

Série 70 RFID

Ordinateur mobile ultradurci
avec lecteur RFID UHF
passif intégré



CK70 RFID

CN70e RFID

CN70 RFID

La Série 70 RFID d'Intermec est la nouvelle gamme d'ordinateurs mobiles ultradurcis de nouvelle génération et sans compromis qui ajoute la lecture RFID UHF passive à l'ensemble déjà impressionnant de fonctionnalités des appareils de la Série 70.

- Lecteur RFID UHF entièrement intégré sans antenne externe visible
- Performances de lecture RFID avancée dans le boîtier ultradurci le plus compact du secteur
- Trois conceptions ergonomiques au choix, une seule plateforme commune
- Compatibilité et intégration complètes avec les imprimantes mobiles, applications logicielles, communications, périphériques et accessoires, pour une solution d'entreprise complète
- Durée de vie exceptionnelle de la batterie éliminant les indisponibilités
- Technologie d'imagerie avancée offrant une remarquable réactivité et une excellente tolérance aux mouvements et aux mauvaises conditions d'éclairage

Cette solution sans compromis prend désormais en charge la RFID

Lorsqu'il vous faut effectuer des tâches de collecte de données de routine avec davantage d'efficacité et de précision, les ordinateurs de la Série 70 RFID constituent la solution idéale. Ces appareils associent en effet une lecture RFID avancée et une conception sans compromis avec une robustesse, une autonomie de batterie et une ergonomie hors pair. Intelligentement conçue dans trois formats différents mais reposant néanmoins sur une seule et même plateforme électronique, la Série 70 RFID vous offre les avantages d'appareils spécialisés avec la complexité réduite et les économies inhérentes à l'adoption d'une plateforme commune.

L'ajout de la fonctionnalité RFID aux ordinateurs mobiles de la Série 70 ne s'est pas fait au détriment de l'encombrement et du poids. Une conception entièrement intégrée utilisant le module IM11 d'Intermec – ainsi qu'une antenne interne – permet des performances de lecture RFID avancée tout en préservant le format déjà compact de la Série 70. Le résultat ? Une plateforme mobile entièrement intégrée qui surpasse les critères standard en matière de portée de lecture RFID, dans une conception plus compacte et plus confortable d'utilisation que les appareils concurrents.

La simplicité de l'unification des systèmes

Avec son approche de plateforme unique, la Série 70 se distingue par sa capacité à offrir des avantages inhérents à une

architecture unique, à un seul système logiciel, à un seul ensemble de périphériques et à un seul système de charge. Les tâches fréquentes de mise à jour logicielle s'en trouvent simplifiées, à l'instar de la formation de nouveaux employés et de la gestion des stocks de pièces de rechange et des dispositifs de charge.

Brisez le cycle du remplacement d'infrastructure

La Série 70 RFID est entièrement compatible avec l'éventail complet d'accessoires de la Série 70 d'origine, notamment le socle modulaire FlexDock conçu pour répondre à vos besoins actuels et futurs en matière de charge et de communication tout en maximisant le retour sur investissement de vos accessoires. Pour de plus amples informations sur les accessoires compatibles, consultez le [guide d'accessoires de la série 70](#).

Partie intégrante d'une solution RFID complète

Les lecteurs, imprimantes, tags et étiquettes intelligentes RFID d'Intermec sont optimisés pour offrir des performances accrues lorsqu'ils sont utilisés ensemble. Nos lecteurs, imprimantes et étiquettes RFID sont soutenus par une gamme complète de solutions et services intégrés incluant des ordinateurs mobiles durcis, des systèmes et des services de déploiement RFID. Des clients du monde entier les utilisent pour améliorer la productivité, la qualité et la réactivité de leurs opérations commerciales.

Caractéristiques physiques

CN70 RFID

Dimensions avec la batterie :

H x L x P : 16,9 x 8 x 3,4 cm

Poids : 450 g avec batterie

CN70e RFID

Dimensions avec la batterie :

H x L x P : 19,5 x 8 x 3,4 cm

Poids : 491 g avec batterie

CK70 RFID

Dimensions avec la batterie :

H x L x P : 23,7 x 8 x 4,3 cm

Poids : 562 g avec batterie

Conditions environnementales

Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C*

Température de stockage : -30 °C à +70 °C

Température de charge : +5 °C à +35 °C

Humidité relative : 95 %, sans condensation

Protection contre la pluie et la poussière : IP67

Résistance aux chutes : 2,4 m sur le béton, selon MIL-STD 810G, 1,8 m sur le béton dans toute la plage de températures de fonctionnement, selon MIL-STD 810G ; 2 000 chutes de 1 m selon la spécification IEC 60068-2-32

Décharge électrostatique :

+/- 15 kV dans l'air, +/- 8 kV par contact direct

*Température ambiante max. : 50 °C T6

Alimentation

CK70 RFID

Batterie : batterie Li-Ion rechargeable, amovible, 3,7 V, 5 200 mAh ; conforme IEEE 1725

CN70/CN70e RFID

Batterie : batterie Li-Ion rechargeable, amovible, 3,7 V, 4 000 mAh ; conforme IEEE 1725

Système d'exploitation

Microsoft Windows Embedded Handheld, reposant sur la technologie Windows Mobile 6.5.3 ; informations sur le démarrage :

www.windowsmobile.com/getstarted

Architecture de processeur multi-cœur

Architecture de processeur multi-cœur

Texas Instruments OMAP3 – 1 GHz

Mémoire et stockage

Mémoire : 512 Mo de RAM

Mémoire morte (ROM) : 1 Go de Flash

Compartiment microSD accessible à l'utilisateur, pouvant accepter des cartes mémoire amovibles d'une capacité de 32 Go

Affichage

- Écran transmissif VGA de 3,5 pouces (8,9 cm)
- 480 x 640 pixels
- Écran tactile à durabilité élevée

- 65 536 couleurs (RVB 16 bits)

- Rétroéclairage à diodes LED

- Capteur de lumière ambiante

Interfaces de communication standard

USB haut débit 2.0 Host®

USB haut débit 2.0 Client®

IrDA

Options logicielles

Gestion des périphériques : La prise en charge d'Intermec SmartSystems™ inclut la fourniture de ScanNGO, à utiliser seul ou avec les logiciels de gestion des périphériques des fournisseurs de logiciels indépendants d'Intermec

Contrôle de fonctionnement du matériel et des périphériques (Device Health Monitoring) : l'accès à distance exige l'option de gestion SmartSystem

Développement des applications : bibliothèque de développement Intermec www.intermec.com/dev

Applications et composants

VERDEX (extraction et vérification des données basées sur l'imagerie), eMDI, scan mobile de documents (Enhanced Mobile Document Imaging)

Gestion des données

Communications mobiles Skynax®

Technologies radio intégrées

Réseaux WLAN :

WLAN bi-bande IEEE®802.11 a/b/g/n

Sécurité : certification Wi-Fi pour WPA et WPA2, certification WAPI

Authentification : 802.1x

Compatibilité Cisco : CCXv4

Cryptage : WEP (64 ou 128 bits), AES, TKIP

Options radio (PAN) sans fil : module compatible

Bluetooth® Classe 2, version 2.1+EDR

Canaux de fonctionnement :

0 à 78 (2 402-2 480 MHz)

Débits : 1, 2, 3 Mbit/s

Antenne : interne

RFID UHF

Fréquence : 902-928 MHz (États-Unis/Canada) ou 865-868 MHz (UE)

Normes : EPCglobal Classe 1 Gen 2, ISO 18000-6C

Puissance de sortie maximale : 30 dBm (1 W)

Antenne : interne, insensible à l'orientation

Technologie de capteur

Accéléromètre : accéléromètre incorporé commandant des fonctionnalités automatiques ou selon l'application, avec des caractéristiques spécifiques telles que la rotation d'écran ou l'interruption du système

Support audio

Prise en charge des applications VoIP/reconnaissance vocale/PTT ; haut-parleurs avant et arrière ; >80 dB

à 40 cm pour le haut-parleur arrière ; récepteur avant et microphone en façade pour la communication vocale et l'enregistrement audio ; prise en charge de casque Bluetooth sans fil ; prise en charge de casque via un adaptateur encliquetable

Lecteur intégré

Imageur EA30 2D hautes performances insensible aux mouvements ; éclairage à LED blanches ; viseur laser rouge optimisé pour toutes les conditions d'éclairage ; angle de lecture de 35 degrés vers le bas ; lecture de tous les codes à barres 1D et 2D communs ; codes à barres 1D dès 0,125 mm ; PDF dès 16 mm ; DataMatrix dès 0,19 mm ; et codes UPC standard à une distance max. de 33 cm

Option d'appareil photo numérique intégré

Appareil photo numérique (APN) couleur de 5 mégapixels à mise au point automatique et muni d'un flash à LED

Services mondiaux d'assistance d'Intermec

www.intermec.fr --> Assistance -->

Knowledge Central

Assistance téléphonique disponible aux États-Unis et au Canada (1-800-755-5505). En dehors de cette zone, veuillez vous adresser à votre représentant.

Assurez la maintenance de votre équipement avec les services gérés INcontrol.

La liste actualisée de toutes les offres de services d'Intermec peut être consultée sur : www.intermec.fr --> Assistance --> Retours et réparations --> Centres de réparation

Accessoires

Voir le [guide d'accessoires de la série 70](#)

Agréments et homologations

CN70 RFID : 1000CP01F9, 1000CP01F8

CN70e RFID : 1000CP02F9, 1000CP02F8

CK70 RFID : 1001CP01F9, 1001CP01F8

Sécurité : cULus (en attente), DEMKO

CEM : Classe B – FCC/ICES/EN

Radio : FCC, Industry Canada, CE (Europe),

34 pays au total

Conformité environnementale : Directives UE – DEEE (WEEE) ; RoHS ; piles et accumulateurs ; emballages et déchets d'emballage

Agréments et homologations pour les modèles non incendiaires

Des modèles non incendiaires spécifiques de la Série 70 RFID se prêtent à une utilisation dans la division suivante.

Deux emplacements :

Sécurité : cULus (en attente) – ISA/ANSI 12.12.01

Gaz : Classe I – Groupes A, B, C, D

Poussières : Classe II – Groupes F, G

Fibres et autres particules volatiles : Classe III

*Température ambiante max. : 50 °C T6



Intermec
SmartSystems™



Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation. Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées citées sont les propriétés de leur société propriétaire. 612213-A-10/12

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.

Amérique du Nord

(NA) & Siège social

6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
Tél. : (425) 348-2600
Fax : (425) 355-9551

Intermec France

22 quai Gallieni
92150 SURESNES
FRANCE
Tél. : 00 800 4488 8844
ou +33 1 41 44 30 50
Fax : +33 1 41 44 30 51
Email : infos.fr@intermec.com
Web : www.intermec.fr

Amérique Latine Centrale

Office principal

Mexique
Tél. : +52 55 52-41-48-00
Fax : +52 55 52-11-81-21

Amérique du Sud

Office principal

Brésil
Tél. : +55 11 3711-6776
Fax : +55 11 5502-6780

Office EMEA (Europe/

Moyen-Orient et Afrique)

Reading, United Kingdom
Tél. : +44 118 923 0800
Fax : +44 118 923 0801

Office Asie-Pacifique

Singapore

Tél. : +65 6303 2100
Fax : +65 6303 2199

Internet

www.intermec.com
Worldwide Locations:
www.intermec.com/locations

Service Commercial

Tél. numéro gratuit NA :
+1 (800) 934-3163
Téléphone NA :
+1 (425) 348-2726
Tél. numéro gratuit ROW
(dont Europe et France) :
00 800 4488 8844
Téléphone ROW (reste du
monde) : +44 134 435 0296

Ventes OEM

Tél. : +1 (425) 348-2762

Media Sales (NA)

Tél. : +1 (513) 874-5882

Service et assistance (NA)

(800) 755-5505
(numéro gratuit pour
l'Amérique du Nord)
Tél. : +1 (425) 356-1799

Intermec™