

Dolphin® 9900 Serie

MOBILE COMPUTER



EIGENSCHAFTEN

Die mobilen Computer der Dolphin 9900-Serie bieten eine außerordentliche Leistungsfähigkeit und vielseitige Einsatzmöglichkeiten für die mobile Datenerfassung und Kommunikation. Durch das geringe Gewicht bei gleichzeitig robuster und ergonomischer Bauweise sind sowohl die einfache Handhabung als auch der zuverlässige Betrieb gewährleistet.

Da der Dolphin mit dreifacher Funktechnologie für die drahtlose WFAN-Kommunikation (Wireless Full Area Networking) ausgestattet ist, stehen nahtlose Anschlussmöglichkeiten für Daten und Sprache zur Verfügung. Diese äußerst innovative Technologie stellt sicher, dass das Dolphin-Terminal in ständiger Verbindung mit kompatiblen Geräten stehen kann und somit den Echtzeit-Zugriff auf benötigte Daten ermöglicht. Der Dolphin 9900-Mobilcomputer ist zusätzlich mit einem GPS-Radio ausgestattet. Damit ist er eines der wenigen echten GPS-fähigen Handheld-Geräte auf dem Markt. Weil das GPS in den Mobilcomputer integriert ist, braucht keine zusätzliche Hardware angeschlossen zu werden. Außerdem kann es zusammen mit den meisten GPS-Softwareplattformen eingesetzt werden.

Der mit der Adaptus™ Imaging Technology 5.0 arbeitende Dolphin 9900 kann für das schnelle Einlesen nahezu aller Barcodetypen, zur Aufnahme von Fotos von beschädigten Waren, zur Erfassung von Unterschriften, sowie zum schnellen Archivieren und Abrufen von Daten eingesetzt werden. Ganz gleich, ob es sich hierbei um das Scannen von Paketlieferungen, die Durchführung von Inventuren, die Erfassung von Unterschriften zur Empfangsbestätigung oder um das Aufzeichnen eines Bildes beschädigter Waren handelt.

Die Dolphin 9900-Serie erfüllt all diese und auch noch weitere Aufgaben, wodurch die Leistungsfähigkeit Ihrer mobilen Anwendungen und Ihrer Mitarbeiter deutlich gesteigert werden kann.

Die überaus leistungsstarke Systemarchitektur wird von einem schnell austauschbaren Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität und Shift-PLUS™-Strommanagement gespeist. Hierdurch wird für mobile Computer der Dolphin 9900-Serie die Betriebsdauer auch bei kabelloser Kommunikation in scanintensiven Umgebungen deutlich gesteigert.

- Zuverlässiges, robustes und gemäß IP64-Standard versiegeltes Gehäuse
 - Gewährleistet den Einsatz bei widrigsten Umgebungsbedingungen, hält höchster Beanspruchung stand und stellt den zuverlässigen Betrieb über viele Jahre sicher
- Full Area Networking™ (WFAN) - Integriertes WAN, LAN und PAN für Sprach- und Datenkommunikation in Echtzeit inkl. GSM/E-GPRS und 802.11b/g für Echtzeit-Datenerfassung und Echtzeit-Zugriff auf Informationen. Plus Bluetooth für effiziente Funkverbindung mit Peripheriegeräten
- Integrierte GPS-Technologie - Ermöglicht Navigation, Fahrtroutenoptimierung und andere ortsbasierende Applikationen
- Adaptus Imaging Technology - Sofortiges Anvisieren und Auslösen zum Scannen von 1D & 2D Barcodes, Erfassen von Unterschriften und Aufnahmen von Bildern.
- Hochleistungsfähiger Lithium-Ionen-Akku mit Shift-PLUS™ Power Management-System - Längere Betriebszeiten trotz kabelloser Funkkommunikation und scanintensiven Anwendungen, 10 Stunden und länger. Erhöhte Produktivität durch eine hohe nutzerfreundliche Batterielebensdauer und reduzierte Austauschkosten.
- Windows Mobile™ 6.1 - Benutzerfreundliche Plattform im Industriestandard für Entwickler und Anwender.
- Desinfektionsmittelresistentes Gehäuse - Optimal für Umgebungen, in denen das Gerät regelmäßig mit scharfen Chemikalien gereinigt werden muss.



Dolphin 9900 Serie

TECHNISCHE DATEN

Systemarchitektur	
Prozessor	Intel X-Scale PXA270 624 MHz
Entwicklungsumgebung	Honeywell Dolphin SDK für Windows Mobile 6.1
Betriebsplattform	Windows Mobile 6.1
Software von Drittanbietern	SOTI MobiControl, PowerNet™ Terminal Emulation (TNVT, 3270, 5250) und ITScriptNet™
Speicher	256 MB RAM mit 1 GB nicht flüchtigem FLASH Memory
Dateneingabe	
Imager/Scanner*	5100 Standard Range (SR) mit grünem Laserzielstrahl, Leseentfernung von 4,8 cm bis 33,3 cm 5300 Standard Range (SR) mit hochsichtbarem Laserzielstrahl, Leseentfernung von 4,8 cm bis 33,3 cm 5100 Smart Fochus (SF) mit grünem Laserzielstrahl, Leseentfernung von 4,3 cm bis 22,3 cm *(Technische Daten beziehen sich auf 100 % UPC Code.), (9900hc nur 5100SF)
Laserengines	High Performance, Long Range, Advanced Long Range
1D Symbologien	Codabar, Code 39, Code 11, Code 32 (PARAF), Code 93, Code 128, EAN mit Add-On und Extended Coupon Code, EAN-13, 2/5 Interleaved, 2/5 Matrix, Plessey, PosiCode, GS1 Databar, IATA 2/5, Industrial 2/5, Telepen, Trioptic Code, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E
2D Symbologien	Aztec, Code 16K, Composite, Data Matrix, MaxiCode, OCR, PDF417, QR Code, GS1 Databar
Composite Codes	GS1 Databar-14, Codablock F, Aztec Mesa, EAN-UCC
OCR-Schriftarten	OCR-A, OCR-B
Postcodes	Postnet, Australian, British, Canadian, China, Japanese, KIX (Netherlands) und Korea Post, Planet Code
Tastatur	Drei Optionen für beleuchtete Tastatur: 35 Tasten Ziffern-Buchstaben (Umsch.), 43 Tasten Buchstaben-Ziffern (Umsch.) und 56 Tasten komplett alphanumerisch, (9900hc nur 56 Tasten)
Datenausgabe	
Display	1/4 VGA (240 x 320 Hochformat) TFT-LCD-Farbdisplay mit Touchscreen im Industriestandard
I/O-Ports	Mechanischer Anschluss im Industriestandard unterstützt Kommunikation über USB 1.1 und RS-232 seriell bei bis zu 115 Kbps und Aufladung über Ladeschale oder AC-Adapterkabel, IrDA-Port integriert, Lautsprecher integriert, Mikrofon integriert, Anschlussbuchse für Kopfhörer
Massenspeicher	Secure Digital (SD) Speicher-Schnittstelle (für den Benutzer zugänglich) unterstützt Speicherkarten bis zu 4 GB
Funkoptionen	
WLAN	IEEE 802.11b/g
Authentifizierungsmethoden	Wi-Fi (Zertifiziert) - WPA2, EAP, CCXv4, WEP, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, PEAP
WWAN (nur 9900)	GSM Quad-Band (850, 900, 1800, 1900 MHz) Mobilfunk mit zugänglicher Schnittstelle für SIM-Karte, GSM Version 99, EDGE (E-GPRS) multi-slot class 10, GPRS multi-slot class 12
WPAN	Bluetooth® (Class 2) GPS (nur 9900) Integrierter GPS-Empfänger mit interner Antenne, unterstützt SiRFstarIII-Technologie
Physikalische Daten	
Abmessungen (BxHxT)	9900: 8,6 cm x 24,0 cm x 5,3 cm; 9950/51: 8,6 cm x 24,0 cm x 6,0 cm am Display, x 3,4 cm am Griff
Gewicht	9900: 606 g; 9950: 649 g; 9951: 665 g
Temperatur	Betrieb: -10°C bis 50°C; Betrieb möglich bei Temperaturen bis -20°C bei möglicher Beeinträchtigung der Leistung (je nach Anwendung); Lager: -20°C bis 70°C
Feuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend
Elektrostat. Entladung (ESD)	15 kV (Luft), 8 kV (Kontakt) auf allen Oberflächen
Stoßfestigkeit	Widersteht mehrmaligem Fall aus 1,5 m Höhe auf Beton
Schutzklasse	Feuchtigkeits- und staubgeschützt nach Schutzklasse IP64 (unabhängige Zertifizierung)
Stromversorgung	2500 mAh langlebiger Lithium-Ionen-Akku
Sonstiges	Integrierter Stift mit optionaler Halteschnur und abnehmbare Halteschleife
Reinigungslösung (9900hc)	Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Isopropylalkohol-Reinigungstücher (70%), Cavi-Wipes, Virex® 256, 409® Glas- und Oberflächenreiniger, Windex® Blue, Clorox® Bleiche - 100%, mildes Spülmittel und Wasser
Prüfzeichen und Zertifikate	
FCC-CE-Radio Country	US/Canada, R&TTE

ZUBEHÖR



Homebase



Chargebase



Netbase



Mobile Base



Quad Charger



BARCODAT

Vertrieb, Entwicklung u. Beratung für Datenerfassungssysteme GmbH

Robert-Bosch-Straße 13
72280 Dornstetten

Kontakt

Tel.: 07443 9601 - 0
Fax.: 07443 3999

E-Mail: vertrieb@barcodat.de
Internet: www.barcodat.de