



TERMINAL PORTATIL DOLPHIN 7400 / 7450



Entre a la nueva generación en terminales portátiles para recolección de datos con la Dolphin 7400, que agrega un sistema operativo Microsoft Windows CE® a una plataforma modular de computadora de mano con tres disposiciones de teclado a escoger, un display del tamaño de un cuarto de pantalla VGA, procesador Intel® StrongArm™ RISC a 206MHz de alto rendimiento (10 veces más rápido que los 486), así como hasta 320MB de memoria y opción de pantalla con touch screen.

La Dolphin 7400 proporciona almacenaje amplio y seguro para datos y aplicaciones con sus 32MB de memoria RAM y 32MB de memoria FLASH. Una tarjeta Compact FLASH integrada opcionalmente permite expandir sus capacidades de almacenaje en hasta 256MB más.

La terminal puede programarse de manera sencilla con Microsoft® eMbedded™ Visual Tools, que contiene versiones de Visual C++ y Visual Basic® para CE.

Pesando sólo 638 grs., la Dolphin cuenta con un diseño robusto que soporta múltiples caídas al concreto desde 1.5mts. de alto y está pensado para operarse con una sola mano. La carcasa sellada de la terminal es resistente al agua y polvo. La Dolphin 7400 además cuenta con un mango ergonómico con correa elástica integrada. La 7400 satisface una variedad de necesidades en ambientes demandantes de transporte, logística, almacenes, entrega y venta en ruta.

Disponible opcionalmente con tres distintos lectores imager, la Dolphin 7400 lee simbologías lineales y bidimensionales (PDF417, MaxiCode, QR Code y Data Matriz) y le permite grabar imágenes .TIF y .JPEG de manifiestos de envío, firmas de destinatarios, y empaques dañados. También está disponible un lector láser ALR de manera opcional, para aplicaciones con rangos de lectura más grandes, como los que prevalecen en almacenes y centros de distribución.

La 7400 emplea IQ Imaging™, un conjunto de características únicas a la tecnología de matriz de imágenes, que incluye captura de firmas y toma de fotos mejoradas, así como una captura de datos

Por su parte, la terminal **Dolphin 7450** ofrece todos los beneficios de la Dolphin 7400 y la conveniencia extra de un mango ergonómico tipo pistola ideal para aplicaciones con alto volumen de lecturas de códigos de barras o captura de imágenes.



Características

- Diseño ergonómico patentado
- Plataforma modular
- Amigable arquitectura Windows® CE
- Tres opciones de lector "Imager"
- Lector láser ALR opcional
- Módem 56K integrado opcional
- Capacidad de lectura de códigos de barras lineales, bidimensionales, así como de imágenes y de OCR.
- Display de ¼ VGA de 240 x 320 pixeles. Con iluminación electroluminiscente retroreflectiva y opción de "Touch Screen".
- Tres opciones de teclado.
- Una amplia selección de periféricos y accesorios. Incluyendo bases de comunicación y recarga para escritorio y vehículos, cargadores de baterías múltiples y fundas para colgarse en el cinturón.
- Interfaces RS-232 estándar e IrDA "Full Duplex" para comunicación inalámbrica con dispositivos externos como las impresoras TEC B-211 y B-415, bases de comunicación, etc.

Dolphin 7400 RF / 7450 RF

La versión con radiofrecuencia de la Dolphin 7400 incorpora, además de todo lo arriba mencionado, un radio de alto rendimiento 802.11b de Espectro Amplio de Secuencia Directa de Cisco Systems® para conectividad en una red LAN inalámbrica. Utilizando la más moderna tecnología de radio, proporciona una tasa de transmisión de datos similar a la de redes Ethernet, de hasta 11Mbps que permite la transferencia de información que exige un gran ancho de banda, como multimedia y archivos de gran tamaño.

La seguridad de las redes inalámbricas es mejorada de manera importante con el uso de LEAP (WEP dinámico), una solución de seguridad centralizada desarrollada por Cisco que ya es un estándar de la industria. LEAP combina varias innovaciones, incluyendo WEP dinámico por usuario, por sesión y entrada a la red integrada para propiciar su uso sin peligro en toda la empresa.

Su encriptación de hasta 128 bits WEP (Wired Equivalent Privacy, o Privacidad Equivalente a la de redes Alámbricas) le permite cumplir los requerimiento de empresas pequeñas y grandes.

También existe una versión con radio Spectrum24® 802.11 FHSS, con velocidad de comunicación de hasta 2Mbps que es el reemplazo perfecto para las numerosas terminales que operan actualmente en este tipo de redes de 2Mbps gracias a su mayor funcionalidad y desempeño, así como a la facilidad de migración de hardware e integración con los sistemas antiguos que ofrecen.



Con soporte para emulación de terminales IBM 3270, IBM 5250 y TNVT, la Dolphin 7400 RF se integra sencillamente a las aplicaciones existentes. Además trabaja en forma inalámbrica con otros productos compatibles con 802.11b como impresoras y PC's y su administración de energía permite que la batería alcance para un turno de trabajo completo.



ESPECIFICACIONES

Arquitectura del Sistema

Sistema operativo:	Microsoft® Windows® CE
Desarrollo de aplicaciones:	Arquitectura de Windows programable con Microsoft® eMbedded™ Visual Tools (contiene versiones de Visual C++ y Visual Basic® para CE)
CPU	Procesador Intel® StrongArm™ RISC a 206MHz
Memoria	32MB en RAM, 32MB en FLASH no volátil. Opción de tarjeta de memoria Compact FLASH integrada de 64, 128 ó 256MB
Calendario/Reloj	Controlado por cristal
Información de Red (Dolphin 7400 RF)	Versión LAN RF. Frecuencia de 2.4 GHz dentro de los estándares IEEE 802.11b
Entrada de Datos	
Lectores tipo imager:	LX: distancia de lectura de 5.1 a 38.1 cms. LR: distancia de lectura de 4.8 a 23.9 cms. HD: distancia de lectura de 4.1 a 9.9 cms. Opcionalmente disponible sin lector
Opciones de lectores	Lector láser ALR opcional, sólo 1D, alcance de 0.83 a 9.1mts. dependiendo en la resolución del código de barras.
Simbologías 2D leídas:	PDF417, MaxiCode, Data Matrix, Vericode, RSS, EAN-UCC AZTEC
Simbologías 1D leídas:	Código 3 de 9, Entrelazado 2 de 5, EAN, Codabar, Código 128, Plessey, Código 11, Código 93, UPC, Código 39, UPC/EAN, MSI
	Fuentes OCR
Teclado	Tres opciones de teclado 43 teclas alfabéticas/numéricas 35 teclas numéricas/alfabéticas 56 teclas - teclado alfanumérico completo
Salida de Datos	
Display:	240 x 320 (1/4 de VGA) Iluminación retroreflectiva Opciones de touch screen o lente con protección industrial sin touch screen
Puertos E/S:	RS-232, IrDA (infrarrojo)
Energía:	Batería NiMH de 2700 mAh
Luces de estado:	Decodificación / buena lectura
Físicas	
Dimensiones:	24.53 cms de largo x 8.9 cms. de ancho x 4.8 cms de profundidad en el área del display, 6.9 cms. x 4 cms. de profundidad en el mango.
Peso:	638g – 7400 modelo base batch. 816g – 7450 modelo base batch.
Material:	Parte superior de aleación de magnesio y parte inferior de Policarbonato ABS; resiste múltiples caídas al concreto desde 1.5mts. de alto.
Ambientales	
Temperatura	
De operación:	-10 a 50°C
De almacenaje:	-30 a 80°C
Humedad:	95% de humedad no condensada
Estática Eléctrica:	15KV en todas las superficies
Estructural:	Soporta múltiples caídas desde 1.5m de alto al concreto. Diseñada conforme al estándar IP-64 para resistencia a la humedad y partículas sólidas.
Base de Carga:	Proporciona energía para cargar a la terminal mientras funciona. Transferencia de datos vía puerto COM infrarrojo. Usa fuente de poder de 120V AC.
Intellibase Móvil:	Proporciona energía para cargar a la terminal mientras funciona. Transferencia de datos vía puerto COM infrarrojo. Usa fuente de poder de 12VDC – 48VDC.