

PDA DURCI

MC70



Avantages

- **Le premier assistant numérique robuste dédié aux entreprises**
- **Une construction robuste, un coût total de possession réduit**
- **Technologies WWAN/WLAN/WPAN intégrées**
- **Réduction des coûts et de la complexité liés à la mobilité**

Le premier assistant numérique robuste dédié aux entreprises

Véritable fleuron de la nouvelle gamme d'assistants numériques d'entreprise (ou EDA, Enterprise Digital Assistant), le MC70 est un périphérique portable robuste qui rassemble un téléphone mobile, un PDA, un ordinateur, un scanner et un imageur dans un seul et unique appareil conçu pour résister aux rigueurs de l'usage quotidien. En plus d'offrir différents modes de connexion réseau sans fil, des communications voix et données ainsi qu'un système de capture des données avancé, cet outil de productivité exclusif prend en charge presque toutes les applications, et ce, quel que soit l'environnement. Côté voix, il se distingue par des performances acoustiques et une qualité vocale remarquables. Il propose également pas moins de trois modes de communication différents (haut-parleur, casque et mains libres), plus une fonction « Push to Talk » (requérant une application WLAN ou un opérateur WWAN compatibles). Que vous ayez à votre service un personnel sur site chargé de la lecture des compteurs ou de la réparation des équipements, des livreurs sillonnant les routes ou des travailleurs hospitaliers chargés de la vérification des résultats de laboratoire ou des commandes de médicaments, peu importe : avec le MC70, tous vos employés mobiles pourront désormais optimiser leur productivité et leur efficacité quel que soit leur lieu de travail.

Une construction robuste, un coût total de possession réduit

Les technologies et la conception mécanique de cette plate-forme novatrice vous garantissent une construction de première qualité et une capacité d'évolution optimale, protégeant ainsi vos investissements et minimisant le coût total de possession. Capable d'endurer des conditions de travail difficiles dans des environnements extrêmes, le MC70 (ainsi que ses antennes WLAN interne et WWAN externe) fonctionne dans une plage de températures particulièrement étendue et fournit des performances fiables, même après des chutes répétées ou une utilisation prolongée dans un environnement humide ou poussiéreux.

Technologies WWAN/WLAN/WPAN intégrées

Fiables et économiques, les fonctions de communication voix et données du MC70 vous permettent de rester connecté en tout lieu et à toute heure. Grâce à la prise en charge des réseaux eGPRS (EDGE), les employés se trouvant en dehors de votre entreprise bénéficient d'une couverture mondiale, d'applications avancées (grâce à un taux de transfert des données sans fil ultrarapide) et d'une sécurité optimale. Dans vos locaux, le MC70 se connecte à votre réseau WLAN, vous permettant ainsi de mieux contrôler l'utilisation du réseau WLAN — et les coûts qui lui sont associés. En outre, la technologie Bluetooth fournit des fonctionnalités WPAN telles que l'impression sans fil qui accroissent encore la productivité de vos employés.

Réduction des coûts et de la complexité liés à la mobilité

De par sa polyvalence et son efficacité, le MC70 représente un investissement judicieux, puisqu'il rassemble un téléphone portable, un PDA et bien d'autres outils dans un produit tout-en-un au design particulièrement robuste. Il en résulte une réduction considérable des dépenses en capital et des frais d'assistance informatique. De plus, grâce à la plate-forme MSP, vous bénéficiez d'une plus grande facilité de gestion, puisque vous pouvez suivre et prendre en charge à distance l'ensemble des périphériques MC70 à partir d'un seul emplacement. Une gamme complète d'accessoires est proposée, pour une plus grande liberté d'utilisation, tandis que nos services d'assistance et de maintenance exhaustifs (nécessaires même aux plus robustes des produits) vous garantissent un fonctionnement maximal et un retour sur investissement inégalé.

Caractéristiques physiques

Dimensions : 15,3 cm (L) x 7,6 cm (l) x 3,7 cm (H) (toutes configurations)

Poids Configurations LAN/PAN – 314 g
Configurations (avec batterie standard) : WAN/LAN/PAN – 336 g

Affichage : Ecran transreflectif couleur LCD TFT 3,5" avec rétroéclairage, 65 000 couleurs, 240 (l) x 320 (L) (résolution QVGA)

Écran tactile : Ecran tactile analogique résistant en verre

Rétroéclairage : Rétroéclairage par LED

Batterie principale : Batterie lithium-ion rechargeable intelligente 3,7 V, 1 900 mAh

Batterie longue durée : Batterie intelligente 3,7 V, 3 800 mAh en option

Batterie de secours : Batterie Ni-MH (rechargeable) 20 mAh, 1,2 V, 2 piles (non accessible à l'utilisateur)

Logement d'extension : Logement SDIO accessible à l'utilisateur (avec couvercle sécurisé) ; compatible avec les cartes grand format (sans couvercle) ; REMARQUE : les terminaux dotés de cartes grand format ne sont pas compatibles avec les puits de recharge et ne sont pas étanches

Connexions réseau : Ethernet (via le puits) ; USB haut débit, client ou hôte

Notification : Vibreur et DEL

Options du clavier : 26 touches numériques ; 44 touches QWERTY

Audio : Haut-parleur, récepteur, microphone, prise casque et prise en charge logicielle pour la lecture et l'enregistrement en mode duplex intégral (stéréo)

Caractéristiques techniques

CPU : Processeur Intel® XScale™ cadencé à 624 MHz

Système d'exploitation : Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium, Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium Phone Edition

Mémoire : 64 Mo de RAM/128 Mo de ROM

Interface/ communications : RS-232, USB 1.1

Environnement utilisateur

Température fonctionnement : de - 10 °C à 68 °C

Température de stockage : - 40 °C à 60 °C

Humidité : 95 % sans condensation

Chute : Chute d'une hauteur de 1,2 m sur béton, 6 chutes sur 6 côtés pour toute la plage de températures de fonctionnement ; chute de 1,5 m sur béton, 2 chutes sur 6 côtés à une température ambiante de 23 °C

Chocs multiples : Chocs 5 m (2 000 chutes)

Décharge électrostatique (ESD) : Résiste aux décharges de +/- 15 kV dans l'air et aux décharges directes de +/- 8 kV

Communications voix et données**WWAN**

Radio WWAN (Wireless Wide Area Network) : eGPRS/GSM (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz)

Communications voix et données**WLAN**

Radio WLAN (Wireless Local Area Network) : Trimode IEEE® 802.11a/b/g

Débits supportés : 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s

Canaux : Canaux 8-169 (5 040 – 5 845 MHz) (4 920 – 4 980 MHz) Japon seulement Canaux 1-13 (2 412 – 2 472 MHz) Canal 14 (2 484 MHz) Japon seulement

Les fréquences réelles dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification

Sécurité : WPA2, WEP (40 ou 128 bits), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP

Technique de dispersion : Étalement de spectre à séquence directe (DSSS) et multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)

Antenne : LAN interne, WAN externe

Communication vocale : Voix sur IP intégrée (P2P, PBX, PTT), certifiée Wi-Fi™, WLAN IEEE 802.11a/b/g séquence directe

Communications voix et données**WPAN**

Bluetooth : Classe II, version 1.2

Spécifications de la capture de données

Options : Imageur 2D, 1D linéaire

Scanner 1D linéaire (SE800HP)

Résolution optique : Largeur minimum de l'élément 1,27 cm

Inclinaison : +/- 30° par rapport à la verticale

Angle d'inclinaison : +/- 65° par rapport à la normale

Tolérance d'inclinaison : +/- 60° par rapport à la normale

Éclairage ambiant : Éclairage naturel : 86 112 lux

Éclairage artificiel : 4 844 lux

Chocs : 2 000, +/- 5 % G

Vitesse de lecture : 50 (+/- 6) balayages par secondes, en bidirectionnel

Angle de lecture : 46,5° (typique)

Puissance du laser : 1 mW nominal

Spécifications du moteur d'imageur 2D (SE 4400) :

Résolution optique : 640 (H) x 480 (V) pixels (échelle de gris) :

Inclinaison : 360°

Angle d'inclinaison : +/- 60° par rapport à la normale

Tolérance d'inclinaison : +/- 50° par rapport à la normale

Éclairage ambiant : De l'obscurité totale jusqu'à 96 900 lux

Chocs : 2 000, +/- 5 % G

Distance focale au moteur : Min. : 13 cm, max. : 23 cm

Source lumineuse (VLD) : 650 nm +/- 5 nm
Diode électroluminescente (LED) : 635 nm +/- 20 nm

Champ visuel : Horizontal : - 32,2°, vertical : - 24,5°

Périphériques et accessoires

Puits : Puits série/USB à une position avec batterie de recharge compatible avec les batteries standard et longue durée, puits Ethernet à quatre positions, puits pour véhicule

Câbles de communication et de recharge : Câbles de recharge série et USB 1.1, câbles imprimante, câble de recharge pour véhicule, câble d'alimentation/ de recharge

Chargeurs de batterie : Chargeur de batterie à 4 positions (1X et 2X), chargeur de batterie universel (adaptateurs nécessaires pour les batteries 1X et 2X)

Accessoires : Lecteur carte magnétique emboîtable, poignée de déclenchement emboîtable, boîtier

Sécurité électrique : Certifié conforme aux normes UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1, **Perturbation électromagnétique/**

Interférence radioélectrique :

USA : FCC Partie 15

Canada : ICES 003 Classe B

Europe : EN55022 Classe B, EN 55024, EN60601-1-2

Australie : AS/NZS CISPR 22

Réglementation

Sécurité électrique : Certifié conforme aux normes UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1

WLAN et Bluetooth :

USA : FCC Partie 15.247, 15.407

Canada : RSS-210

EU : EN 300 328-1, EN 301 893

Japon : ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71

Australie : AS/NZS 4268

eGPRS/GSM International : 3GPP TS 51.010, module agréé GCF quadribande (850, 900, USA : FCC Partie 22, Partie 24 1 800 et 1 900 MHz) :

Canada : RSS-132, RSS-133

UE : EN301 511

Australie : AS/ACIF S 018, AS TS 001

Exposition aux RF : USA : FCC Partie 2, FCC OET Bulletin 65 Supplément C

Canada : RSS-102

UE : EN 50360

Australie : AS/NZ 2772.1, ARPANSA

Perturbation électromagnétique/

Interférence radioélectrique :

Amérique du Nord : FCC Partie 15

Canada : ICES 003 Classe B

UE : EN55022 Classe B, EN 301 489-1, EN 301 489-7,

EN 310 489-17, EN 60601-1-2

Australie : AS/NZS CISPR 22

Sécurité laser : IEC Classe 2/FDA Classe II en accord avec IEC60825-1/EN60825-1



Wenger France Sarl
142/176 Av. de Stalingrad
F-92712 Colombes Cedex
Tél +33 (0) 1 55669600
Fax +33 (0) 1 42423451
info@wenger-france.com
www.wenger-france.com

Wenger Deutschland GmbH
Tumringer Straße 270
D-79539 Lörrach
Tél +49 7621/4096-0
Fax +49 7621/44830
sales@wenger.de
www.wenger.de

Wenger Holding AG
Centralbahnstrasse 7
CH-4002 Basel
Tél +41 61/2069090
Fax +41 61/2069093
info@bridgelink.ch
www.bridgelink.ch