



Câmeras Hikvision ColorVu - Capture imagens cromáticas vívidas na escuridão



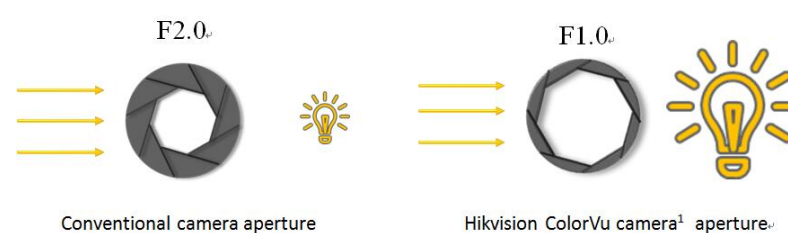
Por volta das 23 horas, a polícia recebeu uma ligação de emergência e correu para o local. Um ataque aconteceu em um parque. Segundo a vítima, o atacante parecia um mendigo em roupas esfarrapadas e cheirando a álcool. A vítima estava voltando para casa do parque no momento do incidente, quando o atacante subitamente saiu do nada e a atacou, pegou a bolsa e fugiu. A polícia investigou a cena, mas não encontrou informações úteis sobre o atacante. Como aconteceu à noite, as câmeras de segurança do bairro não conseguiram gravar efetivamente nenhuma filmagem utilizável. Ao revisar o vídeo de vigilância, a imagem estava embaçada e cheia de ruído visual, o que é ruim para a detecção.

Os parques do bairro devem ser um lugar tranquilo, onde você pode fazer uma pausa na agitação da cidade. No entanto, um parque urbano à noite é frequentemente sinônimo de perigo. À noite, os transeuntes precisam estar vigilantes para se manterem seguros. Embora os sistemas de câmeras de segurança estejam se tornando mais comuns nos parques urbanos nos últimos anos, ainda existem muitos requisitos de segurança que ainda não podem ser atendidos, como visão noturna de alta resolução e gravação em cores.

Hoje, para resolver efetivamente esse problema, as câmeras equipadas com a tecnologia Hikvision ColorVu ampliam e aprimoram os recursos de vigilância no escuro, levantando a cobertura da noite para capturar imagens cromáticas vívidas - levando à acusação de criminosos como o descrito acima e, finalmente, melhorando a segurança.

Como fabricante de videovigilância, a Hikvision desenvolveu há muito tempo produtos equipados com novos recursos inovadores baseados em tecnologias de videovigilância que foram aprimoradas e aprimoradas nas décadas anteriores.

A poderosa capacidade das câmeras Hikvision ColorVu de capturar detalhes com pouca iluminação vem de duas inovações específicas nas tecnologias de hardware: lentes avançadas e sensores de alta sensibilidade. Ao contrário das lentes convencionais, as lentes ColorVu estão equipadas com uma super abertura, atingindo até F1.0, o que permite que mais luz entre na lente para aumentar o brilho da imagem.



¹ A quantidade de luz que entra na abertura F1.0 é quatro vezes a da F2.0.

As lentes da câmera Hikvision ColorVu também possuem vidro óptico anti-reflexo de banda larga (BBAR) e vidro óptico de dispersão extra-baixa (ED), para reduzir o brilho da luz e reproduzir com eficiência a nitidez e a saturação da cor da imagem. Essas tecnologias superam efetivamente o tipo de informação importante que é bloqueada por um clarão.



A alta sensibilidade das câmeras ColorVu foi projetada para aplicações de vigilância em que são necessárias imagens coloridas de alta resolução, mesmo em ambientes com pouca luz. Os sensores das câmeras Hikvision ColorVu demonstram uma extraordinária eficiência de conversão fotovoltaica. Eles empregam uma tecnologia avançada de sensores - uma nova estrutura de coleta de luz que melhora bastante a utilização da luz. Os testes mostram que as câmeras ColorVu fornecem continuamente imagens nítidas e coloridas até os níveis mais baixos de luz. Ao mesmo tempo, seu algoritmo DNR 3D de auto-adaptação no ISP garante alta qualidade de imagem.

Além disso, condições extremas de luz são levadas em consideração no processo de design. As câmeras ColorVu são equipadas com luz suplementar quente, portanto, quando não há nenhuma fonte de luz - mesmo as estrelas ou as luzes da rua - elas podem garantir imagens coloridas. Esse recurso fornece iluminação ecológica, suave e quente, reduzindo a forte descoloração do objeto que está sendo iluminado.

Contate-Nos



Conventional HD 1080p Cameras



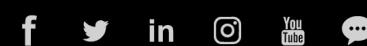
Hikvision ColorVu Cameras

* Teste de comparação em uma câmara escura (0 lux), com iluminação suplementar auto-equipada.

Como resultado, as câmeras Hikvision ColorVu fornecem imagens de vídeo coloridas brilhantes 24/7 em condições de pouca iluminação. Eles se destacam na captura de imagens cromáticas vívidas em vários cenários de aplicativos, como locais públicos sem iluminação, segurança noturna em parques industriais, cruzamentos de tráfego em ambientes com pouca luz e muito mais - em todos os lugares as informações sobre cores são particularmente importantes.

Como exemplo, em geral, as informações da placa do veículo de um suspeito são cruciais na investigação de acidentes de trânsito. No entanto, quando o veículo não é licenciado ou a placa do veículo é deliberadamente obscurecida, o veículo pode ser investigado apenas por seus recursos - marca, modelo e principalmente a cor. Portanto, embora as condições de iluminação externa sejam ruins, mesmo completamente escuras, as câmeras Hikvision ColorVu ainda capturam informações valiosas sobre cores.

A tecnologia Hikvision ColorVu está sendo usada nas séries [Turbo HD 5.0](#) e [Easy IP 4.0](#). Mais detalhes podem ser encontrados no link ou no site oficial da Hikvision.



Links Rápidos

Tecnologias Principais
Redação
Blog
Webinars
Parceiros

Apoio, suporte

Centro De Segurança Cibernética
Baixar
Document Centre
Suporte Online

Ferramentas

Seletor De Produtos
Seletor De Acessórios

Outras

Política De Privacidade
Política De Cookies
Mapa Do Site
Termos Gerais De Uso

CONTATE-NOS

Quartel General

Sede Da Hikvision

No.555 Qianmo Road, Distrito De Binjiang,
Hangzhou 310051, China

+ 86-571-8807-5998

HIKVISION

© 2020 Hangzhou Hikvision Tecnologia Digital Co., Ltd. Todos Os Direitos Reservados.