

Spender: Privat
Datum: 3.11.2021

Inventarnummer: I1734
Standort: TR9.4.4
Objekt: Motherboard mit NexGen CPU und Chipsatz mit diversen Bus Karten
Modell: NX586
Hersteller: [NexGen Semiconductors, Milpitas, California, USA](#)
Baujahr: 1994
Seriennummer:
Masse: 330mm/220mm/50mm (L/B/H)
Gewicht: ca. 650gr
Zusatzdoku:

NexGen war ein US-amerikanischer Entwickler für Prozessoren.
Die Produktion der CPUs übernahm aber IBM.
Gegründet wurde die Firma 1986 von einem Konsortium aus [Compaq](#), [Olivetti](#), der [ASCII Corporation](#) und der [Harvard University](#).
Ihr Bestand weilte nur bis 1996 als sie von AMD übernommen wurde und dort ihr KnowHow mit einbrachte.
Zum Beispiel wurde die letzte Entwicklung, der Nx686, nie als NexGen CPU gefertigt, jedoch später nach einem Redesign als [AMD K6](#) auf den Markt gebracht.

Unser Exemplar ist ein NX586 P90 mit einem NXVL System Controller, der ebenfalls von NexGen entwickelt worden war.
Taktrate 84 MHz, FSB: 42 MHz
Datenbus: 64bit
Adressbus: 32bit
Der NexGen Nx586 war für die damalige Zeit ein sehr fortschrittlicher Prozessor: [RISC-Kern \(RISC86\)](#), eigener 64-Bit-Bus und der integrierte Controller für den L2-Cache sorgten für eine hohe Performance, und diese CPU war die erste Konkurrenz für Intels [Pentium](#). Der Nx586 hatte aber auch ein paar Nachteile: Wegen des proprietären Systembusses und Sockels war man auf spezielle [Hauptplatinen](#) angewiesen.
Hier handelt es sich um ein Alaris Motherboard.
Auf ihm befinden sich 5 reine EISA und zwei weitere EISA-PCI Bus Slots.
Drei Bus Steckkarten vervollständigen den kompletten Rechner.
Eine ISDN Netzwerkkarte. eine VGA Grafikkarte und eine Controller-Karte für HD, FDD, parallele und serieller Schnittstellen.
https://retronn.de/imports/nexgen_nx586.html
<https://en.wikipedia.org/wiki/NexGen>

