

IDS invente la caméra « mi-mi »

Sa nouvelle mini-caméra USB présente les fonctionnalités et la facilité d'utilisation d'une caméra grand public et la polyvalence d'une véritable caméra industrielle robuste.



Associer la polyvalence d'une caméra industrielle et la facilité d'emploi d'un modèle grand public. C'est ce

qu'IDS a cherché à faire avec sa nouvelle XS. Ce modèle léger (12 grammes) et compact (son boîtier mesure 23 x 26,5 x 21,5 mm), dispose donc de fonctions automatiques comme l'autofocus automatique et le zoom numérique, mais aussi la balance des blancs, le gain et le temps d'exposition, intégrés à la caméra (cela permet de réduire la charge sur le processeur et de fournir au PC une image prétraitées), ou encore des fonctions de compensation d'exposition et de contre-jour, d'anti-scintillement...

Côté matériel, l'XS reste un modèle industriel avec un boîtier en magnésium. Elle est connectée via l'interface USB 2.0 et un

connecteur mini-B socket. Son capteur de 5 mégapixels Aptina CMOS, doté d'une taille de pixel de 1,4 μm , délivre des images couleur avec un choix de 5 formats d'images : 5 MP, 3 MP, Full HD, UXGA (1600x1200), 1.2 MP, 720p, VGA. La fréquence d'images est réglable. « En pleine résolution (2592 x 1944 pixels), on peut obtenir un maximum de 15 images par seconde en mode JPEG. Le binning peut être utilisé pour disposer d'une fréquence pouvant atteindre 30 images par seconde », annonce IDS.

Le pré carré de cette caméra : les systèmes de kiosques, les systèmes embarqués et les applications dans la technologie médicale, la microscopie, et le contrôle d'accès. ■