

## ***KARAT - 400*** ***Komputer przenośny***

---



### **Podstawowe cechy**

- nowoczesna konstrukcja przystosowana do użytkowania w trudnych warunkach środowiskowych
  - ergonomiczna obudowa
  - kolorowy wyświetlacz TFT - dotykowy
  - architektura oparta o procesor Xscale 400MHz PXA255
  - bogate zasoby sprzętowe umożliwiają efektywne i wydajne korzystanie z aplikacji użytkowych
- 
- bogate wyposażenie standardowe
  - wydajna platforma Linux OPIE zawierająca zbiór użytecznych aplikacji użytkowych oraz bogate środowisko deweloperskie
  - ergonomiczna, podświetlana 57 przyciskowa klawiatura umożliwiająca pracę nawet w ciemnościach
  - bezprzewodowa łączność w oparciu o standardy WLAN i bluetooth
  - wbudowany odbiornik oraz antena GPS
  - polska wersja językowa systemu operacyjnego oraz programów użytkowych

## **Architektura komputera**

Procesor	Intel Xscale 400 MHz PXA255
Pamięć wewnętrzna	128 MB RAM, 128 MB FLASH
Pamięć zewnętrzna	Gniazdo dla karty SD: 64, 128, 256, 512, 1024 , itd.
Komunikacja bezprzewodowa	WLAN 802.11b 11Mbit/s WEP 64, 128 bit, opcjonalnie moduł WLAN 802.11g Bluetooth class 2 compatible
Porty transmisji danych	RS232, USB (klient)
Multimedia	Wbudowany moduł dźwiękowy, mikrofon i głośnik
Nawigacja satelitarna	Wbudowany odbiornik GPS

## **Budowa komputera**

Wyświetlacz	Dotykowy, TFT 65536 kolorów, 320x240, 3,5"
Klawiatura	57 podświetlanych klawiszy (kawiatura znakowa, numeryczna, kavisze funkcyjne)
Złącza zewnętrzne	bezpieczne złącze wielostykowe dla interfejsów RS232, USB, zasilanie
Waga komputera	ok. 775 g wraz z akumulatorem
Wymiary	-----
Zasilanie	7,2V, 2800mAh, ładowarka zintegrowana z urządzeniem, zewnętrzny zasilacz; możliwość wymiany akumulatora w trakcie pracy.
Czas pracy na bateriach	Min. 8 h
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	15kV
Wilgotność	95% bez kondensacji, IP54
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ 50°C
Odporność mechaniczna	Upadek na twarde podłoże z wysokości 1,5m
Wyposażenie dodatkowe	GSM/GPRS, czytnik kodów kreskowych (bluetooth)

## **Oprogramowanie**

System operacyjny	Linux OPIE zawierający zestaw narzędzi deweloperskich
Aplikacje	Przeglądarka www klient poczty e-mail klient FTP klient Telnet, SSH edytor tekstu arkusz kalkulacyjny przeglądarka PDF, DOC, XLS,PPT kalkulator