

DIGITAL ASSISTANT FÜR UNTERNEHMEN

Die neue Definition von Mobilität für Unternehmensanwendungen

Der MC50 von Symbol Technologies ist ein mobiler Computer der Extraklasse, der ein optimiertes PDA-Gehäusedesign mit optimaler Leistung für Unternehmensanwendungen verbindet. Dieser kompakte und leichte mobile Computer bietet fortschrittliche Datenerfassungsoptionen, eine flexible Sprachund Datenkommunikation und eine problemlose Anbindung an drahtlose lokale Netzwerke (WLAN).

Produktivitätssteigerung und Informationszugriff in Echtzeit

Datenerfassung, Sprachtelefonie, intelligentes Akkumanagement, Geräteverwaltung und WLAN- und Sicherheitsoptionen ermöglichen es mobilen Mitarbeitern, schnellere, informationsgestützte Entscheidungen zu treffen. Dieser praktische mobile Computer bietet professionelle Funktionalität für Anwendungen wie E-Mail, Mobiltelefon, Terminplan/Kalender, Unterschriftserfassung, CRM, Automatisierung für Außendienst und Vertrieb sowie andere Unternehmensanwendungen. Mit dem MC50 verfügen Sie im Einzelhandel, Außendienst und Vertrieb über das richtige Werkzeug, um einen dauerhaften Wettbewerbsvorteil zu erzielen.

Mobilitätssysteme effektiver einsetzen und verwalten

Der MC50 bietet überlegene Verwaltungsfunktionen und ermöglicht eine schnelle Integration in neue oder vorhandene IT-Infrastrukturen. Seine auf Microsoft® Windows Mobile™ basierende Plattform gewährleistet die Kompatibilität mit CRM-Software von Microsoft, Oracle®, Siebel®, SAP® und IBM® und damit die problemlose, schnelle Einrichtung in beliebigen Umgebungen. Zusätzliche Mobilitätsverwaltungssoftware ermöglicht die schnelle Inbetriebnahme und Verwaltung auch bei einer sehr großen Anzahl von MC50-Geräten bei absoluter Transparenz und Kontrolle über alle mobilen Computer, drahtlosen Netzwerke und Anwendungen über eine intuitive, webbasierte Benutzeroberfläche.

Verbesserte Haltbarkeit für häufigen, universellen Einsatz

Der MC50 ist weitaus robuster als ein konventioneller PDA. Jedes Detail des MC50 ist im Hinblick auf besondere Zuverlässigkeit ausgelegt, von den Akkukontakten über das Tastenfeld bis hin zu den Akustikeigenschaften, so dass einem täglichen Vollzeiteinsatz nichts im Wege steht. Der MC50 ist für Manager, Abteilungsleiter und Vertriebsleute jederzeit und überall ein verlässlicher Begleiter, ob unterwegs, in den Geschäftsräumen oder beim Kunden.

Symbol Enterprise Mobility Services

Symbol Enterprise Mobility Services – damit Ihre Mobilitätslösung immer problemlos und mit maximaler Leistung arbeitet. Wir helfen Ihnen bei der Definition Ihrer Unternehmensanforderungen und bieten kontinuierlichen Kundendienst und Support.



| Funktionen | Vorteile |
|--|--|
| U nternehmensorientiertes Gerätekonzept | V ollständig integrierte Lösung für mobiles Arbeiten, Datenerfassung und drahtlose Netzwerkanbindung |
| R obuste Bauweise | H öhere Produktlebensdauer und geringere Ausfallzeiten als bei Consumergeräten |
| u nd einfache Inbetriebnahme | E insatzbereite Systeme S chnelle |
| S chneller, leistungsstarker Prozessor | F ür professionelle Anwendungen |
| U niverselle Datenerfassungsoptionen | S tets zuverlässige und schnelle Datenerfassung |
| D rahtlose Netzwerkschnittstelle (WLAN) normiert nach IEEE 802.11 b | E rmöglicht Datenübertragungen und Entscheidungen in Echtzeit mit sicheren mobilen Transaktionen |
| v orbereitet | F ür Voice-over-IP (VoIP) F ür die problemlose Sprachkommunikation mit Push-to-Talk, Peer-to-Peer, PBX-Konnektivität, eins-zu-eins oder 1-zu-viele |
| (M SP) | M obility Services Platform G eringere Gesamtbetriebskosten (TCO) durch schnellere Einrichtung und durchgängige Netzwerke und Anwendungen |
| T ransparenz bei mobilen Geräten, Intelligentes Akkumanagement | G ewährleistet maximale Systembereitschaft |
| S DIO-Steckplatz mit Abdeckung | F lexible Erweiterbarkeit bei verbesserten Akustikeigenschaften |
| A nwenderfreundliche Tastaturoptionen | F unktionalität und Tastaturlayout anpassungsfähig für eine effiziente, produktive Dateneingabe |

Die Technologien von Symbol

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, ist Hersteller und Serviceanbieter für Mobilitätssysteme für Unternehmen. Symbol stellt Produkte und Lösungen bereit, die Informationen in Echtzeit am Ort des geschäftsrelevanten Geschehens erfassen, übertragen und verwalten. Die Mobilitätslösungen für Unternehmen von Symbol integrieren fortschrittliche Datenerfassungsprodukte, RFID-Technologie, mobile Computerplattformen, drahtlose Infrastrukturen, Mobilitätssoftware und Dienstleistungen unter der Marke Symbol Enterprise Mobility Services. Die Produkte und Lösungen im Bereich Unternehmensmobilität von Symbol steigern die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, verringern die Betriebskosten, optimieren betriebliche Prozesse und schaffen Wettbewerbsvorteile bei weltweit führenden Unternehmen.

MC50 – Überblick der technischen Daten

Physikalische Merkmale

| | | |
|--|---|----------------------|
| Abmessungen: | | |
| NAV | 1D 2D-Imager | B 75, H 121, T 24 mm |
| | CCD-Kamera | B 75, H 121, T 29 mm |
| QW ERTY | 1D 2D-Imager | B 75, H 121, T 28 mm |
| | CCD-Kamera | B 75, H 136, T 24 mm |
| | | B 75, H 136, T 29 mm |
| | | B 75, H 136, T 28 mm |
| Gewicht (inklusive Standardakku): NAV 1D 182 g QWERTY 1D | | |
| Display: | Transfektives TFT-LCD-Farbdisplay, 65.536 Farben, 240 x 320 Pixel (B x H) (QVGA-Format) | |
| Touchscreen: | Analog-resistiver Glas-Touchscreen | |
| Displa | Displayhinterleuchtung: LED-Technik | |
| Hauptakku: | Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, 3,7 V, 1.560 mAh | |
| | optional auf 2x-Akku 3,7 V, 3.600 mAh | |
| Verlängerte Betriebsdauer: | Wiederaufladbare NiMH-Akkuzelle, 15 mAh, 1,2V | |
| Sicherungs-batterie: | Frei zugänglicher SDIO-Steckplatz (mit Sicherheitsabdeckung) | |
| Erweiter | Vibrationsfunktion und LED | |
| ungssteckplatz: | NAV: 4 Anwendungstasten und 5fach-Navigationstaste QWERTY: 37 Tasten | |
| Anrufsignalisierung: | Lautsprecher, Hörer, Mikrofon, Headset-Buchse | |
| Tastaturoptionen: | Software-Unterstützung für Voll duplex-Aufzeichnung und -Wiedergabe (Stereo) | |

Leistungsmerkmale

| | |
|---------------------------------------|--|
| CPU: | Intel® XScale™ Prozessor, 520 MHz |
| Betriebssystem: | Microsoft® Windows Mobile™ 2003 Second Edition |
| Speicher: | 64 M B RAM / 64 M B ROM |
| Schnittstellen/ Kommunikation: | RS 232, USB 1.1 |

Benutzerumgebung

| | |
|------------------------------------|--|
| Betriebstemperatur: | 0 bis 50 °C |
| Lagerungstemperatur: | -25 bis 60 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 95 %, nicht kondensierend |
| Sturzfestigkeit: | Freier Fall aus 1 m Höhe auf Betonoberfläche, 1 Sturz pro Gehäuseseite bei 21 °C |
| Elektrostatische Entladung: | Luftentladung ±8 kV, direkte Entladung ±8 kV |

Drahtlose Daten- und Sprachkommunikation

| | |
|-------------------------------|--|
| WLAN: | IEEE 802.11b |
| Datenübertragungsrate: | 1 / 2 / 5,5 / 11 M bit/s |
| Frequenzbereich: | Länderabhängig, in der Regel 2,4 bis 2,5 GHz |
| Ausgangsleistung: | 14,5 dBm (Nennwert) |
| Sicherheit: | WEP, TKIP, LEAP, PEAP, EAP-TLS, WPA (statischer Schlüssel) |
| Speizeverfahren: | Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) |
| Antenne: | Intern |
| Sprachkommunikation: | Voice-over-IP integriert und vorbereitet (P2P, PBX, PTT) WLAN nach IEEE 802.11b mit Wi-Fi™-Zertifizierung und DSSS |

Optionen für die Datenerfassung g

| | |
|---|---|
| Optionen: | 2D-Imager, CM OS- oder CCD-Kamera |
| Technische Daten des 2D-Imager-Moduls (SE 4400): | |
| Sichtfeld: | Horizontal: 32,2°, vertikal: 24,5° |
| Optische Auflösung (Graustufen): | 640 (H) x 480 (V) Pixel |
| Drehwinkel: | 360° |
| Neigungswinkel: | ±60° von der Ausgangsposition |
| Schwenktoleranz: | ±50° von der Ausgangsposition |
| Fokusbereich ab Modul-Vorderseite: | Nahbereich: 130 mm, Fernbereich: 230 mm |
| Zielelement (VLD): | 650 nm ± 5 nm |
| Belichtungselement (LED): | 635 nm ± 20 nm |
| Minimaler Druckkontrast: | Mindestens 25 % absoluter Hell-Dunkel-Reflektionsunterschied bei 650 nm |
| Codes: | 1D-Codes: UPC/EAN, Code 128, UCC.EAN128, RSS, Code 39, Code 93, Code 2 aus 5, Code 2 aus 5 Diskret, Codabar, MSI 2D-Codes: MaxiCode, PDF417, DataMatrix, QRCode Postversandcodes: ILS_Postnet, ILS_Planet, IIK |
| Bilddatei-Formate: | BMP, TIFF, JPEG |
| CMOS-Sensor (CSE600): | |
| Erfassungswinkel: | 40° ± 2° |
| Neigungswinkel: | ±50° von der Ausgangsposition |
| Drehwinkel: | ±20° von der Vertikale |
| Schwenktoleranz: | ±30° von der Ausgangsposition |
| Minimaler Druckkontrast: | 35 % Mindestreflexionsunterschied (MRD) bei 675 nm |
| Unterstützte Codes: | UPC /EAN, Code 39, Code 2 aus 5, Code 2 aus 5 Diskret, Code 128, UCC.EAN128, Code 93, Codabar |
| CCD-Kamera: | |
| Bildsensor: | 1/4-Zoll-CCD 1,1 Megapixel |
| Maximale Einzelbildrate: | 7,5 Einzelbilder/s |
| Minimale Zielfeldausleuchtung: | 2 Lux (bei maximaler Bildrate) |
| Anzahl der Bildpixel: | 1144 (H) x 880 (V) |
| Bildschnittstelle: | UYVY, 8 bit |
| Blendenzahl des Objektivs: | F2,8 |
| Scan-Tasten: | Links und rechts am Gehäuse |
| Peripheriegeräte und Zubehör | |
| Ladestationen: | Ersatzakku-Aufnahme (1x und 2x), Vierfach-Ladestation mit Ethernet oder USB |
| Datenübertragungs- und Ladekabel: | USB-Kabel (USB 1.1), Autoladekabel, Stromversorgungs-/ Ladekabel |
| Akkuladegeräte: | Vierfach-Ladegerät (1x und 2x), Universal-Ladegerät (erfordert Adapter für Akkus mit 1x und 2x-) |
| Zubehör für Vertikalbetrieb: | Aufsteckbarer Magnetstreifenleser, universeller Kabeladapter und Anschlusskabel |
| Vorschriften | |
| Elektrische Sicherheit: | UL60950 (UL-Kennzeichnung), CSA C22.2, Nr. 60950 |
| EMI/RFI: | EU/International EN 301 489-1, -17 EN61000-4-2: 1995, ESD ±8 kV Luft/ ±4 kV Kontakt EN61000-4-3: 1997, Feldstärke 3 V/m EN61000-4-4: 1995, EFT ± 0,5 kV EN61000-4-5: 1995, Überspannung ± 0,5 kV EN61000-4-6: 1 |
| Lasersicherheit: | IEC, Klasse 2/FDA, Klasse II gemäß IEC60825-1/EN60825-1 |

Für das Produkt Symbol MC50 wird für Material- und Verarbeitungsfehler eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Lieferdatum gewährt, vorausgesetzt, dass das Produkt nicht verändert wurde und es entsprechend den normalen, ordnungsgemäßen Einsatzbedingungen betrieben wurde.



ADES finden Sie im Internet unter:
www.ades.ch
Oder wenden Sie sich an unser
Vorverkaufsteam unter:
info@adesch