

WORKABOUT MX



EL PSION WORKABOUT MX ES LA SEGUNDA GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE LA GAMA WORKABOUT DE ORDENADORES DE MANO. ROBUSTO, LIGERO Y POTENTE, EL WORKABOUT MX ESTÁ INDICADO PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES. SUS PRESTACIONES, GRAN VELOCIDAD DE PROCESO Y COMUNICACIONES, PERMITEN AL WORKABOUT MX GESTIONAR CON GRAN FACILIDAD LA CAPTURA DE DATOS Y LA TRANSFERENCIA DE ESTOS A OTROS SISTEMAS.



- Mas memoria (2 Mbytes), ampliable con discos SSD's
- Gran velocidad de proceso y comunicaciones
- Puertos de comunicación IrDA (opcionales)
- Entorno gráfico multitarea de 16-bits
- Diseño ergonómico y ligero
- Lenguaje de programación compatible con Visual Basic

Altas prestaciones

El Workabout *mx* es un ordenador de mano económico de altas prestaciones, diseñado para utilizar en toda clase de ambientes, generalmente para aumentar la eficacia de los procesos comerciales. Mediante su procesador de 16-bits, sistema operativo multitarea basado en ventanas, el Workabout *mx* puede gestionar simultáneamente tareas de proceso y programación complejas. Se suministra con 2 Mbytes de RAM y se le puede añadir dos unidades de disco de estado sólido (SSD) que pueden ofrecer 16Mbytes de memoria adicionales, suficiente para las aplicaciones más complejas.

Mayor velocidad de proceso

El Workabout *mx* incorpora un procesador más rápido que el de los modelos anteriores. Esto redundará en que el Workabout ejecuta los programas, recupera y actualiza información tres veces más rápido que en los modelos anteriores.

Comunicaciones e impresión sin cables

Entre los diferentes modelos existe dos configuraciones con uno o dos puertos IrDA instalados en la base y la parte superior del Workabout *mx*. A través de dichos puertos es fácil comunicar sin necesidad de

cables con cualquier dispositivo IrDA, por ejemplo, con una impresora montada en el cinturón. El puerto superior es ideal para la transferencia de ficheros y se puede usar comodamente para transferir información a un ordenador PC equipado con interface IrDA, funcionando en un entorno Windows95 o NT5.0

Construcción robusta y diseño ergonómico

El Workabout ha sido diseñado para que se adapte bien a la mano, es ligero y suficientemente fuerte para resistir el desgaste y el efecto agresivo del ambiente del trabajo en campo. El Workabout tiene la clasificación IP54, puede resistir una caída de un metro sobre hormigón, el polvo en suspensión y las salpicaduras de agua en cualquier dirección.

Lenguaje de Programación compatible con Visual Basic

Una característica importante del Workabout es que incorpora el lenguaje de programación OVAL (Object-based Visual Application Language - Lenguaje de Aplicación Visual orientado al objeto) compatible con Visual Basic. Este entorno de Desarrollo Rápido de Aplicaciones (Rapid Application Development o RAD) permite a los desarrolladores, escribir y crear prototipos de programas personalizados de alta calidad, rápida y fácilmente.

workabout

WORKABOUT MX

HARDWARE

Procesador	V30MX NEC de 16 bits funcionando a 27,684 MHz (compatible con el 80C86)
RAM interna	2MBytes
ROM interna	2MB de ROM enmascarado que contiene el sistema operativo, runtime OVAL, y otro software integrado.
Discos de estado sólido	2 unidades que aceptan SSDs Flash o RAM y que proporcionan hasta 16MB de capacidad para aplicaciones y para el almacenamiento de datos adicionales.
Pantalla	240 x 100 pixels, escala de grises, gráficos en LCD, hasta 39 caracteres en 12 líneas, retroiluminación conmutable de serie.
Teclado	Configuración de 57 teclas alfanuméricas de serie. Disponible: Teclado numérico de 35 teclas con teclas de función.
Sonido	Zumbador
ID	Número de identificación único, accesible por software.
Power	Alimentación : Interna : 2 pilas alcalinas tipo AA, pack NiCd o NiMH Pila de reserva: Pila de litio, CR1620 Externa: Alimentación y carga de baterías mediante un adaptador de red conectado a la cuna Docking Holster (carga lenta) o cuna Docking Station (carga rápida).
Expansión externa	El puerto integrado de fácil inserción (LIF- PFS) permite conectar con diferentes soportes-cuna como Docking Holster (cuna de propósito general), Docking Station (cuna de sobremesa), Multiple Docking Station (soporte múltiple) y el VIC (cuna especial para vehículos). Todos estos soportes permiten la carga de baterías y las comunicaciones con PC's y otros periféricos como impresoras, teléfonos GSM, receptores GPS etc... Docking Station y Holster precisan de interfaces opcionales.
Expansión interna	Instaladas de fábrica se dispone de las siguientes opciones de expansión: TTL y RS232 (115.200 baudios) para conexión de dispositivos externos por la parte superior del Workabout mx. Lector de códigos de barras (Lápiz, CCD o Scanner láser) con RS232 en la parte inferior.

SOFTWARE

Sistema operativo	El Sistema Operativo EPOC/16 cuenta con un entorno multi-tarea , soporte de gráficos, interface gráfico de usuario y procesador de línea de comandos tipo DOS.
Sistema de ficheros	Formatos y estructura de directorios compatibles con MS-DOS.
Comunicaciones:	Utilidades integradas para las comunicaciones incluyen de serie Psion Link, TCP/IP, emulación de terminal, protocolos XMODEM e YMODEM y lenguaje script.. También disponibles: conjuntos de software PsiWin, PRC y Rcom Psion para acceso a ficheros remotos.
Programación	Incorporados de serie: Runtime OVAL, editor y traductor de lenguaje OPL. Entornos de Desarrollo Integrados para los lenguajes OVAL y OPL. Estos entornos funcionan en PCs bajo Windows.
Software integrado	Hoja de cálculo compatible con Lotus 1-2-3, base de datos, calculadora integrada y comunicaciones. Aplicaciones ejemplo para TCP/IP, IrDA y lectura de códigos de barras.

DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS

Se puede conectar dispositivos y periféricos externos de cualquier tipo, usando conectores estándar DB9 en cualquier puerto del Workabout. Se puede conectar otros periféricos mediante las cunas Docking Holster y Docking Station.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Gama de opciones

La gama Workabout *mx* incluye varios modelos alternativos aptos para distintas aplicaciones. Las opciones que se ofrecen incluyen modelos con :

- Teclado numérico opcional de teclas numéricas grandes para facilitar la entrada de datos.
- Workabout Wand *mx* con un lápiz lector de código de barras integrado
- Workabout Scanner *mx* con un escáner láser integrado

El Workabout *mx* dispone de una gama de periféricos para simplificar el trabajo de transferencia, impresión de datos y carga inteligente de baterías.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

Tamaño	189 (long.) x 92 (anch.) x 35 (prof.) mm
Peso	325g (incluyendo pilas/baterías)
Rango de temperatura	en funcionamiento: -20°C a +60°C. Almacenamiento: -25°C a +70°C
Rango de humedad	en funcionamiento: 0% a 95% máximo sin condensación
Resistencia climática	Normativa IP54. Resistente al polvo y a las salpicaduras en todas direcciones.
Resistencia a la caída	Diseñado para que resista una caída de 1 metro sobre hormigón, en cualquier posición.
Norma de seguridad	Europea: EN60950
Emisiones	Europea: EN55022 Clase B EE.UU.: FCC Parte 15 Clase B
Estática	Cumple con IEC801-2
Inmunidad a RF	Cumple con IEC801-3
Inmunidad a EFT	Cumple con IEC801-4



Psion y el logotipo Psion son marcas comerciales registradas y Psion Workabout y OVAL son marcas comerciales de Psion PLC.
Psion se reserva el derecho a cambiar diseños y especificaciones de sus productos en cualquier momento sin previo aviso.



FM39645