

Dolphin 7800

Asistente digital empresarial (EDA)

Para aplicaciones exigentes de personal móvil en las que se han de realizar varias tareas en un espacio de tiempo limitado, el asistente digital resistente empresarial (EDA) Dolphin® 7800 ofrece informática de múltiples usos, comunicación y recopilación de datos a una velocidad similar a la de los equipos de escritorio, con lo que los trabajadores pueden realizar su trabajo en cualquier lugar en el que se encuentren.

Los trabajadores móviles necesitan dispositivos compactos y ligeros con un diseño resistente y funcional. Con su chasis interno de magnesio y sus carcasas de plástico de ingeniería, el Dolphin 7800 proporciona la durabilidad necesaria para resistir el uso diario en entornos exigentes, sin la carga añadida que suelen conllevar los terminales portátiles de clase industrial.

La gran pantalla de alta resolución visible en exteriores y fuera del eje eleva al máximo la productividad y permite ver con facilidad los datos en prácticamente cualquier condición de iluminación. Las múltiples opciones del teclado permiten a las empresas elegir el diseño que mejor se adapta a las necesidades de su personal móvil. Adaptus® Imaging Technology 6.0 permite una rápida lectura de códigos lineales y de barras 2D en muchas condiciones de iluminación, mientras que la cámara en color integrada captura imagen y vídeo de un modo impecable.

El Dolphin 7800 también incorpora los últimos avances en tecnología inalámbrica, incluida una radio definida por software que permite cambiar sobre la marcha entre redes GSM y CDMA, con lo cual se obtiene una cobertura de datos continua y se reducen los costes relacionados con el abastecimiento y la implementación de dispositivos. Además, la conexión Wi-Fi integrada permite que los trabajadores accedan a los datos importantes con la nueva y veloz norma 802.11n, además de con los protocolos a/b/g anteriores.

Mientras que los terminales portátiles de clase industrial de gran tamaño proporcionan más prestaciones de las necesarias, el sólido EDA Dolphin 7800 de Honeywell ofrece una alternativa fiable y asequible con la que, de una forma muy versátil y con un diseño compacto y ligero, los trabajadores móviles pueden recopilar datos y establecer comunicaciones en tiempo real.



Características

- **Diseño ligero y compacto:** reduce la fatiga del usuario ofreciéndole toda la funcionalidad necesaria en un formato fácil de llevar
- **Resistencia y fiabilidad:** su construcción y sellado duraderos proporcionan un funcionamiento fiable y minimizan el tiempo de inactividad del trabajador
- **Excelente pantalla VGA de 3,5" visible en exteriores:** permite a los trabajadores móviles interactuar con los datos de una manera inmejorable en prácticamente cualquier condición de iluminación
- **Conectividad inalámbrica rápida y fiable:** proporciona una cobertura inalámbrica total para aplicaciones usadas en interiores y en exteriores, lo que permite acceder a los datos importantes en tiempo real
- **Potente procesador y conexiones de red:** ofrece transacciones comerciales rápidas, con lo que los trabajadores pueden realizar varias tareas de una forma ágil
- **Remote MasterMind® Ready:** reduce el coste total de propiedad mediante una solución de gestión de dispositivos remotos "llave en mano" con la que, de una manera muy sencilla, se puede gestionar y llevar un control del uso de los dispositivos instalados
- **Planes de servicio Service Made Simple™:** ofrece una protección completa y sin problemas de la inversión del dispositivo durante tres años después de su adquisición, con lo que se reduce el coste total de propiedad

Especificaciones técnicas del Dolphin 7800

Mecánicas

Dimensiones	Batería estándar: 157 mm x 76 mm x 28 mm Batería de larga duración: 157 mm x 76 mm x 33 mm
Peso	Batería estándar: 324 g; batería de larga duración: 380 g

Ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 70 °C
Humedad	De 0% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Caídas	Diseñado para resistir caídas desde 1,5 m de altura sobre hormigón
Golpes	Diseñado para soportar hasta 1.600 golpes desde 1 m de altura, conforme a lo estipulado en IEC 60068-2-32
Descargas electrostáticas	±15 KV en aire y ±8 KV en contacto
Sellado ambiental	Certificado independiente de cumplimiento de las normas IP64 sobre intrusión de partículas y humedad

Arquitectura del sistema

Procesador	OMAP TI de 800 MHz
Sistema operativo	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5
Memoria	RAM de 256 MB x flash de 512 MB
Pantalla	Pantalla a color VGA de 8,9 cm de alta resolución, visible en todos los ejes y legible a la luz del sol
Panel táctil	Panel táctil industrial con pantalla resistiva de 4 hilos que se puede controlar con los dedos o mediante un lápiz
Teclado	Teclados estándar: numérico de 30 teclas y QWERTY de 46
Audio	Altavoz, receptor HAC, micrófono, vibrador, cancelación del eco y compatibilidad con auriculares Bluetooth®
Puertos E/S	USB 2.0
Cámara	Cámara de 3 megapíxeles, con enfoque automático y LED del flash
Sensores	Acelerómetro de 3 ejes/2 g
Ampliación de almacenamiento	Ranura microSD accesible para el usuario (compatible con SDHC). Consulte al representante de Honeywell sobre las opciones de tarjeta cualificadas disponibles
Batería	Estándar: de iones de litio de 3,7 V y 2.300 mAh; Larga duración: de iones de litio de 3,7 V y 4.000 mAh
Horas de funcionamiento	Estándar/larga duración: 6,5 horas/12 horas (descodificación y envío de datos por WLAN cada 9 segundos) Larga duración: 8,5 horas (descodificación y envío de datos por WWAN cada 15 segundos, con recepción de datos continua por GPS)
Opciones de descodificación	Es compatible con los motores de lectura de imágenes Adaptus 6.0 siguientes: N5603-SR, N5603-ER
Funciones de descodificación	Descodifica simbologías de códigos de barras 1D y 2D estándar
Entorno de desarrollo	Honeywell SDK for Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5
Software de aplicación de HSM	Honeywell Powertools® y demostraciones, gestión de dispositivos remotos Remote MasterMind™ for Mobility
Garantía	1 año de garantía de fábrica

Conectividad inalámbrica

WWAN	GSM (voz y datos): 3,9 G – HSPA+ (800/850/1.900/1.700/2.100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1.800/1.900 MHz) CDMA (voz y datos): EVDO Rev A - 1xRTT/EVDO (800/1.900 MHz) Gobi 3000 definida por software (solo datos): 3,9 G – HSPA+/UMTS (800/850/900/1.700/1.900/2.100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1.800/1.900 MHz) y EVDO Rev A - 1xRTT/EVDO (800/1.900 MHz)
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n; con certificación Wi-Fi™
Seguridad de WLAN	WEP, 802.1x, LEAP, TKIP, MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA v2.0, PEAP, WAPI y CCXv4
WPAN	Bluetooth® versión 2.1 con EDR y salto de frecuencia adaptativo de 2,4 GHz (banda ISM); Clase II: 10 m lineales sin obstáculos
GPS	Incorpora receptor GPS autónomo con servicios integrados de Assisted-GPS (A-GPS) y utilidades de software

Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation. Las marcas comerciales de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. EE. UU., cuya licencia se ha otorgado a Honeywell International Inc.

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbolgies



Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Avda. de Italia, 7
Polígono Industrial CTC
28821 – Coslada (Madrid), España
Tel.: +34 902 656 346
Fax: +34 902 656 348
www.honeywell.com



Honeywell