

Datum:

Inventarnummer: I0601

Standort: V5.1-G3

Objekt: Kernspeichermatrix aus Rechenanlage IBM 360

Hersteller: International Business Machines Corporation, Armonk, New York, USA

Model:

Baujahr: 1965

Seriennummer:

Masse: 163 mm x 155 mm x 4 mm (L/B/H)

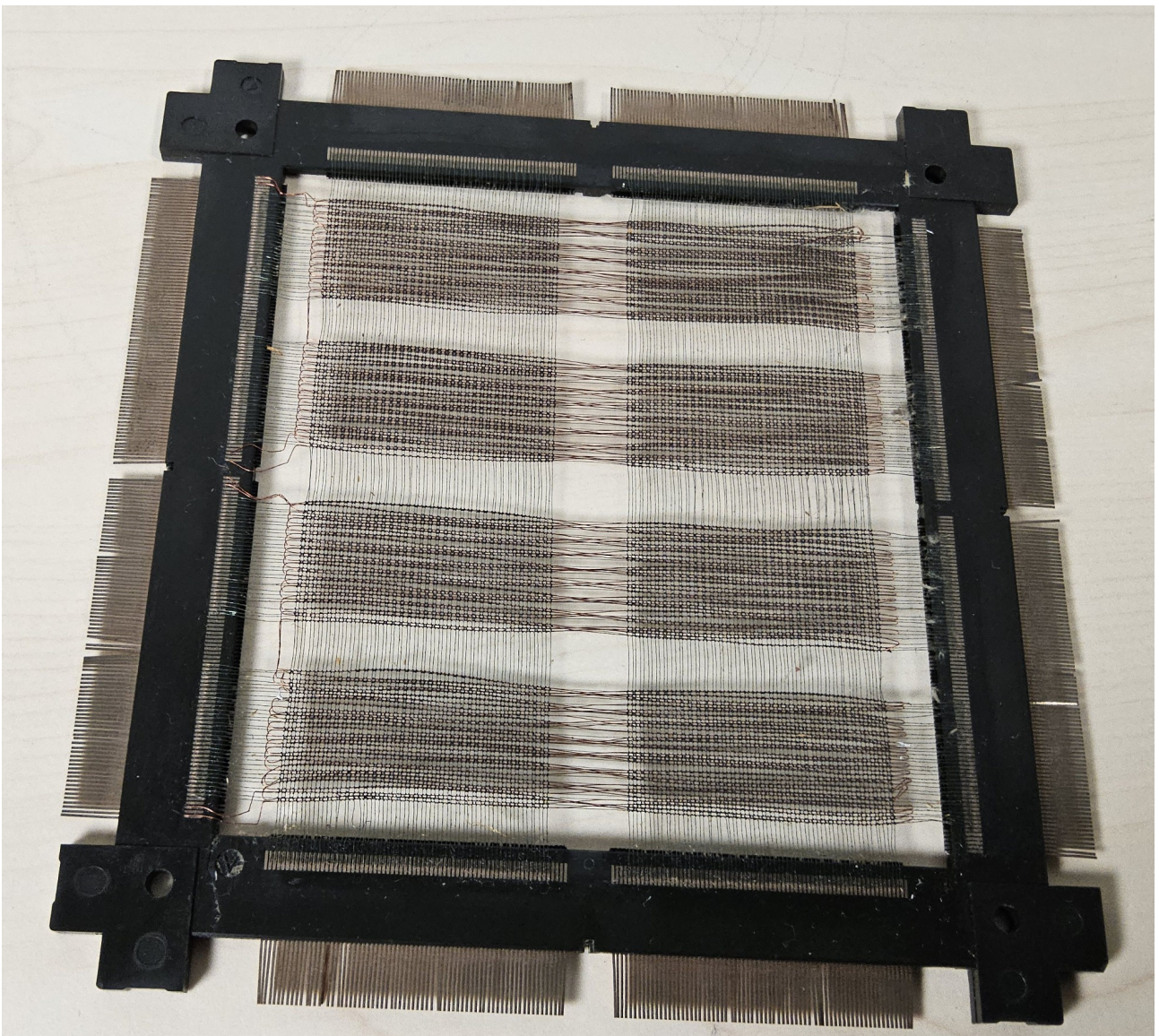
Gewicht: 112 gr.

Kommentar:

Diese Ringkernspeichermatrix stammt aus einer Rechenanlage von IBM der Serie 360.

Diese Serie wurde von 1965 bis 1978 gebaut.

Der Speicher wuchs von 4 KB auf bis zu 8 MB.



Bei dieser Architektur wurde ein Byte durch 8-Bit definiert. Dies ist die noch heute übliche Definition.

Auf dieser Matrix sind 8 Felder mit je 64 x 32 Ringen.
Das ergibt ein Gesamtfeld von 128 x 128 Bit was 2 Kbyte (16384 Bit) entspricht.

Unser Exemplar stammt aus einer frühen Anlage der 360er Serie. (IBM 360/30)

Hier waren in einem Kernspeicherblock insgesamt 9 dieser Matrizen zusammengefaßt, wobei die 9. Matrix für das Paritybit genutzt wurde.

So kam der Speicherblock auf eine Gesamtkapazität von 16 Kbyte.

