

www.men-france.fr

men
mikro elektronik

CompactPCI/Express



www.mennews.info

Embedded Solutions

- F17 – Core® 2 Duo T7400, 2.16 GHz
- F15 – Core® Duo T2500, 2 GHz
- F14 – Pentium® M 760
Celeron® M 373, 1..2 GHz
- Cartes filles – UART, Multimedia, USB etc.
- Une famille de produits 3U
tous compatibles
- Pérennité assurée grâce à l'architecture
- Pour applications embarquées
et environnements sévères

RoHS
COMPLIANT
2002/95/CEC

MEN Mikro Elektronik SA
18 rue René Cassin - 74240 GAILLARD
Tél. : 0450955312 - Mail: info@men-france.fr

Service Lecteur 13182 @ www.tim-info.com/pei

Du Pentium M au core 2 Duo

BIRCEPUB 3235

Caméra 1,3 mégapixels

module d'épaisseur inférieure à 2,2 cm

Intégrée sur une platine de 63,5x50,8 mm et d'une hauteur totale de 21,6 mm, la caméra Lumenera LU171 est prédestinée aux applications ne disposant que d'un espace restreint. Le circuit imprimé héberge en même temps le capteur CMOS ainsi qu'un port USB pour assurer le transfert de données et l'alimentation électrique (en option alimentation externe 6 VDC à 500 mA). Cette caméra à processeur embarqué fournit à pleine résolution de 1280x1024 pixels un taux de transfert de 15 fps, tandis qu'elle atteint 60 fps à une résolution de 640x480 pixels. Grâce à sa haute sensibilité et sa plage dynamique de 60 dB, la puce CMOS assure une excellente qualité d'image. Le module transfère les données d'image en images fixes non comprimées ou en vidéo en direct via un port mini USB 2.0. Pour faciliter l'intégration dans les propres applications, un kit de développement de logiciel est disponible.



FRAMOS ELECTRONIC VERTRIEBS GMBH
Tél (49)8971066769, Fax (49)8971066766

Service Lecteur 15001, @ www.tim-info.com/pei

Zooms motorisés

pour microscopie vidéo

Les zooms Navitar pour la microscopie vidéo ont leurs fonctions zoom et mise au point motorisées. Ces zooms de rapport 6,5x et 12x, sont munis de détecteurs à effet Hall assurant la référence de positionnement. Par rapport aux détecteurs optiques couramment utilisés, les capteurs à effet Hall assurent une bien meilleure fiabilité de fonctionnement, ceux-ci étant pratiquement insensibles aux perturbations extérieures telles que : salissures, poussières, variations de lumière ambiante, variations de tension, etc. Trois types de motorisations sont disponibles : moteur pas à pas à 2 phases ou 5 phases, et moteurs à courant continu avec codeur associé. Une électronique de commande avec son logiciel est également proposée sous forme de carte ou de coffret pour le contrôle des fonctions zoom et mise au point. Cette électronique peut être pilotée du PC via un port USB ou RS-232.



LASER COMPONENTS

Tél 0139595225, Fax 0139595350

Service Lecteur 14988, @ www.tim-info.com/pei

Logiciel de reconnaissance

dédié à la lecture des codes Data Matrix

Combiné avec une caméra intelligente, le logiciel de lecture VC Smart Reader permet une reconnaissance rapide et fiable des codes 2D (Data Matrix) à une vitesse qui peut atteindre 150 images/s. La détection et la lecture ne sont pas affectées par la forme ou la taille du code. Ils ne sont pas non plus affectés par l'orientation (sur l'ensemble des 360°) ou par le type de fond (plus clair ou plus foncé). Le logiciel est conçu pour les caméras intelligentes VC40xx, VC44xx, VCSBC400xx et VisiCube. Il offre 3 modes d'utilisation : le mode Auto ne nécessite aucun effort de configuration et permet la détection automatique d'une grande gamme de codes. Le mode par apprentissage s'appuie sur la reconnaissance d'échantillons de code, préalablement enregistrés par l'utilisateur. Un dernier mode permet un réglage de l'ensemble des paramètres afin d'optimiser la performance.



VISION COMPONENTS FRANCE OFFICE
Tél 0153989935, Fax 0153989231

Service Lecteur 14976, @ www.tim-info.com/pei

Caméra matricielle

faible profondeur du boîtier

Les caméras industrielles Scout, offrant le choix de 9 capteurs CCD et CMOS, tous en monochrome et couleur, sont disponibles dans une nouvelle variante de boîtier : le principal intérêt de la nouvelle version 90 degrés du boîtier est la remarquable réduction de la profondeur de la caméra. La profondeur totale de la caméra, incluant la monture d'objectif est inférieure à 42mm. La caméra Scout 90deg a ses connecteurs sur la face inférieure. De nombreuses autres caméras de faible encombrement ont leurs connecteurs en face arrière, ce qui augmente leur profondeur totale de 20 ou 30mm. Ces nouveaux modèles permettent également de choisir la technologie d'interface GigE Vision ou FireWire (IEEE 1394b).



BASLER VISION COMPONENTS / BUREAU FRANCE
Tél 0686388436, Fax 0164995155

Service Lecteur 14931, @ www.tim-info.com/pei

Connectez sans fil vos équipements distants au système central !

Routeurs cellulaires industriels 3G+ - Edge - GPRS

- Gamme de températures allant de -30° à +70°C
- 1 ou 4 ports Ethernet
- 1 ou 2 ports Série
- Logiciel central de supervision
- Gestion locale des réseaux maillés sans fil avec le **ZigBee** (bientôt disponible)
- VPN intégré
- Solutions idéales pour la vidéosurveillance et la télécollecte

MIEL T. 01 60 19 09 85 ou www.miel.fr/digi

Digi

Service Lecteur 14591 @ www.tim-info.com/pei