

Результаты тестирования скорости чтения и записи дискового массива F5404E 4G FC-SATA-II RAID powered by Xyratex в различных RAID-конфигурациях.

Block Size, kB	Raid/Hdd File Size	Read Lin. MB/sec					Read Rnd. MB/sec					Write Lin. MB/sec				
		50/16	5/16	5/32	6/16	6/48	50/16	5/32	5/16	6/16	6/48	50/16	5/16	5/32	6/16	6/48
		<b>16</b>	1Gb	151.7	134.4	189.1	156.4	184.0	20.3	20.7	20.2	19.9	20.3	26.6	19.8	26.9
	10Gb	153.3	135.2	188.6	125.4	184.0	11.7	10.9	11.7	12.6	10.3	26.7	19.9	27.0	18.6	27.0
<b>32</b>	1Gb	169.4	158.6	212.6	191.5	207.9	35.7	36.6	35.9	35.2	35.4	126.9	109.1	136.1	103.1	130.6
	10Gb	170.6	159.2	212.6	165.1	208.0	20.8	19.3	20.7	24.0	18.4	127.2	110.0	137.0	112.5	131.4
<b>64</b>	1Gb	200.5	182.0	258.6	227.9	254.0	56.9	58.3	56.9	56.3	56.7	183.1	162.9	194.0	151.6	181.7
	10Gb	201.7	183.3	258.8	180.0	255.0	34.0	31.8	34.2	43.4	30.3	184.6	162.5	194.6	171.1	182.6
<b>128</b>	1Gb	289.8	284.1	383.3	341.8	380.7	81.8	85.6	85.7	80.6	80.0	203.5	214.2	223.6	191.0	205.6
	10Gb	273.3	283.9	382.8	216.8	382.1	52.1	48.4	52.3	74.0	43.5	201.5	213.7	223.8	203.9	205.9
<b>256</b>	1Gb	288.3	288.1	385.7	386.9	385.0	111.8	115.2	118.0	111.7	111.0	209.0	224.4	223.8	204.1	207.2
	10Gb	288.4	288.1	380.5	308.5	388.1	72.0	67.9	72.6	115.1	63.8	201.4	214.7	223.7	213.9	207.2
<b>512</b>	1Gb	288.1	289.2	389.5	389.4	389.1	137.5	142.6	144.3	143.4	141.7	213.9	230.9	218.8	203.3	204.5
	10Gb	287.3	287.4	390.5	389.6	390.5	92.6	87.7	93.3	166.8	85.4	201.4	215.8	218.8	215.0	204.9
<b>1024</b>	1Gb	287.9	288.0	390.0	389.6	389.8	172.0	173.7	174.5	179.1	181.9	221.2	226.7	210.8	196.9	199.6
	10Gb	289.1	289.5	391.7	391.6	391.7	125.9	119.8	124.9	217.4	124.0	210.1	216.9	210.8	212.5	199.0
<b>2048</b>	1Gb	286.4	287.4	389.5	390.1	390.1	239.3	264.7	241.8	268.8	276.2	220.7	224.9	209.6	198.4	200.5
	10Gb	288.7	289.3	391.7	391.5	391.7	184.9	185.8	185.3	259.6	195.1	208.1	215.9	210.3	241.8	200.5

Для тестирования использовалось следующее оборудование:

Сервер: SE7520JR2/Xeon 3.2GHz/2048MB DDR

Для коммутации: QLE-2460 и SFP 4Gb (PLRXPL-VE-SG4-62-N)

В качестве тестировочной программы: DISKSPEED © FAST Multimedia AG