

CS40

Ordinateur mobile



Le CS40 est un ordinateur mobile hautes performances destiné au business des entreprises pour les collaborateurs très mobiles. D'une conception endurcie renforcée et au design aux lignes pures, il a la taille d'un smartphone. Il est optimisé pour les professionnels de la prévente, du merchandising, de la maintenance sur site tant pour les professionnels que pour les particuliers, ainsi que du transport par camion longue distance. Le CS40 présente les caractéristiques suivantes :

- Imageur 2D intégré lisant les codes à barres 1D/2D et offrant une vitesse et une précision constantes
- Appareil photo couleur de 3,2 mégapixels pour une vérification visuelle transmise auprès du siège de la société
- Construction étudiée pour résister aux chocs et manipulations inconsidérées, avec des chutes répétées de 1,2 m sur le béton et une étanchéité IP54 le protégeant contre la pluie et la poussière
- Options de clavier numérique ou QWERTY pour répondre au mieux aux besoins des utilisateurs
- 4 radios intégrées, notamment WAN sans fil 3.75G, 802.11b/g CCX v4, Bluetooth® Classe II version 2.1+EDR et technologie GPS, offrant un haut débit de données pour des communications vocales de grande qualité, des transferts de données et de fichiers ultrarapides et des informations de localisation optimisées pour améliorer la productivité des collaborateurs
- Radio UMTS offrant des services voix et données sur une large bande passante aux utilisateurs nomades du monde entier pour un déploiement aisé et rapide
- Intermec SmartSystems™ pour un déploiement rapide et une configuration aisée des périphériques, ainsi que la possibilité d'envoi direct aux utilisateurs finaux de cette configuration via la fonctionnalité ScanNGo over WWAN
- Système d'exploitation Windows Mobile 6.5 favorisant une interface utilisateur intuitive et optimisant l'efficacité de la navigation tactile
- Compatibilité complète avec les imprimantes, applications logicielles, communications, périphériques et accessoires, pour une solution d'entreprise complète et intégrée

Rencontre de la robustesse et de l'élégance

Le CS40 d'Intermec est spécialement conçu pour les professionnels mobiles et travaillant hors site, sur le terrain au plus près des clients, qui nécessitent une productivité et une fiabilité transcendant celles des smartphones. Le CS40 est le plus petit ordinateur mobile durci d'Intermec. Il associe robustesse, communications avancées voix et données 3.75G, ainsi que la capacité intégrée de lecture 1D/2D hautes performances avec le format et le design d'un smartphone. Il est conçu pour permettre à vos collaborateurs nomades de rester en contact avec l'entreprise afin de bénéficier d'un accès en temps réel à l'échange de données et d'informations commerciales.

Exécutant des applications commerciales vitales pour l'entreprise, le CS40 permet aux sociétés d'améliorer leurs processus métier, d'étendre l'offre à leur clientèle, d'augmenter leur chiffre d'affaires et de réduire la complexité et les coûts d'une solution mobile de terrain, le tout, là où cela s'avère le plus nécessaire – en première ligne.

Chutes du CS40 sans baisse de productivité

Intermec est un acteur de premier plan dans la conception de matériels informatiques mobiles qui résistent aux conditions difficiles d'une utilisation quotidienne intensive et sans ménagement. Le CS40 ne fait pas exception à la règle. La robustesse fait partie intégrante de la conception du CS40. Celui-ci peut en effet résister à de multiples chutes de 1,20 m sur le béton, sur tous ses angles, faces et cotés et bénéficie en outre d'une étanchéité IP54, ce qui implique qu'il est protégé contre la pluie, l'humidité et la poussière.

La conception professionnelle du CS40 offre une ergonomie optimale et un style très fonctionnel. Contrairement aux périphériques standard, la batterie est toutefois insérée dans un boîtier séparé durci afin d'éviter qu'elle ne se détache en cas de chute de l'appareil. Le clavier rétroéclairé du CS40 résiste par ailleurs à l'usure et le verre de l'écran tactile a été chimiquement renforcé pour offrir la même durée de vie que l'appareil.

Lecture intégrée sans compromis

Le CS40 fait appel à l'imageur éprouvé EA11 d'Intermec, qui propose un viseur « laser » simple et efficace et offre une lecture rapide et précise des codes à barres 1D et 2D sous tous les angles. Parfaitement adapté à l'utilisation croissante des codes à barres 2D, y compris avec des fonctionnalités de suivi et de traçabilité au niveau de symbologies telles que le DataBar (qui remplace l'UPC et l'EAN), le CS40 se prête idéalement à la gestion de l'inventaire et des commandes, aux livraisons légères et aux applications de gestion des stocks. Sa conception sans compromis inclut également un appareil photo couleur hautes performances de 3,2 mégapixels doté d'un flash pour capturer facilement des photos, ou prendre des notes que l'on transmettra au bureau central à des fins de vérification.

Communications voix et données de qualité supérieure

La technologie cellulaire de pointe, au cœur du CS40, lui confère une exceptionnelle qualité vocale et la toute dernière radio WAN sans fil 3.75G lui permet d'offrir les communications voix et données les plus rapides qui soient sur des réseaux UMTS. Le CS40 offre une connectivité rapide et fiable des données

pour le chargement en temps réel de grands documents et d'images, ou la synchronisation avec la base de données d'entreprise au moyen de la technologie HSUPA (High Speed Uplink Packet Access) et d'une antenne hautes performances.

Des fonctionnalités qui vont plus loin

L'architecture multiprocesseurs du CS40 offre des performances élevées et prend en charge des fonctionnalités robustes et complexes pour faire face à l'agenda et au programme d'intervention exigeant de votre main-d'œuvre nomade, le tout avec une consommation moindre. Ce type d'architecture garantit que la batterie standard du CS40 est adaptée à une journée de travail ininterrompue, avec un fonctionnement sans heurt et une disponibilité maximale à tout moment, alimentant même un écran QVGA lumineux de 2,8 pouces facilement visible en plein soleil.

Afin de simplifier la charge, le CS40 utilise un connecteur Micro-USB avec un chargeur de téléphone portable universel pour réduire la complexité liée aux câbles de charge spécifiques à chaque appareil. Par ailleurs, la solution de charge du CS40 est automatiquement fournie avec quatre fiches encliquetables pour permettre la charge n'importe où dans le monde.

Le professionnel nomade peut exploiter la radio GPS intégrée pour réduire le temps de conduite et diminuer les frais de carburant en améliorant la navigation vers de nouvelles destinations de clients. Grâce à l'accéléromètre embarqué, le CS40 peut faire pivoter l'affichage en fonction de l'orientation de l'appareil, améliorant ce faisant l'efficacité et l'expérience de l'utilisateur.

La radio EDR *Bluetooth*® v2.1 du CS40 propose une connectivité sans fil simple et sécurisée avec les casques, les imprimantes mobiles Intermec et d'autres périphériques compatibles *Bluetooth*. Quant à la radio 802.11 certifiée Wi-Fi et conforme CCX v4, elle permet des communications vocales rapides et sécurisées en local ou la synchronisation en fin de journée avec le réseau d'entreprise.

Parés pour les affaires

Avec Intermec SmartSystems™ préchargé sur le CS40, les responsables informatiques peuvent rapidement et

facilement dimensionner, configurer et déployer en toute sécurité des applications logicielles, des paramétrages de périphériques et des règles internes d'utilisation pour des ordinateurs CS40 distants, le tout depuis le confort de leur propre bureau. Le logiciel SmartSystems™ se charge également automatiquement des mises à jour du système d'exploitation et des logiciels, de même que des changements de configuration. De quoi compresser les coûts d'assistance et de maintenance courante tout en conservant les CS40 au sommet de leurs performances.

Avantage supplémentaire, les professionnels nomades distants peuvent utiliser la fonctionnalité *ScanGo over WWAN* de SmartSystems pour charger la configuration idéale et les fichiers d'application depuis leur service informatique en lisant simplement un code à barres lors de la réception de leur nouvel ordinateur ou d'un dispositif de remplacement.

Quant aux développeurs logiciels, ils ont accès, via l'Intermec Developer Library, à une boîte à outils logiciel exhaustif qui simplifie le développement d'applications et en accélère le déploiement. Skynax peut par ailleurs être utilisé pour offrir sur tout type de connexion des fonctionnalités de connectivité et d'aide à la mobilité, telles que des communications de données fiables et sécurisées, la gestion des périphériques et les règles de données commerciales propres à un client.

Le CS40 est soutenu par une suite de composants système entièrement intégrés incluant des périphériques et accessoires.

Des systèmes commerciaux opérationnels

Les systèmes d'Intermec sont conçus pour répondre aux besoins de l'entreprise et intègrent des fonctionnalités qui entraînent une diminution du coût total de possession. Afin de garantir une couverture et une protection transparentes de l'investissement initial, Intermec et son réseau mondial de partenaires offrent des services d'assistance avancés, allant de l'évaluation et l'intégration à la mise en œuvre et à la maintenance continue des appareils.

Caractéristiques physiques

Dimensions avec la batterie :

13,3 x 6,3 x 2,4 cm (L x P x H)

Poids : 196 g avec la batterie

Conditions environnementales

Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C

Température de stockage : -25 °C à +70 °C

Température de charge : +5 °C à +30 °C

Humidité relative : 95 %, sans condensation

Protection contre la pluie et la poussière : IP54

Résistance aux chutes : multiples chutes de 1,20 m, selon la norme MIL-STD 810G

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

Alimentation

Batterie standard : batterie Li-Ion rechargeable, amovible, 3,7 V, 1 430 mAh ; conforme IEEE 1725

Système d'exploitation

Windows Mobile 6.5

Informations sur le démarrage :

www.windowsmobile.com/getstarted

Architecture multiprocesseurs

Processeur principal ARM 11 à 528 MHz

Processeur radio ARM 9 à 320 MHz

Mémoire et stockage

Mémoire : 256 Mo RAM (env. 150 Mo pour applications utilisateur)

ROM : 512 Mo Flash (env. 350 Mo pour applications utilisateur).

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

Affichage

Afficheur LCD TFT transreflectif 2,8" (71 mm),

240 x 320 pixels (QVGA)

65 536 couleurs (RVB 16 bits)

Rétroéclairage à LED

Écran tactile

Interfaces de communication standard

USB haut débit 2.0 OTG

Logiciels

Gestion des périphériques : Client Intermec

SmartSystems™ inclus et compatible avec la plupart des solutions de gestion d'équipements tierces

Développement des applications : Prise en charge des API Windows et des bibliothèques Intermec

Technologies radio intégrées

Réseau WWAN : 3.75G UMTS/HSUPA

Fréquences UMTS : 850, 1700, 1900, 2100 MHz

Fréquences GSM/GPRS : 850, 900, 1900, 2100 MHz

Classe technologique UMTS : 3.75G UMTS/HSUPA

Débits max. : ascendant - 2,0 Mbit/s ; descendant -

7,2 Mbit/s

Antenne : interne

Réseaux WLAN :

Débits IEEE®802.11 b/g : 1, 2, 5,5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s

Canaux de fonctionnement : 1 à 13 (2 412-2 472 MHz)

Conformité réglementaire : selon IEEE® 802.11d

Antenne : interne

Sécurité : Certification Wi-Fi pour fonctionnement WPA/WPA2

Authentification : PEAP/MS-CHAP v2, EAP-TLS, CCX v4

Options radio (PAN) sans fil : module *Bluetooth®*

Classe II intégré, version 2.1+EDR

Canaux de fonctionnement : 0 à 78 (2 402-2 480 MHz)

Débits : 1, 2, 3 Mbit/s

Antenne : interne

GPS

GPS intégré 12 canaux, prise en charge du mode autonome avec éphémérides étendues, fonctionnement assisté avec porteur WAN ; indépendant du réseau ; précision dans les 3 m

Accéléromètre

Accéléromètre incorporé commandant des fonctionnalités automatiques ou selon l'application, avec des caractéristiques spécifiques telles que la « rotation d'écran » et l'interruption/reprise du système

Support audio

Prise en charge des applications VoIP/reconnaissance vocale/applications PTT ; haut-parleurs avant et arrière ; >70 dB à 40 cm pour le haut-parleur arrière ; microphone en façade pour la communication vocale ; prise en charge de casque *Bluetooth* sans fil

Appareil photo intégré

Appareil photo couleur de 3,2 mégapixels à mise au point fixe et muni d'un flash

Options de clavier

Numérique (26 touches) ou QWERTY (42 touches) rétroéclairé

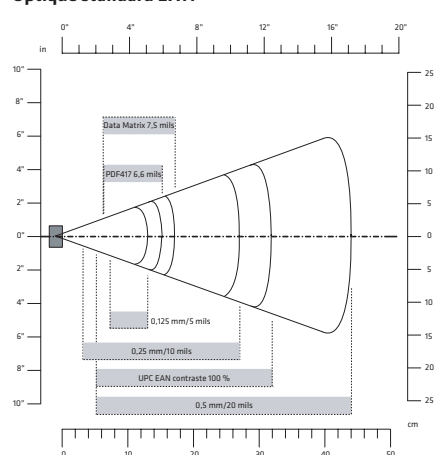
Accessoires

Chargeur AC/DC ; câble Y USB pour la charge et la synchronisation active ; adaptateur allume-cigare ; adaptateur de câble d'alimentation pour véhicule ; socle pour véhicule ; supports RAM

Lecteur intégré

Imageur 2D EA11 avec viseur « laser » ; capacité de lecture : codes à barres 1D et 2D dès 0,125 mm ; PDF dès 0,16 mm ; Data Matrix dès 0,19 mm ; et UPC standard à une distance max. de 30,9 cm

Optique standard EA11



Distances max. standard de lecture EA11

Symbologie	Densité	Distance maximum
Code 39	0,125 mm/5 mils	13,1 cm
	0,20 mm/8 mils	22,5 cm
	0,25 mm/10 mils	27 cm
	0,5 mm/20 mils	44 cm
UPC/EAN	1 mm/40 mils	83 cm
	0,33 mm/13 mils	32 cm
Data Matrix	0,19 mm/7,5 mils	17,3 cm
	0,25 mm/10 mils	22 cm
	0,38 mm/15 mils	29 cm
PDF417	0,16 mm/6,6 mils	15,4 cm
	0,25 mm/10 mils	23 cm
	0,38 mm/15 mils	37 cm

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.

La liste actualisée des centres de réparation peut être consultée sur : www.intermec.fr --> Assistance --> Retours et réparations --> Centres de réparation

Agréments et homologations

Sécurité : homologation cULus, DEMKO, NOM, BSMI

CEM : Classe B - FCC/ICES/EN ; GOST-R

Radio : FCC w/HAC, Industry Canada, CE2200, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA, HKSI, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL, 61 pays au total

Conformité environnementale : Directives UE - WEEE, RoHS, piles et accumulateurs, emballages et déchets d'emballage

**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 5502.6770
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
Singapour
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



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.
06/12

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.

