

Mobiler Computer Dolphin® 9500/9550



Die mobilen Computer der Dolphin 9500-Serie bieten eine unvergleichliche Leistungsfähigkeit und einen unschätzbaren Nutzen in allen Anwendungsbereichen der mobilen Datenerfassung. Durch das geringe Gewicht bei gleichzeitig robuster und ergonomischer Bauweise sind sowohl die einfache Handhabung als auch der zuverlässige Betrieb gewährleistet, was bei anspruchsvollen mobilen Anwendungen wie in den Bereichen Paketzustellung, Außendienst, Streckenabrechnung, Lagerhaltung, Einzelhandel und Industrie natürlich unabdingbar ist.

Zur höheren Rechenleistung und Effizienz ist die Dolphin 9500-Serie zum einen mit dem Intel X-Scale-Prozessor ausgestattet, zum anderen ist zur gesteigerten Benutzerfreundlichkeit die Pocket PC-Plattform installiert. Diese überaus leistungsstarke Systemarchitektur wird von einem leicht austauschbaren Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität gespeist. Hierdurch wird für mobile Computer der Dolphin 9500-Serie die Betriebsdauer bei kabelloser Kommunikation in scanintensiven Umgebungen deutlich gesteigert.

Da der Dolphin mit dreifacher Funktechnologie für die drahtlose WAN-, LAN- und PAN-Kommunikation ausgestattet ist, stehen Ihnen und Ihren Mitarbeitern nahtlose Anschlussmöglichkeiten für Daten und Sprache zur Verfügung. Bei der Funkkommunikation mit kompatiblen Geräten ermöglicht dieser neueste Stand der Technik den Echtzeitzugriff auf benötigte Daten, und zwar überall und jederzeit. Dies steigert die Betriebsleistung enorm und sorgt gleichzeitig für eine hohe Datengenauigkeit und -sicherheit.

Durch Integration der Adaptus-Imaging-Technologie von HHP erhalten Mitarbeiter die erforderlichen Datenerfassungswerkzeuge, die sie zur raschen und effizienten Verrichtung ihrer Aufgaben benötigen. Ganz gleich, ob es sich hierbei um das Scannen von Pakettiefungen, die Durchführung von Inventuren, die Erfassung von Unterschriften zur Empfangsbestätigung oder um das Aufzeichnen eines Bildes beschädigter Waren handelt. Die Dolphin 9500-Serie erfüllt all diese und auch noch weitere Aufgaben, wodurch die Leistungsfähigkeit Ihrer mobilen Anwendungen und Ihrer Mitarbeiter deutlich gesteigert werden kann.

Setzen Sie sich mit uns unter einer der rückseitig genannten Adressen in Verbindung oder besuchen Sie uns unter www.hhp.com, um zu erfahren, was die mobilen Dolphin-Computer 9500/9550 für Sie leisten können.

Funktionen und Vorteile

Microsoft® Pocket PC Professional – Benutzerfreundliche Industriestandard-Plattform für Entwickler und Anwender.

Robuste und gemäß IP64-Standard versiegelte Konstruktion – Gewährleistet Betrieb bei widrigsten Umgebungsbedingungen, hält höchster Beanspruchung stand und schützt so vor unliebsamen Datenverlusten.

Intel® X-Scale™ Prozessor – Erhöht die Rechenleistung bei Datenerfassungsanwendungen und bei der Bildverarbeitung.

Ergonomisches Design – Ermöglicht auch über längere Strecken hinweg die einfache einhändige Datenerfassung.

Adaptus Imaging-Technologie – Point-and-Shoot-Scannen von 1D- und 2D-Codes sowie digitale Unterschriften- und Bilderfassung.

Dreifache Funktechnologie (9500) – Integrierte WWAN-, WLAN- und WPAN-Technologie zur Datenerfassung in Echtzeit und für den Datenzugriff jederzeit an jedem Ort.

Lithium-Ionen-Akku – 7,4 V und 14,8 Wh sorgen für längere Betriebszeiten bei kabelloser Funkkommunikation und scanintensiven Anwendungen.

1/4 VGA-Farbdisplay mit Touch Screen – Zur optimalen Datenablesung dank verbesserter Bedienungsfläche.

Benutzerzugängliche Secure Digital (SD)-Speicherschnittstelle – Zur Installation von zusätzlichem Speicherplatz für die Datenspeicherung.

Drei intuitive Tastatur-Layouts – Benutzergerechte Anpassung der Dateneingabe für Ihre mobile Anwendungslösung



Systemarchitektur

Prozessor:	Intel X-Scale PXA255 400 MHz.
Entwicklungsumgebung:	Dolphin SDK-Add-On für Pocket PC 2002, unterstützt Embedded VB oder C++®, Dolphin .NET SDK Add-On für Pocket PC 2002, unterstützt Visual Studio.NET®, VB.NET®, C#.NET sowie benutzerdefinierte HHP-Bibliotheken und -Anwendungen.
Betriebsplattform:	Microsoft Pocket PC Professional Edition.
Software anderer Hersteller:	Unterstützung der Connect-Terminalemulationssoftware (TNVT, 3270, 5250); Java Virtual Machine (JVM) Runtime-Software.
Speicher:	64 MB RAM x 32 MB nicht-flüchtiger FLASH-Speicher.

Dateneingabe

Imager/Scanner:	IT4000 SR (Standard Range) mit grünem Zielstrahl, scannt mit optischer Auflösung von 6,3 bis 32 cm. IT4000 SF (Smart Focus) mit grünem Zielstrahl, scannt von 5 bis 22,6 cm, technische Daten gelten ausschließlich für UPC-Code.
Lesen von 1D-Symbologien:	Code 3/9, Interleaved 2/5, EAN, Codabar, Code 128, Plessey, Code 11, Code 93, UPC, RSS.
Lesen von 2D-Symbologien:	PDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR, RSS Composite, Aztec, OCR.
Kombinierte Codes:	RSS -14, Codablock F, Aztec Mesa, EAN-UCC.
OCR-Schriften:	OCR-A, OCR-B.
Tastatur:	Drei Optionen mit Hintergrundbeleuchtung: 35 Tasten alpha/numerisch, 43 Tasten alpha/numerisch, vollständige 56 Tasten-Tastatur alpha/numerisch.

Datenausgabe

Display:	1/4" VGA-Farb-TFT/LCD oder -Monochrom-Display (240 x 320 Hochformat) mit industrieerprobtem Touch Screen.
E/A-Anschlüsse:	Mechanischer Industrieanschluss unterstützt sowohl die Kommunikation (USB mit 12 Mbps, serielle RS-232-Schnittstelle mit bis zu 115 Kbps) als auch das Laden über Stationen oder Netzteilkabel, integrierter IrDA-Anschluss, Lautsprecher, Mikrofon und Kopfhöreranschluss.
Massenspeicher:	Benutzer zugängliche Secure Digital-Speicherschnittstelle.

Funknetzoptionen

WLAN:	IEEE 802.11b DSSS WLAN-Funk.
WWAN (nur 9500):	GSM/GPRS Drei-Band-Funktechnologie (900, 1800, 1900 MHz) mit zugänglicher SIM-Card-Schnittstelle
WPAN:	Bluetooth®-Funknetz.

Physische Merkmale

Abmessungen:	24,53 x 8,76 x 4,23 cm (am Display), 6,9 x 3,8 cm (am Griff).
Gewicht:	9500-Terminal: 558 g; WLAN: 573 g; WPAN: 567 g; WLAN/WPAN: 576 g. 9550-Terminal: 663 g; WLAN: 677,5 g.
Betriebstemperatur:	-10°C bis 50°C; Betrieb auch bei Temperaturen bis zu -20°C möglich, wobei aber je nach Anwendung ein etwaiger Leistungsabfall hingenommen werden muss.
Lagertemperatur:	-20° bis 70°C.
Feuchtigkeit:	95% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.
Elektrostatishes Entladen:	15 KV bei allen Oberflächen.
Stoßfestigkeit:	Funktionsfähig nach wiederholtem Aufprall aus 1,5 Meter Höhe auf Beton.
Versiegelung:	Erfüllt die IP64-Standards hinsichtlich Schutz vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz.
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Akkutechnologie – Hauptakku: 7,4 V; 14,8 Wh; einfacher Akkutauch während des Betriebs in Außenumgebungen.
Weiteres:	Integrierter Stift mit optionalem Tragegurt und abnehmbarem Halteband.

Peripheriegeräte und Zubehör

Dolphin HomeBase™	Kommunikations-/Ladestation mit zusätzlichem Akkuladefach. Datenübertragung über serielle RS-232-Schnittstelle oder USB-Anschlüsse.
Dolphin Mobile Base	Mobile Kommunikations-/Ladestation. Datenübertragung über serielle RS-232-Schnittstelle. 5 V-Ausgangsspannung für Peripheriegeräte.
Dolphin QuadCharger™	Akkuladegerät mit vier Steckplätzen zum Aufladen von vier Akkus in weniger als vier Stunden. Ein Steckplatz dient gleichzeitig zur Messung der Akkuladung.
Mobiles Dolphin-Ladegerät	Stromversorgung des Dolphin-Terminals über Zigarettenanzünder des Fahrzeugs oder über direkten Stromanschluss.
Dolphin NetBase	Kommunikations-/Ladestation mit vier Steckplätzen für Ethernet-basierte Kommunikation.
Dolphin ChargeBase™	Ladestation mit vier Steckplätzen, von denen jeder einzelne als Halterung, Stromversorgung und Ladestelle für ein eigenes Terminal dient.
Lade-/Kommunikationskabel	USB-Kabel oder serielle Kabel, die das Terminal - ohne zwischengeschaltete Station - direkt mit Strom versorgen und mit ihm in Verbindung stehen.
Lithium-Ionen-Akku	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Hauptakku für Dolphin-Geräte mit 7,4 V und 14,8 Wh

Prüfzeichen und Zertifikate

FCC-CE-Prüfzeichen für Funk:	USA/Kanada, R&TTE
------------------------------	-------------------

*Dolphin, HomeBase, QuadCharger und ChargeBase sind eingetragene Marken von HHP.
Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Intel ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation.
Die BLUETOOTH-Markenzeichen sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., USA und ausdrücklich für HHP lizenziert.*

Vertrieb:

Ingenieurbüro Strahl

Aderdamm 46
40221 Düsseldorf
Tel: +49 (0) 211 1576074-0
Fax: +49 (0) 211 1576074-222
handheld.box@strahl.de
www.strahl.de

Websiteadresse: www.HHP.com

Hand Held Products, Inc. d/b/a HHP („HHP“). 1999-2003. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Großbritannien.

Hand Held Products arbeitet permanent an der Verbesserung der Produkte. Daher können die in diesem Dokument beschriebenen Spezifikationen und Funktionen unangekündigt geändert werden.