

Hauptspeicher

Was ist VC-SDRAM ?

VC-SDRAM steht für "Virtual Channel"-SDRAM und wurde von NEC entwickelt. Der Zugriff bei VC-SDRAM auf die eigentlichen Speicherzellen wird über Kanäle gesteuert. Diese Kanäle werden über 16 unabhängige Eingangs-Puffer von je 1kB realisiert, die die internen Vorgänge von der Verbindung mit dem Außenbereich abkoppeln. Dadurch kann man gleichzeitig sowohl interne Vorgänge wie z.B. das Verschieben von Speicherbereichen als auch externe Vorgänge wie Lese-/Schreibzugriffe durchführen.

Mehr Info`s:

<http://www.spacewalker.com/german/faq/memtyp.htm#hd010>

Eindeutige ID: #1051

Verfasser: Hardwareecke.de

Letzte Änderung: 2003-04-10 22:53