

Komputer podręczny Apple Newton

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:
1993

Miejsce powstania:
Japonia (produkcja), Stany Zjednoczone

DANE TECHNICZNE

Wymiary:
wys.: 184 mm, sze.: 114 mm, dł.: 19 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane obiektu: domena publiczna. Opis kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL (Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 1414/VII/134

SŁOWA KLUCZOWE

cyfrowy, elektronika, komputer, komunikacja, łączność, maszyna do pisania, miniaturyzacja, nośnik, obraz, odtwarzanie obrazu, poczta, praca biurowa, prąd, przemysł, sprzęt



komputerowy, telekomunikacja, urządzenia
biurowe, urządzenia mobilne

OPIS

Palmtop Newton, czyli niewielki komputer przenośny (ang. personal digital assistant, PDA), powstał jako pierwszy rezultat prac firmy Apple nad miniaturowym urządzeniem mobilnym z ekranem dotykowym, obsługiwany za pomocą rysika. Konstrukcja oferowała serię przełomowych rozwiązań, jednym z nich był system rozpoznawania pisma odręcznego. W konstrukcji komputera zastosowano wydajny i energooszczędny procesor z rodziny ARM, która w latach późniejszych stała się standardem w tego rodzaju urządzeniach i do dzisiaj jest powszechnie używana w tabletach i smartfonach.

Podstawowym zastosowaniem Newtona było zarządzanie czasem i wykonywanie prostych zadań biurowych. Zawartość wewnętrznej pamięci urządzenia mogła być synchronizowana z komputerami pracującymi pod kontrolą systemów operacyjnych Windows lub MacOS, z którymi urządzenie łączyło się za pomocą interfejsu szeregowego. Dostępne było także połączenie bezprzewodowe w formie złącza podczerwieni. Dodatkowa karta rozszerzeń dawała możliwość podłączenia Newtona do sieci telefonicznej, w celu wysyłania i odbierania faksów, a także używania podstawowych funkcji internetowych. W latach 1993-1998 na rynek trafiło osiem różnych urządzeń z rodziny Newton. Konstrukcja odniosła ograniczony sukces rynkowy, z uwagi na wysoką cenę. Jej produkcji zaprzestano niedługo po powrocie Steve'a Jobsa na stanowisko dyrektora firmy Apple. Newton zainspirował jednak innych producentów miniaturowych urządzeń mobilnych, coraz liczniej produkowanych od końca lat 90. XX wieku. Apple powróciło do tej kategorii produktów w 2007 roku, wraz z premierą telefonu iPhone. Opracowanie: Marek Więcek