

Profitez d'une image complète avec la technologie Pixim

Plus de 200 modèles de caméras de sécurité utilisent la technologie Digital Pixel System de Pixim de manière à capturer des images nettes et précises quelles que soient les conditions de luminosité.

La technologie Digital Pixel System de Pixim® révolutionne le mode de capture et de traitement des images. Contrairement aux caméras traditionnelles, pour lesquelles les pixels ne peuvent pas s'adapter à la fois aux parties de haute luminosité et à celles de basse luminosité d'une même scène, la technologie brevetée Digital Pixel System de Pixim permet aux centaines de milliers de pixels d'agir comme des caméras individuelles continuellement auto-réglables. Ce système entièrement numérique permet aux caméras utilisant Pixim de capturer de manière efficace la totalité de l'image, indépendamment des conditions de luminosité ou de l'application, assurant ainsi une résolution élevée, des couleurs naturelles et de la netteté, tout en éliminant automatiquement le bruit visuel à l'origine d'une mauvaise qualité d'image (par exemple, les reflets). Plus qu'une qualité d'image extraordinaire, ce système offre des informations précises et utilisables et donc des certitudes aux utilisateurs.

PIXIM®
EVERY PIXEL TELLS A STORY

Soyez certain de capturer les informations dont vous avez besoin.

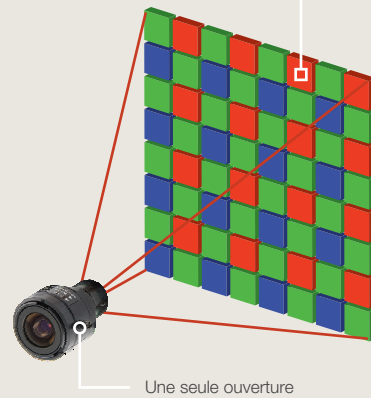
Accédez à la technologie Digital Pixel System de Pixim.

**DIGITAL
PIXEL
SYSTEM**
FROM PIXIM

Soyez gagnant grâce à la technologie Digital Pixel System® de Pixim

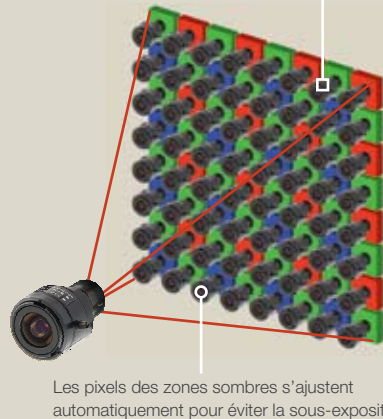
CCD

Tous les pixels de la matrice ont la même vitesse d'obturation



Pixim

Les pixels des zones claires s'ajustent automatiquement pour éviter la surexposition



www.pixim.com



Chaque pixel de la caméra CCD reçoit exactement la même exposition

Résultat

- Les zones claires sont surexposées
- Les zones sombres sont sous-exposées

- Solution entièrement numérique
- Chaque pixel s'ajuste automatiquement pour produire une exposition optimale
- C'est comme si chaque caméra était constituée de 400 000 caméras auto-réglables – une caméra pour chaque pixel

PIXIM®
EVERY PIXEL TELLS A STORY

1395 Charleston Road
Mountain View, CA 94043
USA

Tél. : +1 650 934 0550
Fax : +1 650 934 0560

www.pixim.com

© 2008 Pixim Inc. Tous droits réservés. Pixim® et Digital Pixel System sont des marques déposées de Pixim, Inc. Every Pixel Tells A Story est une marque déposée de Pixim, Inc. Tous les noms de produits et services mentionnés sont des marques de leurs sociétés respectives.

Mis à jour le 26/03/2008

EVERY PIXEL TELLS A STORY

Capturez les informations dont vous avez besoin – avec certitude

Une qualité d'image exceptionnelle quelles que soient les conditions de luminosité

Les caméras CCD traditionnelles ne « voient » pas bien dans des conditions de luminosité difficiles. Ces caméras présentent un manque de détails dans des situations de contraste élevé et de contre-jour, un manque de netteté dans les zones d'ombres et un « estompage » de l'image en raison des reflets.

Les caméras utilisant Pixim ne sont pas désorientées lors des changements de luminosité et sont donc idéales pour tout type d'application. La technologie Digital Pixel System de Pixim et ses pixels auto-réglables peuvent détecter la couleur des yeux d'un intrus, un employé échangeant un billet d'un euro contre un billet de 20 euros ou l'identité d'un voleur, même dans des conditions de luminosité imprévisibles et variables.



› Perte de détails dans les zones sous-exposées (compensation de contre-jour désactivée)

› Détails intérieurs et extérieurs visibles



› Perte des détails sur le camion

› Détails intérieurs et extérieurs visibles

Citation d'un utilisateur enthousiaste: « Avec Pixim, tout fonctionne du premier coup. Lorsque vous configurez une caméra à 3 heures de l'après-midi, vous êtes assuré d'obtenir la même qualité d'image à 3 heures du matin, malgré des conditions de luminosité différentes. »

Des couleurs naturelles et une résolution élevée

Les caméras utilisant Pixim capturent des images avec un niveau de qualité suffisant pour être recevable en justice et suffisamment détaillées et précises pour poursuivre les malfaiteurs. Les caméras utilisant Pixim offrent la résolution totale (horizontale et verticale) la plus élevée, ainsi qu'un rendu des couleurs supérieur et une exposition optimale dans toutes les conditions de luminosité.



› Saturation des pixels et couleurs non naturelles

› Balance des blancs adéquate et couleurs naturelles



› Perte des détails dans les zones sombres et claires

› Qualité d'image supérieure malgré un éclairage difficile

« La technologie Digital Pixel System capture de manière efficace la totalité de l'image – jusqu'aux détails les plus cruciaux afin que toute l'information soit disponible quand elle est nécessaire. Vous avez ainsi accès à des données sûres. »

Suppression du bruit responsable de la mauvaise qualité d'image

Les caméras CCD font fréquemment l'objet d'éblouissement des pixels (« blooming »), d'effet de traîne (« smearing ») et d'aveuglement de la caméra – souvent perçus comme bruit. Ce bruit compromet la qualité de l'image et occupe une quantité importante de l'espace d'enregistrement. Par nature, les caméras CCD analogiques ajoutent du bruit de conversion et d'échantillonnage qui augmente le stockage sur DVR par un facteur 2 ou 4, en fonction de la scène.

La technologie numérique Pixim élimine automatiquement le bruit et les reflets afin d'obtenir les images les plus nettes possibles. Elle réduit également le bruit non détecté, comme le bruit blanc, la granularité et la gigue de contour.



› Effet de traîne et éblouissement des pixels

› Aucun effet d'aveuglement de la caméra

En supprimant le bruit, la technologie de Pixim offre une qualité d'image supérieure par rapport aux caméras traditionnelles et maximise la capacité de stockage d'enregistrement, en générant des économies significatives.

Force de certitude

Les caméras utilisant Pixim apportent un avantage véritablement unique au secteur de la sécurité : la force de certitude. Des magasins aux banques, des ports aux stades olympiques, les clients comptent sur les pixels Pixim pour bénéficier d'une qualité d'image supérieure. Ils comptent également sur Pixim pour avoir l'esprit tranquille.