

**Inventarnummer:****Standort:** V4.3-B3**Objekt:** Speicherriegel 64MB DIMM**Hersteller:** NEC Corporation, [Minato, Präfektur Tokio, Japan](#)**Model:****Baujahr:****Seriennummer:****Masse:** 143mm x 4mm x 36mm (L/B/H)**Gewicht:** 58gr.**Kommentar:**

64MB Speichermodul mit DIMM-Sockel

Das DIMM (Dual Inline Memory Module) wurde mit dem SDRAM-Speichertyp eingeführt. Dieses Speichermodul hat einen 64 Bit breiten Bus. Prozessoren, die mit 64 Bit auf den Speicher zugreifen, geben sich deshalb auch mit einem Speichermodul zufrieden. Um die Speichertyp-Erkennungsprobleme früherer Speichermodule zu umgehen, sind die DIMM-Speichermodule mit einem SPD-EEPROM (Serial Presence Detect) ausgestattet. Hier sind die Moduldaten vom Hersteller abgelegt und können vom BIOS ausgelesen werden.

Auf dem Modul sind einzelne SDRAM-Bausteine aufgelötet.

Jedes Modul hat eine Speicherkapazität von 4 MegaByte.

Ausgeführt ist der Speicher mit 32 Stück D4216400G3-60-7JD Chips von NEC.

Angeordnet, beidseitig mit je 16 Chips a' 4MBit.

