

## FICHE TECHNIQUE

# Gemalto Cogent Fingerprint Scanner CSD450f



### Description du produit

Le CSD 450f est un scanner optique pour empreintes digitales à deux doigts qui est certifié selon FBI IAFIS IQS Annexe F pour la capture d'empreintes de haute qualité. La conception évoluée de son optique améliore la discrimination de la lumière ambiante tandis que sa vaste plaque permet la capture de l'empreinte digitale à plat de deux doigts ou de l'empreinte digitale roulée (d'ongle à ongle) d'un doigt.

Ses fonctions comprennent la capture automatique et le réglage de la luminosité et du contraste, avec une fréquence de capture d'image de 15 trames par seconde. Le SDK disponible permet d'intégrer facilement le CSD 450f dans des applications tierces et sa conception légère et compacte permet de l'intégrer facilement dans des applications nouvelles ou existantes.

Idéal pour les applications d'identification en temps réel à deux doigts telles que la gestion des détenus, le contrôle frontalier et les vérifications d'antécédents des populations civiles.

### FONCTIONS

- > Résolution : 500 ppp
- > Interface USB 2.0
- > Qualité légale pour les images d'empreintes digitales à plat
- > Rejet de la lumière ambiante
- > Vaste plaque active
- > Fréquence de capture d'image : 15 trames/seconde
- > Fonctions de capture automatique, de réglage de la luminosité et du contraste et de gain
- > Certifié FBI PIV-071006 Mobile ID FAP 45 et FBI IAFIS IQS Annexe F
- > Faible maintenance

# Gemalto Cogent Fingerprint Scanner CSD450f

## SPÉCIFICATIONS

Résolution :	500 ppp
Eclairage uniforme :	Etalonnage automatique
Indicateur à LED :	10 LED bicolores (rouge, vert)
Superficie de la plaque :	43,75 × 40,2 mm
Superficie active de la plaque :	1,6 x 1,5 pouces, 800 x 750 pixels
Echelle de gris :	8 bits, 256 niveaux
Interface/Puissance :	USB 2.0, données et puissance
Température d'utilisation :	0° à 50° C
Humidité :	10-90%, sans condensation
Poids :	0,4 kg
Dimensions :	100 × 82,5 × 76 mm

## Configuration système

- > Windows® XP Professional (Svc. Pack 2), Windows® 2000 Professional (Svc. Pack 4)
- > CPU compatible Pentium IV de 2,0 GHz ou plus
- > RAM de 512 Mo ou plus
- > Ports compatibles USB 2.0 ou carte PCI USB 2.0

## SDK disponibles

- > FPCaptureAccess
- > FPCaptureExpress

## Certifications/conformité

- > FBI PIV-071006 Mobile ID FAP 45
- > Certification FBI IAFIS IQS Annexe F
- > FCC
- > CE

## Important Notice

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests we believe to be reliable as of the date of this publication, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed, and the following is made in lieu of all warranties, or conditions express or implied. Seller's and manufacturer's only obligation shall be to replace such quantity of the product proved to be defective. Neither seller nor manufacturer shall be liable for any injury, loss or damage, direct, special or consequential, arising out of the use of or the inability to use the product. Before using, user shall determine the suitability of the product for his/her intended use, and user assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith. Statements or recommendations not contained herein shall have no force or effect unless in an agreement signed by officers of seller and manufacturer.

 [GEMALTO.COM](http://GEMALTO.COM)

**THALES**

**gemalto**  
a Thales company