

Tabela oznaczeń modułów RAM

Typ pamięci	Oznaczenie	Taktowanie zegara [MHz]	Mnożnik	Taktowanie szyny [MHz]	Transfer [MB/s]
SDR	PC-zegar	66 - 133	1	taktowanie zegara x mnożnik	taktowanie szyny x 8
DDR	PC-transfer, DDR-szyna	100 - 200	2		
DDR2	PC2-transfer, DDR2-szyna	100 - 266	4		
DDR3	PC3-transfer, DDR3-szyna	100 - 300	8		

Możliwe taktowania zegara dla typów pamięci:

SDR: 66, 100, 133 MHz

DDR: 100, 133, 166, 200 MHz

DDR2: 100, 133, 166, 200, 266 MHz

DDR3: 100, 133, 166, 200, 250, 266, 300 MHz

Przykłady:

Oznaczenie PC-3200

Typ pamięci: DDR

Transfer: 3200 MB/s

Taktowanie szyny: $3200 / 8 = 400$ MHz

Taktowanie zegara: $400 / 2 = 200$ MHz

Oznaczenie PC3-6400

Typ pamięci: DDR3

Transfer: 6400 MB/s

Taktowanie szyny: $6400 / 8 = 800$ MHz

Taktowanie zegara: $800 / 8 = 100$ MHz

(dzielimy przez 8)

(dzielimy przez mnożnik)

Oznaczenie DDR2-800

Typ pamięci: DDR2

Taktowanie szyny: 800 MHz

Taktowanie zegara: $800 / 4 = 200$ MHz

Transfer: $800 * 8 = 6400$ MB/s