

## Terminal Portátil Dolphin® 9500 Series

La Serie de terminales portátiles Dolphin 9500 ofrece un desempeño y valor único en todas las aplicaciones móviles de captura de datos. Su diseño compacto, ergonómico y robusto proporciona la facilidad de uso y confiabilidad operacional necesarias para sobresalir en aplicaciones móviles pesadas como entrega de paquetes, servicio de campo, venta en rutas, transporte, almacenes, comercios e industrias/fabricación.

Para proporcionar una velocidad máxima, eficiencia y utilidad, el Dolphin 9500 viene equipado con un procesador Intel X-Scale y software Windows Mobile. La arquitectura de alto rendimiento de este sistema es alimentada por un paquete de baterías de Ion Litio de gran capacidad, intercambiables en sitio, que permiten al Dolphin 9500 operar por más tiempo en ambientes inalámbricos y de lecturas intensivas.

Diseñado para brindar información fluida y conectividad de voz para usted y sus trabajadores móviles, la serie Dolphin 9500 cuenta con un diseño integrado de radio triple para las comunicaciones WAN, LAN, y PAN inalámbricas. Esta moderna característica brinda acceso a información en tiempo real en cualquier momento y cualquier lugar mientras se comunica con cualquier dispositivo inalámbrico compatible, mejorando la eficiencia operativa al mismo tiempo que garantiza la seguridad y precisión de los datos.

La tecnología de imagen integrada Adaptus 5.0 proporciona a los trabajadores las herramientas avanzadas de captura de datos necesarias para realizar el trabajo en forma rápida y eficiente. Sea leyendo un paquete para entrega, efectuando un conteo de inventario, capturando una firma como prueba de recibo o tomando una fotografía de bienes dañados, el Dolphin 9500 amplía las capacidades de sus aplicaciones móviles y de su fuerza laboral, a la vez que representa una garantía de su inversión en el futuro.



### Características

- **Windows Mobile® 5.0:** Ofrece una plataforma industrial estándar fácil de utilizar tanto para integradores como para usuarios.
- **Construcción Robusta con Sellado IP64:** Funciona en ambientes difíciles, soporta el trato rudo y asegura años de servicio confiable.
- **Procesador Intel® X-Scale™:** Procesamiento más rápido en aplicaciones de captura de datos y procesamiento de imágenes.
- **Diseño Ergonómico:** Diseño compacto y liviano que facilita la captura de datos en forma confortable, incluso utilizando una sola mano.
- **Tecnología Adaptus Imaging 5.0:** Lectura instantánea de códigos (1D y 2D) con solo apuntar y apretar el gatillo, captura de firmas e imágenes digitales.
- **Diseño de radio triple inalámbrico (9500):** WAN, LAN, y PAN integradas para la captura de datos en tiempo real y acceso a información en todo momento y en todo lugar.
- **Batería de iones de litio:** 7,4 voltios, 14,8 vatios/hora garantizan mayor duración del tiempo de funcionamiento con comunicaciones inalámbricas y aplicaciones de escaneo intensivo.
- **Imagen color 1/4 VGA con pantalla táctil industrial:** Ofrece mejor visualización de los datos mejorada e interfaz de aplicaciones.
- **Slot de Memoria Secure Digital (SD) Accesible al Usuario:** Ofrece la opción de instalar una memoria adicional para el almacenamiento de datos.
- **Tres Intuitivas Opciones de Teclados:** Personalice la entrada de datos para la solución de su aplicación móvil.

# Especificaciones Tecnicas



## Arquitectura del Sistema

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Procesador:</b>             | Intel X-Scale PXA255 400MHz   |
| <b>Ambiente de Desarrollo:</b> | Dolphin SDK para Visual Studio 2005 (soporta C/C++, C# y desarrollo de Visual Basic en Visual Studio)                     |
| <b>Sistema Operativo:</b>      | Microsoft Windows Mobile 5.0 Professional Edition<br>Microsoft Windows Mobile 2003 Second Edition (opcional)              |
| <b>Software de Terceros:</b>   | SOTI MobiControl (administración de dispositivos remotos), PowerNet™ Terminal Emulation (TNVT, 3270, 5250) y ITScriptNet™ |
| <b>Memoria:</b>                | 64MB RAM x 64MB non-volatile Flash  |

## Entrada de Datos

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| <b>Imager/Scanner:</b>            | 5100SR (Standard Range) con apuntador verde, decodifica desde 4.8cm hasta 33.3cm.<br>5100SF (Smart Focus) con apuntador verde, decodifica desde 4.3cm hasta 22.3cm.<br>5300SR (Standard Range) apuntador de láser de Alta Visibilidad, decodifica desde 4.8cm hasta 33.3cm.<br><i>(Las especificaciones son 100% para el Código Universal de Productos) Precaución: el uso de los controles, ajustes o desenvolvimiento de procedimientos salvo aquellos establecidos en el presente pueden resultar en una peligrosa exposición a la radiación.</i> |  |
| <b>Laser Scanner (9501/9551):</b> | HP no-decodificado lee códigos de barras de 5 mil desde 0.07 hasta 0.17m y códigos de barras reflectivos de 55 mil desde 0.13 hasta 1.27 m.<br>LR no-decodificado lee códigos de barras de 10 mil desde 0.25 to 0.6m y códigos de barras reflectivos de 100 mil desde 1.67 to 5.9 m.<br>ALR no-decodificado lee códigos de barras de 13 desde 0.45 to 1m y códigos de barras reflectivos de 100 mil desde 2.6 to 9.2 m.  |  |
| <b>Simbologías 1D:</b>            | Codabar, Código 3 de 9, Código 11, Código 32 Pharmaceutical (PARAF), Código 93, Código 128, EAN con Add-On y EAN con Extended Coupon Code, EAN-13, Interleaved 2 de 5, Matricial 2 de 5, Plessey, PosiCode, RSS, Straight 2 de 5 IATA, Straight 2 de 5 Industrial, Telepen, Trioptic Code, UCC/EAN-128, UPC y UPC-A (El Dolphin 9501/9551 lee solo simbologías 1D.)  |  |
| <b>Simbologías 2D:</b>            | Aztec, Code 16K, Composite, Data Matrix, MaxiCode, OCR, PDF417, QR Code, GS1 Databar   |  |
| <b>Códigos Compuestos:</b>        | Aztec Mesa, Codablock F, EAN-UCC, GS1 Databar-14 y OCR-A y OCR-B   |  |
| <b>Códigos Postales:</b>          | Postnet, Australiano, Británico, Canadiense, Chino, Japonés, KIX (Holandés), Koreano y Planet Code   |  |
| <b>Teclados:</b>                  | Tres opciones de teclados retroiluminados: 35-teclas numéricas-shifted alfa, 43-teclas alfanuméricas shifted numericas y 56-teclas full alfanuméricas  |  |

## Salida de Datos

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Pantalla:</b>             | 1/4 VGA (240 x 320 modo vertical) color TFT. LCD panel táctil con grado industrial  |
| <b>Puertos I/O:</b>          | Conector mecánico de grado industrial soportando comunicaciones - USB 1.1, serial RS-232 hasta 115 Kbps - y carga de baterías vía base o cables con adaptador AC, puerta IrDA integrada, Parlante y Micrófono Integrados, y Auricular |
| <b>Expansion de Memoria:</b> | Slot de memoria Secure Digital accesible por el usuario   |

## Opciones de Radio Inalámbrica

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>WWAN (9500 Only):</b> | Cuatro bandas: Radio GSM 850/900/1800/1900 MHz) con tarjeta SIM accesible, GSM release 99, EDGE (E-GPRS) multi-slot class 10, GPRS multi-slot clase 12 |
| <b>WLAN:</b>             | IEEE 802.11b DSSS Metodologías de Autenticación: LEAP, MD5, TLS, TTLS, PEAP, and WEP   |
| <b>WPAN:</b>             | Bluetooth (Clase 2)  |

## Físicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Dimensiones:</b>               | 9500/9501 – 24.53 x 8.76 x 4.23 cm y 6.9 x 3.8 cm en la zona de sujeción<br>9550/9551 – 24.53 x 8.76 x 5.76 cm y 6.9 x 3.8 cm en la zona de sujeción   |
| <b>Peso:</b>                      | 9500 Terminal – Batch: 558 gm, WLAN: 573 gm, WPAN: 567 gm, WLAN/WPAN: 576 gm;<br>9501 Terminal – 642 gm en todas las versiones;<br>9550 Terminal – Batch: 663 gm, WLAN: 677.5 gm<br>9551 Terminal – 732 gm, all versions |
| <b>Temperatura de Operación:</b>  | -10°C a 50°C; puede operar por debajo de -20°C dependiendo de la aplicación con potencial degradación del desempeño  |
| <b>Temperatura de Almacenaje:</b> | -20° to 70°C   |
| <b>Humedad:</b>                   | 95% humedad, sin condensación.   |
| <b>Descarga Electroestática:</b>  | 15 KVA en todas las superficies.   |
| <b>Resistencia al Impacto:</b>    | Soporta múltiples caídas al concreto desde 1.5m  |
| <b>Resistencia Ambiental:</b>     | Certificación Independiente. Cumple con los estándares IP64 para resistencia a partículas y humedad  |
| <b>Energía:</b>                   | Batería de Tecnología de Ion-Litio con 7.4V, batería principal de 14.8 watts-hora diseñada para su rápido reemplazo en el campo  |
| <b>Otros:</b>                     | Stylus integrado con cable opcional y Correa de seguridad removible para la mano   |

## Regulaciones

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>FCC-CE-Radio Country:</b> | US/Canada, R&TTE |
|------------------------------|------------------|

Microsoft, Windows, y el logotipo Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. Intel es una marca registrada de Intel Corporation. Las marcas Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, E.E.U.U., y licenciadas a Honeywell International Inc.

Dolphin products have no affiliation with Honeywell branded batteries/chargers, which are exclusively distributed by Global Technology Systems pursuant to a license agreement.

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

5117 Castello Drive, Suite 1

Naples, FL 34103, USA

+1 (239) 263 7600

www.honeywell.com

95-LS-DS Rev H 7/09

Copyright ©2009 Honeywell International Inc.

# Honeywell