

Entreprise : **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Casio-Platz 1
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.407
Agence de communication : ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 -88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : **V2_Casio Produktmeldung - Handheld IT-G500 RFID_FR**



Page 1

Saisie mobile de données / Vérification d'identité :

Terminal RFID pour les balises LEGIC et UHF

Microsensys, partenaire de Casio, propose un module RFID facile à intégrer permettant la lecture et l'écriture pour les transpondeurs HF et UHF destiné au IT-G500, terminal mobile innovant. Très robuste et offrant deux mètres de portée (UHF), le terminal RFID est idéal pour les applications industrielles dans les secteurs de la production, de la logistique et du commerce.

Même avec sa nouvelle extension RFID, son scanner laser intégré ainsi que son imageur CMOS, le terminal tout en un reste malgré tout particulièrement compact. Aucune tête d'écriture/de lecture équipée d'une longue antenne ne vient altérer l'ergonomie de ce terminal mobile. Seul un module annexe discret fixé à l'arrière de l'appareil témoigne des nombreuses fonctionnalités. Dans les modules plats de la société microsensys GmbH d'Erfurt, on retrouve le nouveau système électronique d'écriture/de lecture sans contact iID®. Le module « iID® de l'IT-G500 BL », qui pèse seulement 12 g, est destiné aux balises HF (13,56 MHz) et prend en charge les technologies Prime et Advant de LEGIC ID. Il s'utilise, entre autre, dans le cadre de contrôles mobiles d'accès et d'identité et pour la gestion de la qualité. Le module « iID® de l'IT-G500 BML », légèrement plus grand avec son antenne à polarisation circulaire, pèse 39 g et est compatible avec les transpondeurs UHF (868 MHz). Grâce à sa grande portée, il est idéal pour les applications en entrepôt et les prestations de services.

D'un point de vue mécanique et électrique, les modules s'intègrent parfaitement au port d'extension du terminal compact et peuvent ainsi être

Entreprise : **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Casio-Platz 1
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.407
Agence de communication : ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 -88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : **V2_Casio Produktmeldung - Handheld IT-G500 RFID_FR**



Page 2

mis à jour sans problème. Une interface logicielle pour les systèmes d'exploitation Windows® Embedded Handheld 6.5 et Compact 7 est disponible. Avec son appareil photo numérique, son imageur CMOS ainsi que son scanner laser et son GPS, la grande fonctionnalité de l'IT-G500 de Casio ne fait toujours aucun doute.

« Les balises UHF, dont la portée peut atteindre les 2 mètres, sont particulièrement adaptées aux applications en entrepôt. Ainsi, la lecture simultanée de plusieurs balises de plus grandes unités d'emballage ou de palettes est possible », explique Thomas Uppenkamp, directeur de la division Mobile Industrial Solutions de Casio Europe GmbH à Norderstedt. « Notre partenaire, microsensys, a développé des modules RFID optimisés pour l'IT-G500 qui ne sont pas encombrants et sont peu gourmands en énergie. »

Le Casio IT-G500 respecte le principe du Human-centered design (conception centrée sur l'opérateur humain). Même si sa grande résistance aux chocs ne saute pas aux yeux, il est protégé contre l'eau et la poussière (conformément à la norme IP 67) et résiste à des chutes de 1,50 m sur béton. Tout en finesse, cet appareil trouve sa place au creux de la main et fonctionne, grâce à son écran tactile de grande dimension, pratiquement comme un smartphone. Avec 480 x 800 pixels et 4,3", l'écran WVGA présente environ 25 % d'informations de plus et une meilleure résolution. Ce terminal est équipé d'un clavier numérique rétroéclairé, de touches de fonction programmables et de deux touches latérales en plus de la touche centrale pour le déclenchement de la lecture.

Avec ses neuf variantes d'équipement en série, la gamme IT-G500 s'adapte de manière optimale et économique aux différents besoins des utilisateurs. Le scanner laser pour les codes-barres ou l'imageur CMOS pour tous les codes 2D courants intégrés divisent les modèles en deux groupes, auxquels il est possible d'intégrer une carte SIM pour bénéficier du réseau mobile WWAN au WLAN. Des modèles avec géolocalisation (GPS), appareil photo numérique et fonctionnalité NFC sont disponibles. Dans le domaine des cartes sans contact et de la NFC (Near Field Communication), les protocoles usuels sont pris en charge.

Avec un processeur ARM® Cortex® A9 Dual 1,5 GHz, 512 Mo de RAM et 4 Go de mémoire ROM, les terminaux Casio IT-G500 sont remarquablement

Informations produit

CASIO®

Entreprise : **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Casio-Platz 1
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.407
Agence de communication : ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 -88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : **V2_Casio Produktmeldung - Handheld IT-G500 RFID_FR**



Page 3

performants. Fonctionnant sous Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 ou Embedded Handheld 6.5, ils peuvent prendre en charge des applications complexes, un excellent investissement !

Pour tout complément d'information relatif au CASIO IT-G500, adressez-vous à

CASIO Europe GmbH
D-22848 Norderstedt - Casio-Platz 1
Téléphone : +49 40 52865.407 - Fax : +49 40 52865.424
E-mail : solutions@casio.de - www.casio-solutions.de

Informations produit

CASIO®

Entreprise : CASIO Europe GmbH, D-22848 Norderstedt, Casio-Platz 1
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.407
Agence de communication : ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 -88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : V2_Casio Produktmeldung - Handheld IT-G500 RFID_FR



Page 4

Remarque à l'adresse de la rédaction :

Les photos contenues dans ce document Word sont des images d'aperçu réduites et comprimées. Les images destinées au traitement (avec une résolution de 300 ppp) sont disponibles sur Internet sous forme de fichiers JPEG séparés sous www.redaktionsserver.de.



Fig. 01

Casio IT-G500 avec modules UHF et HF-RFID de microsensys

(Fig. : CASIO Europe, Norderstedt)

L'IT-G500 de série est disponible avec la fonctionnalité NFC. Des modules d'extension spéciaux de microsensys sont recommandés pour les modules RFID HF, LEGIC et UHF. Les modules mis à jour (en haut à droite = UHF, en bas = HF) sont insérés et vissés à l'arrière de l'appareil dans le port d'extension universel.

Entreprise : **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Casio-Platz 1
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.407
Agence de communication : ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 -88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : **V2_Casio Produktmeldung - Handheld IT-G500 RFID_FR**



Page 5



Fig. 02

Le Casio IT-G500 avec RFID UHF prend en charge le transpondeur de température TELID®

(Fig. : CASIO Europe, Norderstedt)

Le module iID® de l'IT-G500 BML est compatible avec les transpondeurs HF (13,56 MHz) et UHF (868 MHz). Grâce à son antenne à polarisation circulaire, il peut atteindre une portée de 2 mètres. La version UHF de l'IT-G500 est la solution idéale pour les entrepôts et les prestations de services.

Informations produit

CASIO[®]

Entreprise : **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Casio-Platz 1
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.407
Agence de communication : ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 -88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : **V2_Casio Produktmeldung - Handheld IT-G500 RFID_FR**



Entreprise : **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Casio-Platz 1
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.407
Agence de communication : ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 -88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : **V2_Casio Produktmeldung - Handheld IT-G500 RFID_FR**



Fig. 03

Casio IT-G500 avec module RFID HF (LEGIC)

(Fig. : CASIO Europe, Norderstedt)

Le module microsensys iID® de l'IT-G500 BL est destiné aux balises HF (13,56 MHz) et prend en charge principalement les protocoles Prime et Advant du système LEGIC (conformément aux normes ISO 15693), Mifare® et Sony FeliCa®. Il s'utilise, entre autre, dans le cadre de contrôles mobiles d'accès et d'identité et pour la gestion de la qualité.

Entreprise : **CASIO Europe GmbH**, D-22848 Norderstedt, Casio-Platz 1
Contact : Thomas Uppenkamp, division Mobile Industrial Solutions, +49 40 52865.407
Agence de communication : ProOrga GmbH, Frank Kürten, +49 2161 -88060, fk@pro-orga-gmbh.de
Fichier : **V2_Casio Produktmeldung - Handheld IT-G500 RFID_FR**



Fig. 04

Casio IT-G500 avec NFC et module RFID

(Fig. : CASIO Europe, Norderstedt)

L'IT-G500 de série est disponible avec la fonctionnalité NFC. Dans le domaine des cartes sans contact et de la NFC (Near Field Communication - communication en champ proche), il prend en charge les protocoles conformes aux normes ISO 14443 A/B, comme JISCAP®, Mifare® et FeliCa®. Pour les modules RFID HF (LEGIC) et UHF, nous recommandons les modules d'extension décrits.