

Mobile Computer der Serie Dolphin® 9500 mit Software für Microsoft® Windows Mobile™ 2003 Second Edition



Leistungsmerkmale und Funktionen

Software für Microsoft Windows Mobile 2003 Second Edition – eine benutzerfreundliche Plattform nach Industriestandard für Entwickler und Anwender.

Robuste Konstruktion mit Schutzklasse IP64 – sicherer Betrieb auch in rauen Umgebungen, mechanische Stabilität, zuverlässiger Schutz der gespeicherten Daten.

Intel® X-Scale™-Prozessor – schnellere Ausführung von Anwendungen zur Datenerfassung und Bildverarbeitung.

Ergonomisches Design – komfortable, einhändige Datenerfassung auch im Dauereinsatz.

Adaptus Imaging Technology 5.0 – Scannen von Barcodes mit sofortigem Anvisieren und Auslösen (1D und 2D), Erfassung von Unterschriften und Aufnahmen digitaler Bilder.

Drei integrierte Funkstandards (9500) – integriertes WAN, LAN und PAN für die Datenerfassung in Echtzeit und den Informationszugang unabhängig von Zeit und Ort.

Lithium-Ionen-Akku – 7,4 V und 14,8 Wh sorgen für längere Betriebszeit bei der drahtlosen Datenübertragung und in Anwendungen mit hohem Scanvolumen.

Farbdisplay 1/4 VGA mit Touchscreen für den industriellen Einsatz – großzügig bemessene Fläche für Benutzerschnittstellen und die erweiterte Datenanzeige.

Secure Digital-Speicherschnittstelle mit Zugangsmöglichkeit für den Benutzer – optionale Speichererweiterung für Anwendungsdaten.

Drei intuitive Tastaturlayouts – Abstimmung des Dateneingabeverfahrens auf die mobile Anwendung.

Die mobilen Computer der Serie Dolphin 9500 liefern unerreichte Funktionalität und Leistung für alle mobilen Datenerfassungsanwendungen. Die leichte, ergonomische und robuste Konstruktion bedeutet einfache Handhabung und zuverlässigen Betrieb in mobilen Anwendungen, die erhöhte Ansprüche an die Stabilität stellen. Dazu gehören Paketdienste, mobile Kundendienste, Speditionen, Lager, Einzelhandel und Produktionsumgebungen.

Für maximale Geschwindigkeit, Effizienz und Vielseitigkeit ist die Dolphin-Serie 9500 mit Intel X-Scale-Prozessoren und Windows Mobile-Software ausgerüstet. Die hochleistungsfähige Systemarchitektur wird versorgt von einem Lithium-Ionen-Akku hoher Kapazität, der während des Betriebs austauschbar ist. Damit erreichen die Terminals der Serie Dolphin 9500 im drahtlosen Einsatz mit hohem Scanvolumen längere Betriebszeiten.

Drei integrierte Funkstandards ermöglichen die drahtlose Kommunikation per WAN, LAN und PAN. Damit ist die nahtlose Daten- und Sprachkonnektivität zwischen Ihnen und Ihren mobilen Mitarbeitern gewährleistet. Dieses innovative Leistungsmerkmal ermöglicht den Datenaustausch mit jedem kompatiblen Gerät und damit den Datenzugriff in Echtzeit unabhängig von Zeit und Ort. So erhöht diese Lösung die betriebliche Effizienz und gewährleistet die Genauigkeit und Sicherheit der Daten.

Integrated Adaptus Imaging Technology 5.0 stattet den Anwender mit modernsten Datenerfassungstools aus, so dass sich alle Aufgaben im mobilen Einsatz schnell und effizient erledigen lassen: Scannen von Paketaufklebern bei der Zustellung, Artikelzählung bei der Lagerbestandserfassung, Erfassung von Unterschriften zur Lieferbestätigung oder Aufnahmen von digitalen Bildern beschädigter Waren. Der Dolphin 9500 übernimmt nicht nur diese Aufgaben und erweitert damit die Leistungsfähigkeit Ihrer mobilen Anwendungen und Mitarbeiter.

Wenn Sie erfahren möchten, wie die mobilen Computer der Serie Dolphin 9500 auch in Ihrem Unternehmen erfolgreich eingesetzt werden können, wenden Sie sich an eines der auf der Rückseite genannten Büros oder besuchen uns im Internet unter www.handheld.com.

Systemarchitektur

Prozessor:	Intel X-Scale PXA255, 400 MHz
Entwicklungsumgebung:	Dolphin SDK-Add-on für Pocket PC 2003: unterstützt Embedded Visual C++ 4.0 Dolphin .NET SDK für Pocket PC 2002 und 2003: unterstützt Visual Studio.NET 2003 (VB.NET und C#.NET) Dolphin GSM/GPRS SDK-Add-on für Pocket PC 2003: unterstützt Embedded Visual C++ 4.0 und Visual Studio.NET 2003
Betriebsplattform:	Microsoft Windows Mobile 2003 Second Edition Software für Pocket PCs – Professional Edition
Software von Drittanbietern:	Unterstützung von Connect Terminal Emulation (TNTV, 3270, 5250), Java Virtual Machine (JVM) Runtime
Speicher:	64 MB RAM x 32 MB nichtflüchtiger Flash-Speicher

Dateneingabe

Bildwandler:	5100 Standardbereich (SR) mit grünem Zielstrahl, decodiert 4,8 cm bis 33,3 cm 5300 Standard Focus (SR) mit High-Vis-Laserzielstrahl, decodiert 4,8 cm bis 33,3 cm 5100 Smart Focus (SF) mit grünem Zielstrahl, decodiert von 4,3 cm bis 22,3 cm (Angaben gelten für 100 % UPC-Code.)
Laserscanner (9501/9551):	HP nicht decodiert liest 5-mil-Barcodes von 0,07 m bis 0,17 m und reflektierende 55-mil-Barcodes von 0,13 m bis 1,27 m. LR nicht decodiert liest 10-mil-Barcodes von 0,25 m bis 0,6 m und reflektierende 100-mil-Barcodes von 1,67 m bis 5,9 m. ALR nicht decodiert liest 13-mil-Barcodes von 0,45 bis 1,0 m und reflektierende 100-mil-Barcodes von 2,6 bis 9,2 m.)
Erkannte 1D-Symbologien:	Codabar, Code 3 of 9, Code 11, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 93, Code 128, EAN mit Add-on und EAN mit Extended Coupon Code, EAN-13, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Plessey, PosiCode, RSS, Straight 2 of 5 IATA, Straight 2 of 5 Industrial, Telepen, Trioptic Code, UCC/EAN-128, UPC und UPC-A (Dolphin 9551 scannt nur 1D-Symbologien.)
Erkannte 2D-Symbologien:	Aztec, Code 16K, Composite, Datenmatrix, MaxiCode, OCR, PDF417, QR Code, RSS
OCR- und Verbundcodes:	Aztec Mesa, Codablock F, EAN-UCC, RSS-14 und OCR-A und OCR-B
Postadresscodes:	Postnet, Australien, Großbritannien, Kanada, China, Japan, KIX (Niederlande) und Korea Post, Planet Code
Tastatur:	Drei Tastaturvarianten mit Hintergrundbeleuchtung: 35 Tasten alphabetisch mit Ziffernumschaltung, 43 Tasten numerisch mit Buchstabenumschaltung, 56 Tasten alphanumerisch

Datenausgabe

Display:	Farbiges TFT-LCD-Display 1/4 VGA (240 x 320 Hochformat) mit Touchscreen für den industriellen Einsatz
E/A-Anschlüsse:	Mechanischer Anschluss für die Datenübertragung (USB 1.1 und RS-232 seriell bis zu 115 kbit/s), Aufladen des Akkus über Ladeschale Netzgerätekabel, integrierte IrDA-Schnittstelle, integrierte Audiobuchsen für Lautsprecher und Mikrofon
Massenspeicher:	Secure Digital-Speicherschnittstelle (für den Benutzer zugänglich)

Drahtlose Funkdatenübertragung

WLAN:	IEEE 802.11b DSSS-Authentifizierungsverfahren: LEAP, MD5, TLS, TTLS, PEAP und WEP
WWAN (nur 9500):	GSM/GPRS Tri-Band-Funkmodul (900, 1800, 1900 MHz) mit zugänglicher SIM-Kartenschnittstelle
WPAN:	Bluetooth (Klasse 2)

Maße und Gewichte

Abmessungen:	9500/9501 – L x B x T am Display: 24,53 x 8,76 x 4,23 cm, B x T am Griff: 6,9 x 3,8 cm 9550/9551 – L x B x T am Display: 24,53 x 8,76 x 5,76 cm, B x T am Griff: 6,9 x 3,8 cm
Gewicht:	Terminal 9500 – Paket: 558 g, WLAN: 573 g, WPAN: 567 g, WLAN/WPAN: 576 g Terminal 9501 – 642 g, alle Versionen Terminal 9550 – Paket: 663 g, WLAN: 677,5 g Terminal 9551 – 732 g, alle Versionen
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +50 °C, bei möglicher Leistungseinbuße (anwendungsabhängig) ist der Betrieb bis -20 °C möglich.
Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit:	95 %, nicht kondensierend
Elektrostatische Entladung:	15 kV auf allen Flächen
Stoßfestigkeit:	übersteht wiederholtes Fallen aus 1,5 m auf Beton
Schutzklasse:	unabhängig zertifiziert für IP64 (Eindringen von Feuchtigkeit und Fremdkörpern)
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Akku 7,4V, 14,8 Wh, austauschbar während des Betriebs für schnellen Akkuwechsel unterwegs
Sonstiges:	integrierter Stift mit optionalem Halteband, abnehmbare Handschlaufe

Peripherie und Zubehör

Dolphin HomeBase™	Lade- und Datenübertragungsstation mit zusätzlicher Akkustromversorgung. Datenübertragung über serielle RS-232- und USB-Anschlüsse.
Dolphin Mobile Base	mobile Lade- und Datenübertragungsstation. Datenübertragung über seriellen RS-232-Anschluss. 5-Volt-Stromversorgungsausgang für Peripheriegeräte.
Dolphin QuadCharger™	Akkuladegerät mit vier Plätzen. Vier Akkus werden in weniger als vier Stunden geladen. Ein Platz fungiert gleichzeitig als Akkutester.
Dolphin Mobile Charger	Auflademöglichkeit für Dolphin-Terminals, Anschluss an 12-Volt-Steckdose im Fahrzeug (Zigarettenanzünder).
Dolphin ChargeBase™	Ladestation mit vier Plätzen. Jeder Platz dient zur Aufnahme, Stromversorgung und zum Laden eines Terminals.
Dolphin Net Base	Lade- und Datenübertragungsstation mit vier Plätzen für die Datenübertragung via Ethernet.
Lade- und Datenübertragungs-kabel	USB- und serielle Kabel zum direkten Laden und zum direkten Datenaustausch mit dem Terminal ohne Station.
Lithium-Ionen-Akku	7,4 V, 14,8 Wh, aufladbare Hauptstromversorgung für den Dolphin.

Nur 5300:



Zulassungen

FCC/CE-Zulassung für funktechnische Geräte: USA, Kanada, R&TTE

Dolphin, HomeBase, QuadCharger und ChargeBase sind Marken von Hand Held Products. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Intel ist eine eingetragene Marke der Intel Corporation. Die BLUETOOTH-Marken sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc., USA und sind für Hand Held Products lizenziert.

Internationale Niederlassungen

Niederlassungen für Nordamerika
Skaneateles Falls, NY
Tel.: +1 315 685 8945
oder in Nordamerika: +1 800 582 4263
napresales@handheld.com
Charlotte, NC
Tel.: +1 704 998 3998
oder in Nordamerika: +1 800 582 4263
napresales@handheld.com

Niederlassungen für Europa, den Nahen Osten und Afrika
Europa
Tel.: +31 (0) 40 29 01 600
eupresales@handheld.com
Großbritannien
Tel.: +44 (0) 1 925 240055
eupresales@handheld.com
Italien
Tel.: +39 (0) 2 67 100752
eupresales@handheld.com

Frankreich
Tel.: +33 (0) 1 41 158220
eupresales@handheld.com
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7 477 151377
eupresales@handheld.com
Spanien
Tel.: +34 93 228 78 68
eupresales@handheld.com

Niederlassungen für Asien und den Pazifikraum
Hongkong
Tel.: +852 2511 3050
appresales@handheld.com
Japan
Tel.: +813 5770 6312
appresales@handheld.com
Shanghai
Tel.: +86 21 6361 3818
appresales@handheld.com

Niederlassungen für Lateinamerika
Naples, Florida
Tel.: +1 239 263 7600
lapresales@handheld.com
São Paulo
Tel.: +55 11 2178 0500
lapresales@handheld.com
Rio de Janeiro
Tel.: +55 21 2178 0500
lapresales@handheld.com
Mexiko
Tel.: +52 55 5203 2100
lapresales@handheld.com

Adresse der Website: www.handheld.com

Hand Held Products, Inc., ("Hand Held Products") © 1999-2006. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA

Da Hand Held Products fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte arbeitet, können die in diesem Dokument beschriebenen technischen Daten und Funktionen ohne weitere Ankündigung geändert werden.