

Speicher Timing im Vergleich

Typ	Bit	Byte	MHz	Bus Prefetch	effektiv	ns	effektiv	t_{CAS}	t_{RCD}	t_{RP}	t_{CYCLE}	t_{CAS}	t_{RCD}	t_{RP}	t_{CYCLE}	Lat-RAS normiert	Lat-Cyc normiert	GB/s	GB/s normiert	Preis	Preis normiert
DDR2-800	128	64	200,00	2	400	0,00500	0,00250	4	4	4	12	10,00	10,00	10,00	30,00	*)	*)	6,40	**) 100,00%	78,00 €	*) 100,00%
								5	5	5	15	12,50	12,50	12,50	37,50	100,00%	100,00%				
DDR2-1066	128	64	266,50	2	533	0,00375	0,00188	4	4	4	12	7,50	7,50	7,50	22,51	75,05%	75,05%	8,53	133,25%	108,00 €	138,46%
								5	5	5	15	9,38	9,38	9,38	28,14	93,81%	93,81%				
DDR3-1066	128	128	133,25	4	533	0,00750	0,00188	7	7	7	20	13,13	13,13	13,13	37,52	131,33%	125,08%	8,53	133,25%	170,00 €	217,95%
DDR3-1333	128	128	166,50	4	666	0,00601	0,00150	9	9	9	24	13,51	13,51	13,51	36,04	135,14%	120,12%	10,66	166,50%	206,00 €	264,10%
								7	7	7	20	10,51	10,51	10,51	30,03	105,11%	100,10%			230,00 €	294,87%
								6	5	5	18	9,01	7,51	7,51	27,03	90,09%	90,09%			352,00 €	451,28%
DDR3-1600	128	128	200,00	4	800	0,00500	0,00125	9	9	9	24	11,25	11,25	11,25	30,00	112,50%	100,00%	12,80	200,00%	206,00 €	190,74%
								7	7	7	20	8,75	8,75	8,75	25,00	87,50%	83,33%			230,00 €	212,96%
								6	5	5	18	7,50	6,25	6,25	22,50	75,00%	75,00%			352,00 €	325,93%

Legende: Normierung im Bezug auf DDR2-800 Speicher

*) weniger => besser

**) mehr => besser, theoretischer Durchsatz

Speicher Timing im Vergleich