های مداربسته می‌توانید به **فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا** مراجعه کنید.

دوربین های مدار بسته ای که دارای این تکنولوژی می باشند دو قابلیت بسیار بزرگ را دارند که این دو قابلیت عبارتند از لنز های پیشرفته و حسگرهایی با حساسیت بالا که با استفاده از این قابلیت قادرند در تاریکترین مکان ها نیز تصاویر با کیفیت و روشنی را تولید کنند. لنزهای تولید شده در دوربین های دارای تکنولوژی colorvu هایک ویژن دارای دیافراگم فوق بالا ۲.۴ هستند که این عدد در دوربین های مدار بسته معمولی برابر ۱.۴ است. یعنی میزان نوری که دوربین های مدار بسته دارای تکنولوژی ColorVu هستند ۴ برابر دوربین های مدار بسته معمولی است.

از دیگر مشخصات لنز های این نوع از دوربین های مدار بسته پوشش ضد انعکاس و پوشش و شیشه نوری برای کاهش خودنمایی و تکثیر و اشباح رنگ است. یکی دیگر از تکنولوژی های شرکت هایک ویژن برای محیط های کم نور و تاریک فناوری **Darkfighter** می باشد که برای متراژ های زیر ۲۰ متر از تکنولوژی colorvu هایک ویژن و برای متراژ های بالای ۲۰ متر از تکنولوژی Darkfighter استفاده می شود.

مکان های قابل استفاده از تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟

- کارخانجات و تولیدی ها
- فروشگاه های بزرگ و کوچک
- هتل ها و شهرتاری ها
- پارکینگ ها و پارک ها
- ساختمان ها و منازل مسکونی



### دلیل استفاده از دوربین هایی با تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟

با توجه به مزیت ها و کاربرد هایی که این نوع از دوربین های مدار بسته دارند بازمم برای برخی از کاربران اهمیت استفاده از آن مشخص نیست. البته لازم به ذکر است که برای نصب این تجهیزات به یک **نصاب دوربین مدار بسته** حرفه ای نیز نیاز است.

این نوع از دوربین های مدار بسته عملاً چشم حکم آدمی را دارند و در مکان هایی که نور به اندازه کافی وجود ندارد میتواند به خوبی به چشم انسان شاهد تمام جزئیات باشد. با توجه به لنز های قوی که در این نوع از دوربین ها نیز تصاویر با کیفیت و روشنی را تولید می کند. دیافراگم پیشرفته می باشد وضوح و روشنایی تصاویر و ویدیوها در این نوع از دوربین های مدار بسته با کیفیت بسیار خوبی است. دوربین های مدار بسته دارای تکنولوژی colorvu دارای حساسیت بالا، لنزهای ضد تابش و همچنین سنسورهای نوری میباشدند.

### مشخصات دوربین های مدار بسته دارای تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟

۱ – در محیط های کم نور و کاملاً تاریک و بدون نور قادر به ضبط تصاویر در ۲۴ ساعت و در طول شبانه روز به صورت رنگی است.

۲ – دارای لنزهای سوپر دیافراگم که نسبت به لنز های دوربین های مدار بسته معمولی چهار برابر بیشتر است.

۳ – دارای حسگر هایی با حساسیت بسیار بالا که در جهت بهتر شدن کیفیت تصاویر کمک شایانی می کند.

۴ – دارای الگوریتم های کاهش دهنده نویز تصویر و انتشار تصاویر با کیفیت.

۵ – دارای تضمین برای تصویربرداری رنگی بدون هرگونه آلودگی رنگی و یا تغییر رنگ.

### قابلیت های دوربین مدار بسته دارای تکنولوژی colorvu هایک ویژن چیست؟

- قادر به ضبط در مناطق بسیار تاریک با استفاده از سنسورهای نوری
- قادر به ضبط تصاویر رنگی و شفاف
- دارای لنز های پیشرفته و قوی
- دارای سنسور های قوی با حساسیت بالا
- دارای دو تکنولوژی سخت افزاری
- دارای لنز colorvu
- داشتن دریچه های لنزی بزرگ
- قادر به بازتاب در باند وسیع و انتشار کم نوری با استفاده از شیشه نوری دوربین

### مقایسه دوربین های مدار بسته دارای قابلیت colorvu و دوربین های معمولی

در خصوص دید در شب

در دوربین های مدار بسته معمولی در در طول ساعات شب و در تاریکی هوا قادر به ضبط با کیفیت و نمایش جزئیات دقیق نمی باشند ولی دوربین های مدار بسته دارای تکنولوژی ColorVu نمایش جزئیات را به صورت رنگی و دقیق اجرا می کند.

در خصوص وجود مادون قرمز

در دوربین های مدار بسته معمولی، دوربین ها دارای مادون قرمز هستند و رنگ اشیا و افراد با رنگ خود پس زمیته قاطی میشود و نتیجه مبهمی را به ما نمایش میدهد.

در خصوص کیفیت تصویر

در دوربین های مدار بسته دارای تکنولوژی colorvu به دلیل سنسور های بسیار بالا و قوی که در آنها وجود دارد باعث می شود که تصاویر از یک روشنایی متعادل و رزولوشن مطلوب برخوردار باشد.



### کاربرد دوربین مدار بسته دارای تکنولوژی colorvu چیست؟

۱ – تولید فیلم های رنگی :

از مهمترین کاربردهای این نوع از دوربین های مدار بسته تولید فیلم ها و ویدیو های رنگی است که با استفاده از آن ها می توان در طول شبانه روز امنیت و آرامش را برقرار نمود.

۲ – تولید دیتای رنگی :

از دیگر کاربرد ها و مزایای این نوع از دوربین های مدار بسته نمایش رنگ واقعی تمامی اجسام و افراد داخل تصویر است.

۳ – نمایش جزئیات بیشتر :

با استفاده از این نوع از دوربین های مدار بسته میتوان تمام جزئیات را با دقت بسیار بالا و دقیق مشاهده نمود.

۴ – ایجاد روشنایی متعادل :

دوربین های مدار بسته دارای تکنولوژی colorvu میزان روشنایی را در طول شبانه روز به صورت متعادل برقرار می کنند و کیفیت تصاویر را در شب هم همانند روز نمایش میدهد.

۵ – عملکرد قوی در محیط های کاملاً تاریک :

همانطور که در قبل نیز اشاره کردیم ویژگی بارز این نوع از دوربین های مدار بسته عملکرد بسیار قوی و منحصر به فرد در در محیط کاملاً تاریک و شبانه است.

### کلام آخر

ما در این مقاله که توسط تیم حرفه ای شرکت چشمان بیدار آریا جمع‌آوری شده است سعی کردیم که شما را با تکنولوژی colorvu هایک‌ویژن‌چیست آشنا سازیم و همچنین مزیت ها و ویژگی های این تکنولوژی را به شما معرفی کنیم. در صورت داشتن سوال بیشتر و یا هرگونه آگاهی دیگری در خصوص سیستم های امنیتی و انواع دوربین های مدار بسته می توانید با ما در تماس باشید.

### این مطلب رو به اشتراک بگذار...



### خبرنامه

### دسترسی سریع

خانه

فروشگاه

مقالات آموزشی

دریاره ما

تماس با ما

مشترک شوید ...

تماس با ما

۰۲۱-۶۶۷۶۲۴۴۹

infinity.ctv.ir@gmail.com

مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به منظور فعالیت در خدمات پس از فروش در پاساز امجد راه اندازی گردید و ضمن ارائه خدمات و کارانهی دوربین مداربسته برای برندهای Zview, LILin و HikVision و .... پلانله دار تعمیرات دوربین مداربسته در ایران می باشد

