

Camera intelligente NI 1722 et NI 1742

Soumis par F Huot

28-01-2008

Dernière mise à jour : 24-05-2008

Caméra intelligente, NI 1722 et NI 1742

National Instrument annonce la sortie de sa nouvelle caméra intelligente, la série NI 1722 et NI 1742.

Les caméras intelligentes NI 1722 et NI 1742 sont les deux dernières nées de NI qui proposent d'analyser les images dans la caméra elle-même pour réaliser un module "tout en un" spécialement orienté vers les application de vision industrielle automatique.

Une caméra intelligente est la combinaison de capteur d'image, CCD ou CMOS, et d'un processeur de calcul qui retourne directement les résultats de son analyse aux utilisateurs. Alors qu'une caméra classique doit transmettre les images vers un PC ou autre système de calcul (comme par exemple GigaEthernet, Camera Link, IEEE1394-a, IEEE1394b, USB, analogique) qui ensuite analyse l'image, puis ensuite envoie le résultat de son analyse, la caméra intelligente réalise toutes ces opérations en son sein.

Les caméras intelligentes NI sont très bien adaptées pour toutes les applications de vision industrielle, telles que vérification d'emballage, d'assemblage, pick-and-place, guidage de robot, lecture de codes barres.

Les points forts des caméras intelligentes NI 1722 et NI 1742

Capteur d'image: CCD monochrome resolution VGA (640x480) @ 60 fps

Processeur : PowerPC 400 MHz (NI 1722) and 533 MHz (NI 1742)

Lignes digitales : Embarquées et Isolées

Communication : Double port Gigabit Ethernet