

SPECIFICATIES	NAS-SCHIJVEN												PC-SCHIJVEN					
																		
	Western Digital	Seagate	Western Digital	Western Digital	HGST	Western Digital	Seagate	HGST	Western Digital	Western Digital	HGST	Seagate	Western Digital	Seagate	Seagate	Seagate	Toshiba	Seagate
	Red 8TB	NAS HDD 8TB	Red 6TB	Red Pro 6TB	Deskstar NAS 6TB	Red 4TB	NAS HDD 4TB	Deskstar NAS 4TB	Red Pro 4TB	Red 3TB	Deskstar NAS 3TB	NAS HDD 3TB	Red 2TB	Archive HDD 8TB	Desktop HDD 5TB	Desktop HDD 4TB	MD04ACA400 4TB	Barracuda 7200.14 2TB
Ordeel	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Gemiddelde prijs	€ 365,-	€ 369,-	€ 278,-	€ 319,-	€ 282,-	€ 179,-	€ 160,-	€ 169,-	€ 253,-	€ 127,-	€ 136,-	€ 123,-	€ 100,-	€ 242,-	€ 198,-	€ 145,-	€ 137,-	€ 80,-
Gemiddelde prijs per gigabyte	0,046 / GB	0,046 / GB	0,046 / GB	0,053 / GB	0,047 / GB	0,045 / GB	0,040 / GB	0,042 / GB	0,063 / GB	0,042 / GB	0,045 / GB	0,041 / GB	0,050 / GB	0,030 / GB	0,040 / GB	0,036 / GB	0,034 / GB	0,040 / GB
Capaciteit	8000 GB	8000 GB	6000 GB	6000 GB	6000 GB	4000 GB	4000 GB	4000 GB	4000 GB	3000 GB	3000 GB	3000 GB	2000 GB	8000 GB	5000 GB	4000 GB	4000 GB	2000 GB
Rotatiesnelheid	5400 rpm	7200 rpm	5400 rpm	7200 rpm	7200 rpm	5400 rpm	5900 rpm	7200 rpm	7200 rpm	5400 rpm	7200 rpm	5900 rpm	5400 rpm	5900 rpm	7200 rpm	5900 rpm	7200 rpm	7200 rpm
Cachegeheugen	128 MB	256 MB	64 MB	128 MB	128 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	128 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB
Fabrieksgarantie	3 jaar	3 jaar	3 jaar	5 jaar	3 jaar	3 jaar	2 jaar	3 jaar	5 jaar	3 jaar	3 jaar	3 jaar	3 jaar	3 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar	1 jaar
NAS-schijf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
BENCHMARKS																		
HD Tune - Read - Latency	15,9 ms	15,6 ms	18,6 ms	12 ms	12,4 ms	16,5 ms	17,6 ms	15,6 ms	12,5 ms	22,2 ms	15,3 ms	15,8 ms	21,9 ms	13,1 ms	17,7 ms	17,6 ms	12,2 ms	15,4 ms
HD Tune - Read - Random Access 4KB	64 ops	65 ops	54 ops	82 ops	83 ops	58 ops	56 ops	65 ops	80 ops	45 ops	67 ops	64 ops	44 ops	77 ops	58 ops	57 ops	82 ops	64 ops
Atto - Read - 4 KB	182,5 MB/sec	233,5 MB/sec	69,2 MB/sec	222,3 MB/sec	165,1 MB/sec	133,9 MB/sec	164,7 MB/sec	120,8 MB/sec	130,6 MB/sec	131,3 MB/sec	119,0 MB/sec	179,3 MB/sec	134,6 MB/sec	96,6 MB/sec	230,4 MB/sec	157,8 MB/sec	170,6 MB/sec	184,4 MB/sec
Atto - Read - 64 KB	185,0 MB/sec	238,6 MB/sec	161,3 MB/sec	231,2 MB/sec	217,7 MB/sec	157,2 MB/sec	169,0 MB/sec	163,7 MB/sec	179,3 MB/sec	155,3 MB/sec	158,3 MB/sec	182,0 MB/sec	151,1 MB/sec	143,4 MB/sec	230,1 MB/sec	157,2 MB/sec	197,8 MB/sec	195,8 MB/sec
Atto - Read - 1 MB	187,3 MB/sec	242,4 MB/sec	178,6 MB/sec	235,5 MB/sec	210,1 MB/sec	163,0 MB/sec	169,5 MB/sec	166,4 MB/sec	181,0 MB/sec	160,7 MB/sec	162,4 MB/sec	186,0 MB/sec	153,1 MB/sec	96,7 MB/sec	230,4 MB/sec	158,2 MB/sec	197,4 MB/sec	195,5 MB/sec
Atto - Write - 4 KB	184,4 MB/sec	217,7 MB/sec	124,9 MB/sec	246,8 MB/sec	143,3 MB/sec	99,6 MB/sec	124,9 MB/sec	93,5 MB/sec	132,9 MB/sec	97,8 MB/sec	92,2 MB/sec	163,1 MB/sec	105,2 MB/sec	66,8 MB/sec	230,0 MB/sec	150,6 MB/sec	66,4 MB/sec	189,6 MB/sec
Atto - Write - 64 KB	184,5 MB/sec	228,9 MB/sec	175,5 MB/sec	254,2 MB/sec	216,8 MB/sec	150,8 MB/sec	158,3 MB/sec	166,7 MB/sec	169,0 MB/sec	150,6 MB/sec	162,9 MB/sec	181,1 MB/sec	146,2 MB/sec	192,1 MB/sec	230,1 MB/sec	155,7 MB/sec	197,8 MB/sec	194,9 MB/sec
Atto - Write - 1 MB	186,4 MB/sec	227,5 MB/sec	168,5 MB/sec	258,7 MB/sec	180,6 MB/sec	150,0 MB/sec	155,8 MB/sec	166,7 MB/sec	168,5 MB/sec	150,5 MB/sec	163,7 MB/sec	163,0 MB/sec	145,9 MB/sec	191,7 MB/sec	196,4 MB/sec	153,4 MB/sec	197,4 MB/sec	196,4 MB/sec
Gemiddelde snelheid alle tests	185,0 MB/sec	231,4 MB/sec	146,3 MB/sec	241,4 MB/sec	188,9 MB/sec	142,4 MB/sec	157,0 MB/sec	146,3 MB/sec	160,2 MB/sec	141,1 MB/sec	143,1 MB/sec	175,7 MB/sec	139,4 MB/sec	131,2 MB/sec	224,6 MB/sec	155,5 MB/sec	171,2 MB/sec	192,8 MB/sec
TESTRESULTATEN (GELUID / STROOMVERBRUIK)																		
Geluidsproductie (idle)	22,5 dB(A)	33,6 dB(A)	29,4 dB(A)	36 dB(A)	36 dB(A)	30,3 dB(A)	31,8 dB(A)	36,2 dB(A)	32,4 dB(A)	28,8 dB(A)	36,4 dB(A)	32,8 dB(A)	28,6 dB(A)	33,8 dB(A)	33,2 dB(A)	30,8 dB(A)	31,9 dB(A)	32,2 dB(A)
Geluidsproductie (load)	39,6 dB(A)	39,3 dB(A)	33,4 dB(A)	38,9 dB(A)	46,7 dB(A)	33 dB(A)	34,9 dB(A)	37,9 dB(A)	39,5 dB(A)	29,4 dB(A)	38,2 dB(A)	35,2 dB(A)	29,1 dB(A)	36 dB(A)	37,3 dB(A)	31,1 dB(A)	38,6 dB(A)	33,4 dB(A)
Stroomverbruik (idle)	6,3 W	8,4 W	5,0 W	7,9 W	8,3 W	3,2 W	4,5 W	8,3 W	8,6 W	3,4 W	7,2 W	4,9 W	3,4 W	3,6 W	6,3 W	4,7 W	6,1 W	3,7 W
Stroomverbruik (load)	8,4 W	11,6 W	6,1 W	10,4 W	10,6 W	5,6 W	7,3 W	10,1 W	12,1 W	5,4 W	8,9 W	6,4 W	5,2 W	5,8 W	9,5 W	6,7 W	8,4 W	6,9 W