

WORKABOUT MX



PSION WORKABOUT MX JEST DRUGĄ GENERACJĄ PRODUKTÓW Z ODNOŚZĄCEJ WIELKIE SUKCESY RODZINY RĘCZNYCH KOMPUTERÓW WORKABOUT. WYTRZYMAŁY, LEKKI I WYDAJNY, WORKABOUT MX JEST IDEALNY DLA RÓŻNORAKICH ZASTOSOWAŃ W HANDLU I PRZEMYSŁE. JEHO WYSOKA SZYBKOŚĆ PRZETWARZANIA DANYCH I ZNAKOMITE MOŻLIWOŚCI KOMUNIKACYJNE SPRAWIAJĄ, ŻE WORKABOUT MX Z ŁATWOŚCIĄ RADZI SOBIE ZE ZBIERANIEM I PRZESYŁANIEM ZŁOŻONYCH DANYCH.



Znakomite parametry

Workabout *MX* jest bardzo wydajnym, a mimo to tanim komputerem ręcznym, zaprojektowanym do pracy w każdych warunkach. Dzięki swojemu 16-bitowemu procesorowi i wielozadaniowemu systemowi operacyjnemu, Workabout *MX* może wykonywać wiele złożonych zadań jednocześnie. Standardowo wyposażony w 2 MB pamięci RAM, z możliwością jej rozszerzenia o kolejne 16MB poprzez dodanie dwóch SSD, nadaje się do najbardziej skomplikowanych zastosowań.

Szybsze przetwarzanie

W komputerze Workabout *MX* zastosowano szybszy niż w starszych modelach procesor. Dzięki temu zbieranie i uaktualnianie informacji będzie do trzech razy szybsze.

Bezprzewodowa komunikacja i drukowanie

Dzięki możliwości używania do dwóch portów IrDA umieszczonych w górnej i dolnej części komputera, komunikacja z dowolnym urządzeniem wyposażonym w port IrDA, takim jak np. drukarka zamontowana na pasku,

- Duża (2 MB), rozszerzalna pamięć
- Duża szybkość przetwarzania i przesyłania danych
- Port komunikacyjny IrDA (opcja)
- Wydajny 16-bitowy wielozadaniowy Graficzny Interfejs Użytkownika (GUI)
- Ergonomiczny i lekki
- Język programowania kompatybilny z Visual Basic®

jest łatwa i nie wymaga kabla. Górny port jest idealny do przesyłania plików i może być łatwo wykorzystany do wymiany informacji z komputerem PC wyposażonym w port IrDA, z uruchomionym odpowiednim oprogramowaniem.

Wytrzymała i ergonomiczna konstrukcja

Workabout został zaprojektowany tak, aby był łatwy do trzymania, lekki i wystarczająco mocny, aby wytrzymać intensywne używanie oraz ekstremalne warunki pracy. Workabout jest bryzgoszczelny oraz pyłoszczelny ze wszystkich stron /IP 45/ i jest w stanie wytrzymać upadek na beton z wysokości jednego metra.

Język programowania zgodny z Visual Basic®

Ważną zaletą komputera Workabout jest stworzony przez firmę PSION zintegrowany język programowania OVAL zgodny z Visual Basic®. To środowisko pozwala programistom na łatwe i szybkie tworzenie wysokiej jakości programów dostosowanych do wymagań użytkowników.

WORKABOUT MX

SPRZĘT

| | |
|---------------------------------------|--|
| Procesor | 16-bitowy NEC V30MX taktowany zegarem 27.684 MHz (zgodny z 80C86). |
| Wewnętrzna pamięć RAM | 2 MB |
| Wewnętrzna pamięć ROM | 2 MB zawierające system operacyjny, biblioteki języka OVAL oraz inne wbudowane oprogramowanie. |
| Dyski SSD | Dwie wewnętrzne stacje do pomieszczenia Flash oraz RAM SSD, dające do 16 MB dodatkowej pamięci. |
| Ekran | O rozdzielczości 240 x 100 punktów, monochromatyczny graficzny ekran ciekłokrystaliczny ze standardowym podświetleniem; do 39 znaków w 12 liniach; |
| Klawiatura | Standardowo 57-klawiszowa klawiatura alfanumeryczna, opcjonalnie dostępna jest także wersja z 35 klawiszami numerycznymi i funkcyjnymi. |
| Dźwięk | Brzęczyk piezoelektryczny |
| ID | Indywidualny numer identyfikacyjny możliwy do odczytania przez aplikacje |
| Zasilanie | Wewnętrzne: dwa alkaliczne ogniwa AA (R6) albo zestaw akumulatorów NiCd lub NiMH. Rezerwowa: litowe ogniwo CR1620 Zewnętrzne: zasilanie i ładowanie akumulatorów możliwe dzięki <i>Psion Docking Holster</i> (wolne ładowanie, akumulatory NiCd) <i>Docking Station</i> (szybkie ładowanie) oraz <i>Multiple Docking Station</i> (szybkie ładowanie zestawów NiCd lub NiMH) zasilane z sieci. |
| Zewnętrzne porty rozszerzające | Specjalne łącze (LIF-PFS) łączy komputer z <i>Docking Holster</i> umożliwiając komunikację (poprzez urządzenie zewnętrzne 3Link) z PC-tami oraz drukarkami, zewnętrzne zasilanie oraz wolne ładowanie akumulatorów. <i>Docking Station</i> , <i>Multiple Docking Station</i> oraz <i>Vehicle Interface Cradle</i> także łączy się poprzez LIF co zapewnia szerokie możliwości ładowania akumulatorów oraz komunikacji. |
| Wewnętrzne porty rozszerzające | Dostępne są fabrycznie opcjonalnie instalowane wewnętrzne porty rozszerzające: RS232 (115000 bps) oraz łącze do "piórka" do czytania kodów kreskowych RS232 oraz TTL (dla urządzeń zewnętrznych do autoidentyfikacji/Auto-ID/). |

OPROGRAMOWANIE

| | |
|---------------------------------|---|
| System operacyjny | System operacyjny EPOC16 zapewniający wielozadaniowość, wsparcie dla grafiki, graficzny interfejs użytkownika oraz podobny do DOS-owego procesor komend. |
| System plików | Kompatybilne z MS-DOS formaty oraz struktura plików. |
| Komunikacja | Wbudowane opcje komunikacyjne obejmują Psion Link, TCP/IP, IrDA, emulacja terminala, protokoły X, Y oraz Z Modem oraz język skryptów. Pakiety PsiWin, PRC oraz Reom, umożliwiające zdalny dostęp z komputera PC, są także dostępne. |
| Programowanie | Wbudowane standardowo: biblioteki języka OVAL, edytor i kompilator języka OPL. Zintegrowane środowiska do tworzenia aplikacji na komputerze PC dla języków OVAL, OPL oraz C. |
| Wbudowane oprogramowanie | Arkusz kalkulacyjny zgodny z Lotus 1-2-3, baza danych, kalkulator oraz aplikacje komunikacyjne. Demonstracyjne oprogramowanie do TCP/IP, IrDA oraz skanowania. |

URZĄDZENIA ZEWNĘTRZNE

Poprzez standardowe łącze D do każdego portu komputera Workabout można podłączyć urządzenia zewnętrzne do autoidentyfikacji /Auto-ID/. Inne urządzenia zewnętrzne mogą być podłączone poprzez *Docking Holster*, *Docking Station* oraz *Psion 3Link*.

PARAMETRY TECHNICZNE



Opcje

Rodzina Workabout MX obejmuje różne modele przeznaczone do specyficznych zastosowań.

Możliwe opcje to:

- Porty RS232, TTL, IrDA oraz do czytnika kodów kreskowych,
- Klawiatura numeryczna z powiększonymi klawiszami numerycznymi do łatwiejszego zbierania danych,
- Workabout Wand ze zintegrowanym "piórkiem" do odczytu kodów kreskowych.
- Workabout Scanner ze zintegrowanym laserowym czytnikiem kodów kreskowych.

Workabout MX współpracuje także z wieloma urządzeniami zewnętrznymi, ułatwiającymi przesyłanie i drukowanie danych oraz inteligentne zarządzanie zasilaniem.

WYMIARY I WARUNKI PRACY

| | |
|--|---|
| Wymiary | 189 x 92 x 35 mm. |
| Masa | 325 g (łącznie z bateriami). |
| Zakres temperatur | pracy: od -20°C do +60°C magazynowania: od -25°C do +70°C. |
| Dopuszczalna wilgotność | Od 0% do 95% bez kondensacji. |
| Odporność na warunki zewnętrzne | Standardowo IP54. Pyło- i bryzgoszczelny ze wszystkich stron. |
| Odporność na upadek | wytrzymuje upadek na beton z wysokości 1 m dowolną powierzchnią |
| Standardy bezpieczeństwa | Europa: EN60950 |
| Emisje | Europa: EN55022 klasa B USA: FCC część 15 klasa B |
| Ładunki elektrostatyczne | Zgodny z IEC801-2 (8kV) |
| Odporność na fale radiowe | Zgodny z IEC801-3 |
| Odporność na EFT | Zgodny z IEC801-4 |