

PDA DURCI MC55



CARACTÉRISTIQUES

Format de poche élégant, robuste et léger

Processeur Intel XScale PXA270 à 520 MHz

Windows Mobile 6.1 Classic

Haut-parleur, casque d'écoute et fonction Walkie-Talkie

WWAN: EDGE GPRS/GSM

WLAN: 802.11a/b/g et VoWLAN

WPAN : Bluetooth v2.0

Transducteur, microphone et haut-parleur de qualité supérieure

Plusieurs modes vocaux : combiné et haut-parleur

Lecture de codes à barres 1D/2D et un appareil photo couleur autofocus de 2 mégapixels avec flash et capacité de décodage

Écran QVGA 3,5 pouces haute définition (320 x 240)

Un véritable ordinateur portable de poche robuste avec des fonctions voix et données avancées

Le MC5590 apporte une fonctionnalité et une flexibilité optimales aux périphériques mobiles de poche. Plus petit et plus léger que tous les assistants numériques professionnels Motorola, le MC5590 regroupe la puissance d'un talkie-walkie, d'un téléphone VoIP, d'un ordinateur portable, d'un lecteur de codes à barres et d'un appareil photo dans un périphérique fiable, professionnel, ergonomique et d'une grande élégance. Conçu pour les employés mobiles, il satisfait leurs besoins en termes d'applications et d'informatique. Avec le MC5590, les employés tels que les collaborateurs et les responsables du commerce de détail, le personnel de santé des hôpitaux et les serveurs de restaurant bénéficient des services voix et données mobiles, peu coûteux mais sophistiqués, nécessaires pour rationaliser les tâches et accroître la productivité, la réactivité des clients et le niveau de service offert aux clients. Grâce à sa conception solide et professionnelle, sa maniabilité, sa sécurité et son évolutivité, le MC5590 satisfait facilement les règles et les mandats les plus exigeants. Le MC5590 possède un large éventail d'accessoires qui vous permettent de le personnaliser aisément et de satisfaire les besoins uniques de votre entreprise.

Choisissez les options de capture de données dont vous avez besoin.

Une collecte des données fiable et automatisée dans plusieurs secteurs de votre entreprise grâce à une suite complète d'options de capture de données avancée et la possibilité d'offrir aux employés les options dont ils ont besoin. Pour les situations aux besoins importants en termes de lecture de codes à barres, préférez un lecteur laser 1D pour des performances exceptionnelles ou un imageur 2D pour la capture de codes à barres 1D et 2D. Si les employés doivent documenter des images et des codes à barres, un appareil photo couleur autofocus de 2 mégapixels peut être ajouté au lecteur laser 1D ou à l'imageur 2D, afin de simplifier la capture d'une signature de point de vente mobile, ou une photographie sur le quai de déchargement pour documenter des livraisons entrantes endommagées.

Une qualité vocale et des fonctionnalités Exceptionnelles

Conçu pour prendre en charge la voix comme les données, le MC5590 offre une qualité vocale remarquable. Il comprend les fonctions push-to-talk (PTT), des communications vocales instantanées à deux interlocuteurs et plus via le WLAN et la IP, par le biais du logiciel du partenaire pour élargir les fonctions de téléphone de bureau au MC5590. Cette téléphonie flexibilité permet aux travailleurs de passer un appel privé dans des environnements sensibles tels que la santé, tandis que les responsables peuvent joindre facilement tous leurs collaborateurs en appuyant sur un bouton, sans utiliser le système de télé-appel suspendu et envahissant ou nuire à l'expérience du client. De plus, les modes micro-casque et casque offrent aux employés la commodité et la flexibilité d'utiliser le mode voix qui satisfait les besoins de leur travail au moment adéquat. Les services voix et données disponibles via le WLAN permettent d'éliminer les problèmes internes de couverture cellulaire qui affectent la qualité de la voix.

Personnalisez votre MC5590 à vos besoins spécifiques.

Grâce à une gamme complète d'accessoires, vous pouvez adapter le MC5590 de façon optimale aux besoins de vos activités et de vos employés mobiles. Un large éventail de claviers garantit une facilité de fonctionnement sur toute une gamme d'activités : les claviers alphanumériques permettent de saisir facilement des données plus sophistiquées, le clavier PIM est idéal pour les activités de base, tandis que les claviers numériques s'adressent aux employés qui utilisent principalement le MC5590 comme téléphone intelligent. Le système MC5590, conforme IEEE 1725, améliore les performances et la sécurité de toute la chaîne énergétique, y compris les composants énergétiques du périphérique, la batterie et les accessoires d'alimentation, tels que les câbles d'alimentation et les supports de chargement.

Caractéristiques physiques

Dimensions : 14,7 cm L x 7,7 cm l x 2,7 cm
 Poids : 315 g (avec batterie lithium-ion 2400 mAh rechargeable)
 Écran : Écran tactile QVGA couleur 3,5 pouces (320 x 240)
 Écran tactile : Écran tactile analogique résistant en verre
 Rétroéclairage : Par LED
 Batterie standard : Batterie intelligente lithium-ion rechargeable de 3,7 V, 2 400 mAh
 Batterie longue durée : Batterie intelligente lithium-ion rechargeable de 3,7 V, 3 600 mAh
 Logement d'extension : Logement microSD (maximum 2 Go)
 Interface de communications : USB 1.1 (hôte et client)
 Notification : Tonalité audible et voyants lumineux polychromatiques
 Options de clavier : Numérique, QWERTY, AZERTY, QWERTZ et NAV PIM.
 Audio : Haut-parleur et microphone

Caractéristiques techniques

Processeur : Processeur XScale™ PXA270 520 MHz
 Système d'exploitation : Microsoft® Windows Mobile® 6.1 Classic
 Mémoire : 128 Mo SDRAM / 256 Mo Flash

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement : -10 °C à 50 °C
 Température de stockage : -40 °C à 60 °C
 Humidité : 95 % (sans condensation)
 Chute : Chutes de 1,2 m sur béton
 Spéc. de résistance aux chocs : Chocs de 5 m (500 chutes)
 Étanchéité : IP54
 Immunité à l'éclairage :
 Lisibilité Incandescente : 4 844 Lux
 Lumière naturelle : 86 111 Lux
 Lumière fluorescente : 4 844 Lux
 Décharge électrostatique (ESD) : 12 kV

Performances de la batterie

Profils utilisateur : 8 heures pour 600 lectures et transmissions WLAN par heure avec l'écran allumé et batterie standard

Options de capture des données

Options : Quatre configurations possibles : lecteur laser 1D ; Imageur 2D ; appareil photo et lecteur laser 1D ; appareil photo et imageur 2D

Appareil photo couleur

Résolution : 2 mégapixels
 Illumination : Flash réglable par l'utilisateur
 Objectif : Auto-focus

Lecteur laser 1D (SE950)

Plage pour un UPCA de 100 % : 60 cm
 Résolution : Profondeur d'élément minimum de 4 mil
 Inclinaison latérale : +/- 35 degrés par rapport à l'axe vertical
 Angle d'inclinaison : +/- 65 degrés par rapport à la normale
 Tolérance d'obliquité : +/- 50 degrés par rapport à la normale
 Immunité à l'éclairage ambiant : 107 640 Lux
 Vitesse de lecture : 104 (+/- 12) balayages par seconde (bidirectionnel)
 Angle de lecture : 47° ± 3° par défaut / 35° ± 3° à bande étroite

Moteur d'imageur 2D (SE 4400)

Résolution optique : 640 (H) x 480 (V) pixels (échelle de gris)
 Inclinaison latérale : 360°

Angle d'inclinaison : +/- 60 degrés par rapport à la normale
 Tolérance d'obliquité : +/- 50 degrés par rapport à la normale
 Éclairage ambiant : Obscurité totale à 96,900 Lux
 Plage pour un UPCA de 100 % : 40 cm
 Source lumineuse (VLD) : 650 nm +/- 5 nm
 Diode électroluminescente (LED) : 635 nm +/- 20 nm
 Champ visuel : Horizontal : 32,2 ; Vertical : 24,5°

Communications de voix et données sans fil | WLAN

Radio : Trimode IEEE® 802.11a/b/g
 Sécurité : WEP (40 ou 128 bits), TKIP, AES, WPA (personnel ou professionnel), WPA2 (personnel ou entreprise), 802.1x, EAP-TLS, TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP or MD5), PEAP (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
 Antenne : Interne
 Débits pris en charge : 1, 2, 5,5, 6,9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbits/s
 Canaux : Canaux 8-165 (5040 à 5825 MHz), Canaux 1-13 (2412 à 2472 MHz), Canal 14 (2484 MHz) Japon seulement. Les fréquences actuelles dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification.
 Communication vocale : Compatibilité avec la voix sur IP, certifiée Wi-Fi™, WLAN IEEE 802.11a/b/g séquence directe ; Wi-Fi Multimédia (WMM), Voice Quality Manager (VQM) de Motorola.

Données par réseau PAN sans fil

Bluetooth : Classe II, v 2.0 EDR (débit amélioré) ; antenne intégrée

Périphériques et accessoires*

Câbles de communication et de chargement : Câble de chargement uniquement, chargeur allume cigare, câble de chargement USB/synchronisation
 Chargeurs de batterie/supports : Chargeur de batterie à quatre logements, support de recharge à quatre logements, support USB à logement unique, support pour voiture avec chargeur allume-cigare, support pour voiture avec fonction de chargement.

Éléments remplaçables : Étuis de rangement rigides et souples, casques

Réglementation

Sécurité électrique : Certifié conforme aux normes UL / cUL 60950-1, IEC / EN60950-1
 Environnement : Conformité RoHS
 WLAN et Bluetooth (PAN) : **USA** : FCC Partie 15.247, 15.407
Canada : RSS-210, RSS 310 **UE** : EN 300 328, EN 300 440-2, EN 301 893 **Japon** : ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T70 & T71 **Australie** : AS/NZS 4268
 Exposition aux RF : **USA** : FCC Partie 2, FCC OET Bulletin 65 Supplément C **Canada** : RSS-102 **UE** : EN 50392 **Australie** : Norme de communications radio 2003
 Perturbation **Amérique du Nord** : FCC Partie 15, Classe B électromagnétique / **Canada** : ICES 003 Classe B
 Interférence **UE** : EN55022 Classe B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, radioélectrique : EN 301 489-19, EN 60601-1-2
Australie : AS/NZS CISPR-22
 Sécurité laser : IEC/Classe 2/FDA II en accord avec IEC60825-1/EN 60825-1

Garantie

Le MC75 est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une période de 12 mois à compter de la date d'expédition, à condition que le produit ne subisse aucune modification et qu'il soit utilisé dans des conditions normales et appropriées.

**MOTOROLA**

Authorized Reseller

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