

**Datum:****Inventarnummer:** I0770**Standort:** V4-B4**Objekt:** Intel 80386 Prozessor mit Coprozessor 80387**Hersteller:** Intel Corporation, Santa Clara, Kalifornien, USA**Model:** A80386DX-25 IV (Doppel Sigma)  
A80386DX-20**Baujahr:** 1989**Seriennummer:** L1226662; 386  
L260042; 387**Masse:** 37mm x 37mm x 8mm (L/B/H); 386  
29mm x 29mm x 8mm (L/B/H); 387**Gewicht:** 36gr. ; 386  
27gr. ; 387**Kommentar:**

Der 80386DX ist ein vollwertiger 32-bit Prozessor. Diese Mikroarchitektur, ist noch bis heute in den neuesten 64-Bit Prozessoren zu finden.

Die i386-Serie umfasst die Typen 386BX, CX, DX, EX, SL und SX.

Markteinführung war der 17.10.1085.

Die ersten Modelle nach der Markeinführung des 80386 waren der mit 12MHz getackete 80386DX.

Der Cache befand sich bei dieser Serie noch auf der Hauptplatine

**Eckdaten:**

275.000 Transistoren

1,0 µm CMOS Fertigungstechnologie

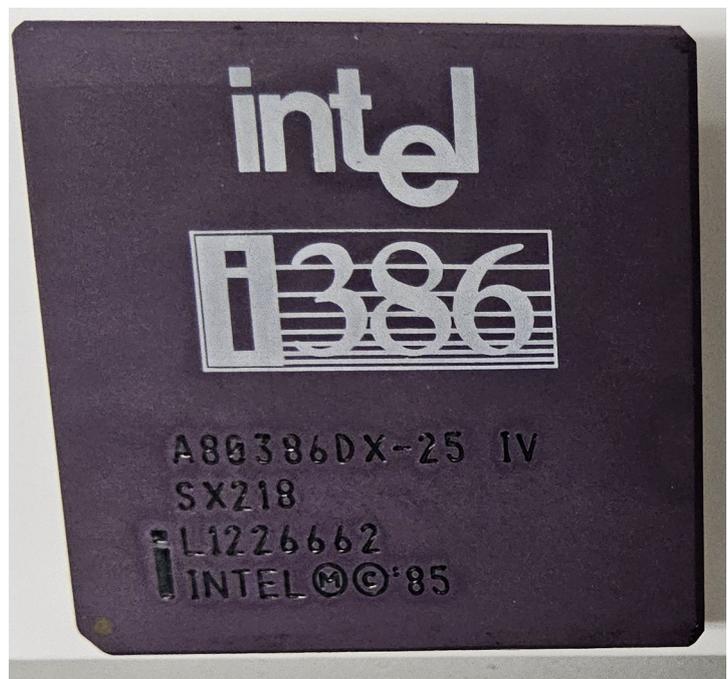
32 Bit Datenbus

32 Bit Adressbus

132-pin CPGA

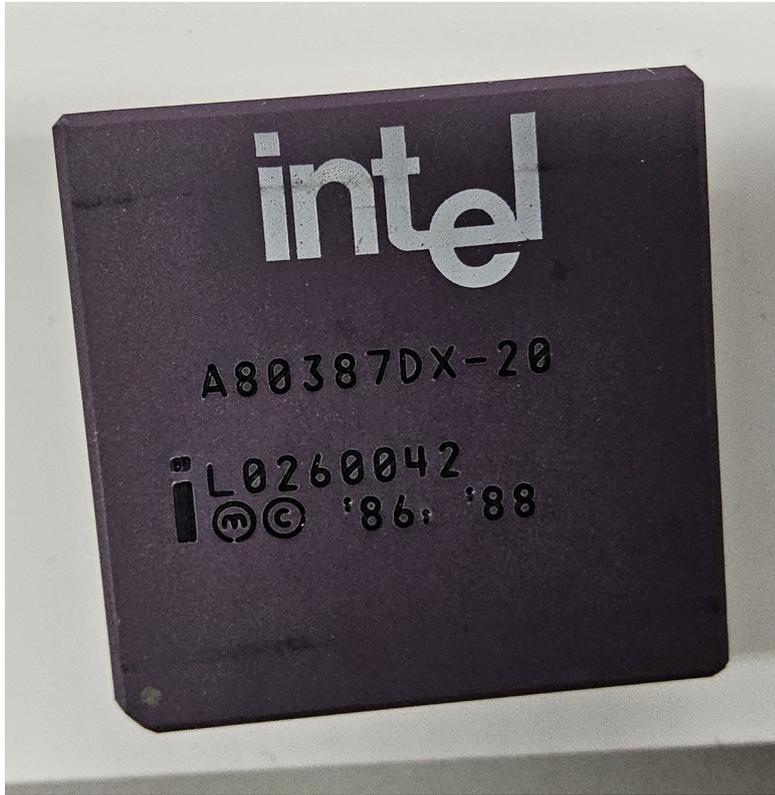
5-Volt

25-MHz



Die 80387 FPU unterstützt 80386 Systeme und arbeiten asynchron zur CPU.

Koprozessoren enthalten logarithmische, arithmetische, exponentielle und trigonometrische Funktionen. Sie vergrößern den 80386 Befehlssatz um bis zu 80 mnemonische Befehle.



Ab der i486-Serie war der Coprozessor in der CPU integriert.

