

Spender: Privat
Datum: 3.11.2021

Inventarnummer: I1742
Standort: U315.9.3
Objekt: PC Interface Karte, 8255 programmierbare I/O Karte
Modell:
Hersteller:
Baujahr: 1985
Seriennummer:
Masse: 195mm/105mm/10mm (L/B/H)
Gewicht: ca. 250gr

Diese Karte ist ein programmierbares Input/Output Interface für den IBM PC, bzw. XT. Mit dem PC ist sie über einen ISA-Bus Slot verbunden.

Zwei 40-polige zweireihige Flachbandsteckverbinder bilden die I/O Kontaktstecker. So können 48 I/O Lines programmiert werden, sowie 3 unabhängige 16-bit Zähler, von denen jeder bis zu 2MHz schnell sein konnte.

Dazu gab es eine I/O Display mit 16 LED.

Herzstück des Boards sind zwei Intel 8255 Bausteine.

Der Intel 8255 ist ein programmierbarer paralleler [Ein/Ausgabebaustein](#), der primär für den [Intel 8085](#)-Prozessor entwickelt wurde. Später wurde er auch mit dem [Intel 8086](#) und seinen Nachfolgern eingesetzt.

Seine größte Bekanntheit hat der Intel 8255 durch den Einsatz im [Parallel Port](#) der [IBM-PCs](#) erlangt. Der Intel 8255 besitzt drei 8 Bit breite IO-Ports, die zu zwei Port-Gruppen (Port-Gruppe A und Port-Gruppe B) zusammengefasst sind.

