

Our system was configured with 6 array groups (RAID5). Each array group had 7 physical disks. 7 Luns (72GB) per array group were allocated to the system, for a total of 42 Luns (x 72GB = 3TB !). This Disk array we used was the IBM DS6800.

The system used to test this configuration was an IBM HS40, with 4 2.7Ghz CPU's and 16GB RAM. 4x2GB qla2340 fiber adapters, using SUSE Linux Enterprise server 9 SP2, and native multipathing (dmsetup, multipathd). Each Disk (Lun) had 4 paths configured using round robin. Hdparm -t shows the following per disk:

```
# hdparm -t /dev/sdb
```

```
/dev/sdb:
```

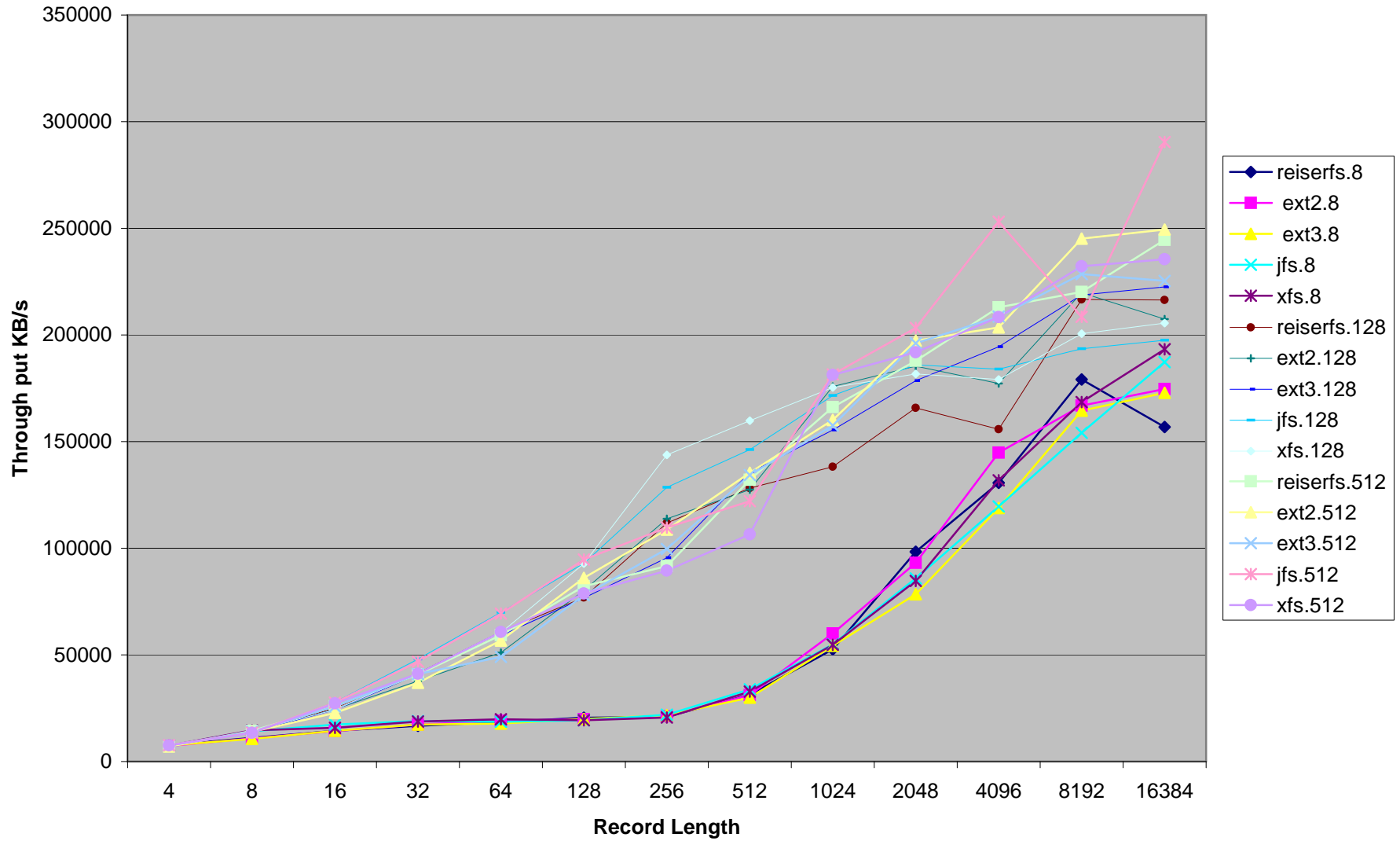
```
Timing buffered disk reads: 360 MB in 3.01 seconds = 119.46 MB/sec  
(~110-127 MB/sec was observed).
```

The tests were against all major linux filesystems, using default mkfs options. The mount options though, were noatime, and nodiratime. All tests were done against a large vg with all disks, and each filesystem was striped acrossed all 42 disks, using lvcreate -i 42. The only changing parameter here was lvcreate -I x (where x is 8, 128 and 512). This test was done using the the IO scheduler CFQ. Further tests will be done, using optimized mkfs options, and optimized mount options, and against all IO schedulers. This test was only a throughput test. It was done using the directIO option as you can see in the data section.

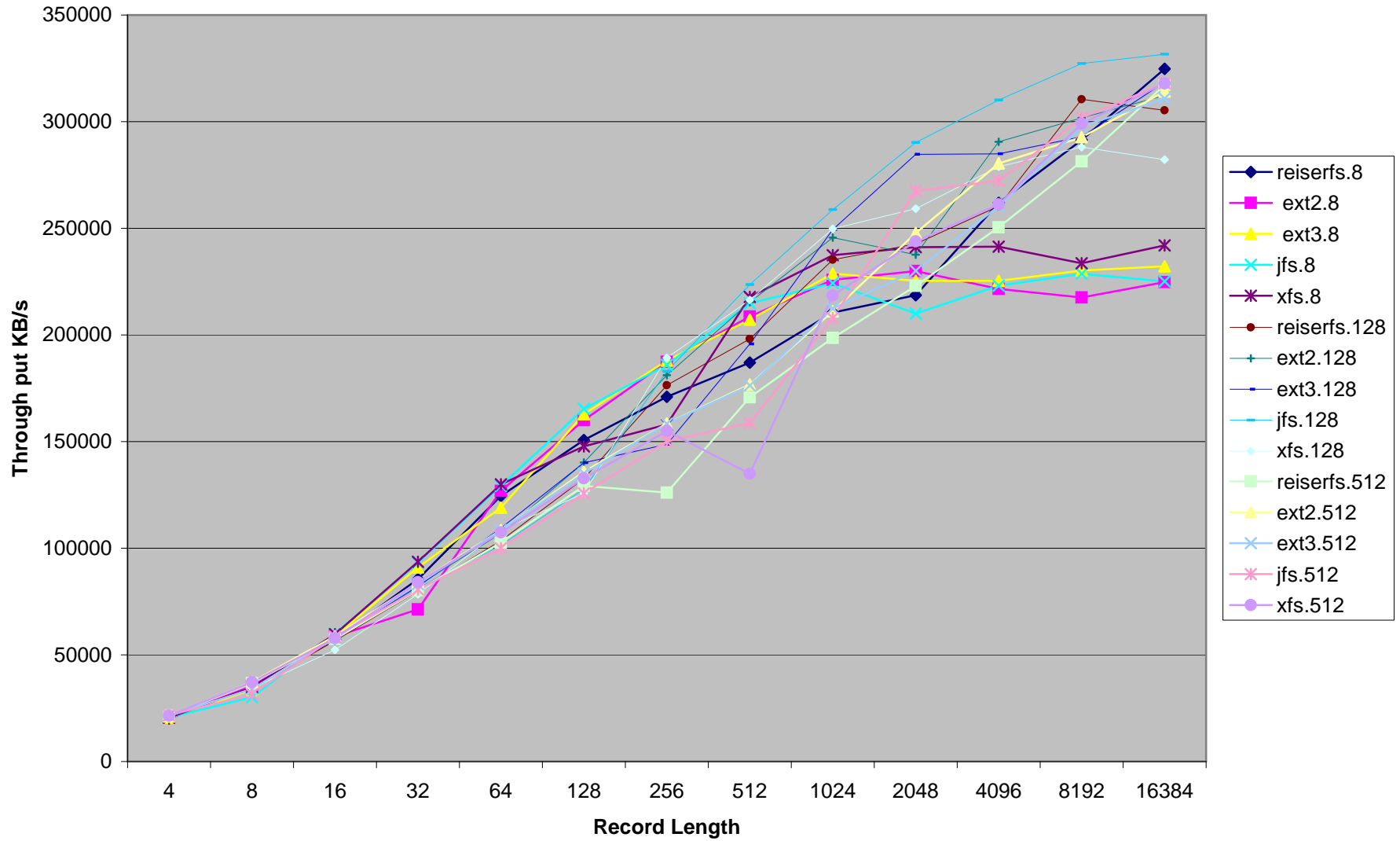
This preliminary information may be helpful to some, please let me know if you would like me to test different scenarios (nick . Wilkens at gmail . com)

Onto the results.

Random Write



Re-Read Report



/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.xfs/xfs.512.xls -f /test.xfs/xfs.testfile.out -g 512M -I -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report xfs.512

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	9566	18648	26632	43302	60260								
128	11115	20512	31143	48154	68266	96305							
256	11223	19185	33407	48826	65674	98495	118078						
512	11061	16850	32617	49990	68780	101107	123794	130444					
1024	10595	16574	33081	50029	69180	97392	120372	129081	242372				
2048	10165	18467	31807	50111	69878	97854	121089	130420	183151	219318			
4096	10572	19781	32832	50822	69066	91223	121832	131320	146338	161456	214001		
8192	10551	19198	25528	40346	59970	89783	85277	68717	88009	182787	147853	259551	
16384	11057	19223	34071	48575	68333	88091	106684	104355	166629	158059	189847	199444	299322
32768	10952	19785	32514	50392	51328	94466	93807	81722	133959	157095	144160	204098	214821
65536	8534	19141	33044	45144	57953	88893	116349	113854	165111	201506	202225	238564	292622
131072	10944	20005	33485	50972	70337	91446	107514	127276	176243	223152	238833	275449	311163
262144	10825	18220	32920	49838	70390	91141	104450	124330	187901	196170	218694	240518	223231
524288	9828	19550	26481	48404	67180	93454	113798	98184	144391	173905	206803	270042	289354

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11327	21476	32869	51910	67933								
128	11640	21577	33254	51181	71186	101270							
256	12205	21854	34684	51842	67600	101866	123499						
512	11996	21799	34334	51943	72295	103601	126361	132332					
1024	11592	20971	35992	53208	71003	89991	123001	115354	247826				
2048	12288	21967	35105	52336	68091	99868	122685	132702	187390	167346			
4096	12007	20690	35091	53093	71072	92778	124147	132891	160143	184704	259718		
8192	12196	21523	24892	42757	62538	45658	56433	73982	95480	109354	160781	293526	
16384	12266	21636	34228	52427	75707	98610	91827	117730	118976	111848	131548	212773	296633
32768	12526	21882	32835	34731	40278	57798	54826	90156	83929	73832	87175	148203	153134
65536	9936	21448	33344	44114	64820	73890	86822	84338	169274	168537	182525	246160	260213
131072	12332	22053	35207	51224	73143	89367	111303	127665	160368	188058	237043	273848	283973
262144	11666	21588	34844	49799	71377	94331	107169	126466	182525	209934	196840	293130	247632
524288	12122	21413	33827	49337	73192	92499	113410	101851	145420	184753	187843	235980	245513

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	18049	34132	46851	78630	95377								
128	19382	33933	52160	78330	97413	132908							
256	19410	34963	52838	80958	104576	134662	137790						
512	19240	34188	53629	81153	107362	137009	159109	166023					
1024	19533	33787	55235	79969	106269	130911	131212	163575	163711				
2048	19502	34095	55323	80559	100821	133986	135673	162876	219363	228039			
4096	19835	34537	53920	81790	105837	133651	155328	165468	195355	170901	275175		
8192	20083	35354	54079	82419	97822	134182	140935	97931	93978	208681	263713	308794	
16384	20901	36560	57423	83994	103201	109974	125281	111386	137979	135705	177876	267249	313120
32768	21005	36234	56924	84049	89234	82882	113537	100488	125557	96153	197253	248626	322881
65536	19060	37389	50360	54488	32300	110549	89163	90387	188479	167765	177929	259184	248127
131072	21413	37199	57687	85157	107610	136349	157132	163838	185863	225533	251742	316079	328321
262144	21459	37068	57077	83812	107551	136667	158093	164867	220773	218454	265578	302607	315044
524288	21416	35725	57842	84471	105977	136433	154091	135101	153388	215875	204622	293380	294702

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19230	31111	50431	74681	103719								
128	18993	34324	54630	81524	105097	134743							
256	19654	34348	54608	81011	102153	135241	156566						
512	19826	33815	55047	80025	105763	134029	159602	168309					
1024	19522	34766	54674	82136	104693	133714	112836	165507	175790				
2048	19838	34316	55489	81574	103168	132530	127395	165493	222926	215917			

4096	19262	34689	51237	80029	105676	133181	155853	166300	194233	201208	273323		
8192	18971	34515	55866	81098	103188	135402	155148	158870	236859	248506	237890	306369	
16384	21019	36258	56837	83473	102961	136543	150830	155867	209777	227499	249493	284029	326765
32768	21064	36472	55787	80352	108218	132313	67535	157421	112909	197342	95114	237712	315705
65536	19501	37140	57327	83455	104028	70168	90471	157490	133242	185702	180433	281980	240165
131072	21443	37173	57904	84610	108087	136070	156733	165126	233757	231657	273767	294834	321882
262144	21420	37200	57943	84245	107344	136611	157283	165353	220511	255891	268844	298898	327666
524288	21468	37134	57772	84129	107476	132746	154949	134878	218549	243828	261168	299052	317972

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19007	33024	50437	77384	103408								
128	18550	33534	54331	80759	104141	122714							
256	19527	33706	52063	80152	105611	134098	155333						
512	19037	33717	54497	80465	105981	131515	155902	167371					
1024	18927	27464	51942	79912	102831	132573	96349	146769	172247				
2048	18773	32930	53286	78335	101160	127395	153845	161591	292569	231362			
4096	18376	32447	52181	69809	94180	124506	154524	158697	195474	233657	265079		
8192	17753	32902	52809	73889	101403	132438	153906	158061	208638	271717	339256	310775	
16384	19316	33487	53140	76942	102964	133349	154908	166073	208809	220808	239619	312784	331466
32768	19460	33894	53301	72635	99547	133547	156939	147700	152992	203758	195409	266023	282763
65536	16847	34568	54531	71932	103962	130475	153540	165869	271420	264222	262099	292409	283136
131072	19405	33793	54541	80360	104466	133633	147532	164721	231387	236976	261844	283502	325608
262144	19579	34092	54308	79143	104117	133903	156687	165808	229123	254306	293661	279377	327207
524288	19525	34237	53837	78943	103342	126318	154702	139184	227134	245130	256205	270563	324121

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11000	22015	32224	50595	68298								
128	12457	20738	29397	52848	18023	98762							
256	11619	20656	33316	50702	70795	100750	123438						
512	11043	21456	36038	51649	71139	100887	122867	132680					
1024	11519	19407	33629	52892	62795	96777	118861	133192	150281				
2048	11573	20376	32408	52723	67546	97495	120562	131247	247310	219649			
4096	11276	19503	33244	50625	68206	97742	122094	132454	166537	223921	256128		
8192	6681	13585	18171	32856	64700	74187	77669	99076	132674	173710	178716	163568	
16384	6584	13401	24277	38142	45794	58195	101040	86333	144708	192061	195310	313101	332124
32768	8573	16157	26852	39747	61022	71194	107464	78910	110142	90744	139010	204507	263728
65536	9048	17243	31926	39266	68558	88410	105156	100478	153055	205847	200325	241978	319278
131072	8510	16179	29441	42899	64563	88303	103264	124539	179349	203520	225389	276795	316458
262144	7726	17654	31136	46799	67409	88020	109277	124998	175160	189864	227198	262189	299353
524288	7577	13477	27289	41139	60729	78755	89513	106503	181232	191859	208389	232141	235487

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.ext2/ext2.512.xls -f /test.ext2/ext2.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Rep ext2.512

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	5974	21894	34800	42811	52121								
128	6767	23121	35428	11820	58182	66460							
256	12459	8817	36101	49382	60106	80529	100034						
512	10633	16098	37592	53002	64064	36810	111641	118275					
1024	10790	19193	28601	36819	43796	96777	115679	125458	148471				
2048	11011	21765	36844	52371	66263	97482	118717	129342	70569	219063			
4096	12699	22178	34264	48149	65389	97983	119444	129448	174357	159259	210928		
8192	12328	21052	34521	50040	56522	76168	76197	65037	85673	78942	129922	124046	
16384	12233	21698	33623	47786	65709	85456	91923	85018	121226	110026	102937	142049	208641
32768	12274	21506	34159	51495	71169	76204	100556	97897	128853	142232	227995	160209	186230
65536	12090	21668	33019	51716	68789	95920	103390	116297	170728	204065	211134	241707	292946
131072	12142	21353	34965	52083	74028	90891	121196	136252	161904	210189	223014	262303	249672
262144	12277	21176	33646	48963	55714	83337	106949	139163	157095	193454	219520	234589	226184
524288	12182	21523	34456	46843	55893	93186	115374	132963	156881	188509	203103	258767	267139

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12023	23962	33629	43893	52717								
128	13540	23205	35614	45424	61987	76650							
256	8709	12955	37427	49930	58782	88522	96606						
512	11072	11568	37063	54127	31827	95790	114977	123223					
1024	11152	16193	27926	52878	67302	99379	119054	129654	153822				
2048	10356	23990	33982	47468	68264	100475	121934	133150	239449	205458			
4096	11710	22179	36172	52562	66448	100002	122422	133520	224363	218126	220296		
8192	11324	20363	29518	36121	46066	40921	51858	55949	49866	66550	69848	131719	
16384	12594	21688	35597	52452	50568	52214	51562	51540	51229	52621	89760	146068	265044
32768	12568	21515	35238	52076	61145	63092	83003	65705	110851	115053	141843	49995	270505
65536	12424	21458	34956	50796	70571	92960	97726	117446	170680	195169	233467	263568	312810
131072	12488	21695	35662	52940	74364	100341	122752	138313	179388	192047	233619	258775	293747
262144	12271	21158	34119	51056	55326	91903	108525	140401	160322	210667	242561	211571	218592
524288	12310	21694	34629	49067	64854	95483	117555	134243	157193	175445	223453	215216	246519

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	24033	33404	60493	87660	125753								
128	21876	40906	62132	86963	97415	123183							
256	18652	37042	61081	86925	107073	135586	139513						
512	23419	37101	44603	85907	106911	130642	157343	169710					
1024	19746	30403	61641	65890	57579	75178	155977	168367	92535				
2048	21746	40357	62599	86162	106700	132720	154379	165229	270110	313193			
4096	21783	37498	58607	84042	93629	126980	143012	164306	219296	229442	231345		
8192	21075	36734	57721	76426	95243	110189	152304	159507	213655	261918	268028	326972	
16384	21310	36719	57097	81503	70099	75328	81200	72543	91272	103724	119571	264253	320288
32768	21299	35258	58160	77317	86038	102069	124549	135781	167917	192585	269141	240880	319416
65536	21382	35923	58043	83231	107514	125795	154507	170175	199037	237666	219737	252762	311762
131072	21386	36814	57291	81982	105479	130696	157853	167764	215883	237050	255291	278024	283617
262144	21469	37014	57891	82594	88548	134489	156983	181546	219211	250907	250995	246518	274702
524288	21423	37030	58785	83801	108096	135671	158214	174971	211427	259048	278627	297746	309732

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	23889	38555	62253	88875	99068								
128	22984	39665	60955	87725	105268	137927							
256	23732	39800	59026	85644	107116	137047	143095						
512	23499	38615	62868	40162	103957	129260	157585	171009					
1024	19943	40733	41459	82821	106015	132642	81483	169959	175435				
2048	20424	40744	62492	53326	106838	135244	155682	162166	304809	319406			

4096	21338	37255	58201	83265	95378	127347	150053	164221	221764	229829	231034		
8192	20774	36655	58021	77889	104541	132137	152995	166051	205783	263824	268881	328390	
16384	21360	36266	57728	83017	104303	124303	154875	164506	203225	285679	281453	272776	304961
32768	21283	36443	57966	81625	106587	132270	121562	146981	126443	232507	209051	271884	305224
65536	21449	37182	58406	83261	108421	136548	149569	170191	224022	241367	260014	254065	295051
131072	21394	36089	57451	82824	105453	128348	158563	169965	215695	238410	259019	267168	310583
262144	21427	37116	58276	83468	88260	134963	151343	178418	207236	253001	253988	233911	287657
524288	21084	37238	58812	84004	108519	135819	158528	176821	211114	247750	280462	292664	314194

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21783	40126	57918	86150	109221								
128	21369	40000	61955	86840	108843	135435							
256	22256	39868	59911	86805	103561	130405	131960						
512	23556	26468	62668	86987	97726	131792	158026	169306					
1024	19561	30071	61824	84712	103508	134138	156310	169843	175102				
2048	18061	39659	61055	83302	102920	129800	156683	164893	309698	315997			
4096	20259	35905	55561	80795	100993	126579	130612	164418	225835	230204	204117		
8192	19376	34032	52916	80263	101525	129344	138184	150541	224863	244041	273212	297662	
16384	19661	31358	54020	80096	102541	129324	151986	162544	213578	270220	275717	274590	324300
32768	19997	34200	54910	78570	103298	127894	145115	164889	195996	238335	235468	284508	237231
65536	19592	34322	54586	79256	105453	133739	154346	170066	210829	258053	260506	278779	305042
131072	18052	34116	54390	78264	103689	124874	157010	174044	200481	232771	266171	250600	308040
262144	19661	34365	54636	79125	86965	131287	155705	185086	200714	249602	267586	265294	257064
524288	16596	34059	54282	78450	104214	132581	157409	176879	217865	255316	276124	291284	310185

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	4813	22362	7502	53471	56290								
128	7852	12563	37208	48537	56263	6467							
256	12862	13304	35854	19095	64032	77015	60950						
512	11233	24132	38752	51968	65481	94691	98821	41263					
1024	10095	15334	29005	35807	42768	52949	117432	72567	153871				
2048	12215	22506	36826	52306	55396	96905	118060	132197	229286	313203			
4096	11820	21621	35226	50193	64315	96647	108293	132009	224597	218266	218242		
8192	7764	12474	22550	43760	60615	76401	108719	75813	108183	102290	131246	154773	
16384	8173	14624	26210	34515	50052	61824	92294	55662	100139	183613	196648	268925	251836
32768	9668	16964	29805	43766	62443	84829	97206	73418	117742	164255	125191	58433	310441
65536	7994	14987	24860	39369	55510	79727	81673	101899	135453	200978	230120	287106	295122
131072	6303	14719	24042	44850	62230	82657	115060	130803	161564	205475	253914	257217	286832
262144	9041	14532	26372	39541	57568	88303	114910	142623	158714	213075	207543	241919	272281
524288	7025	13931	22709	36855	56706	86090	108769	135408	160088	197339	203530	245221	249449

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.ext3/ext3.512.xls -f /test.ext3/ext3.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report ext3.512

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	10664	21432	31023	38483	41637								
128	11537	19631	32770	42398	58584	63971							
256	12032	21035	32938	47318	62545	77339	92851						
512	11960	21706	32835	45503	66615	85746	98937	107338					
1024	11811	22318	34208	48002	65569	85028	105339	46368	169870				
2048	12555	21426	33531	47536	66430	86166	106168	113860	174284	194603			
4096	12246	20668	34051	48931	67065	87013	106064	118354	98525	158802	201624		
8192	12354	20587	31363	47564	61271	64435	107268	75129	62316	92103	127226	99298	
16384	11821	20053	32325	37516	63225	57195	60537	67360	58199	91447	68218	120586	152656
32768	9267	20288	30932	42519	47116	79548	91755	88944	87047	141164	135125	128163	208156
65536	11994	18588	27761	40026	52900	82453	103380	112657	133189	135717	162809	187369	175204
131072	11665	19825	30734	44668	59266	74232	98587	114426	107842	133123	149653	182048	199357
262144	11528	20453	32288	45697	62047	75576	88852	89475	115875	138473	158731	191126	205314
524288	11572	19676	32038	43986	61449	59409	91295	98768	133249	146396	153831	170150	196530

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12066	21412	34799	43240	56438								
128	12555	20850	34868	45503	57941	66873							
256	12780	22266	35531	48891	69339	88584	110391						
512	10921	22261	36293	51602	75482	100769	120074	133025					
1024	12770	22355	37051	53032	75184	99903	129392	151682	225054				
2048	13076	23574	36286	51173	75972	102128	129472	82347	237972	291116			
4096	10853	23249	36860	53352	76138	103038	129854	147640	207498	171869	303162		
8192	12528	22780	36439	49816	54982	58975	49524	56175	79607	50143	120692	130244	
16384	12744	21046	32094	26618	24342	27782	33982	26236	32280	25362	36960	97206	219663
32768	10014	20888	34082	35899	35431	40592	45909	51449	67454	84005	120517	106964	240004
65536	10650	20670	32217	47813	68102	88305	97742	103971	141049	144387	175563	193559	276392
131072	12135	21325	33787	48392	67569	93097	123426	130723	140142	198111	156612	260425	301588
262144	12244	21463	34092	51916	71906	95417	89445	118908	145831	188485	221397	216694	223194
524288	12235	20739	33887	49618	69113	91012	114241	135655	167718	173102	211371	236077	249240

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21879	38529	55549	80100	102239								
128	21607	37240	60068	82845	111688	129421							
256	20780	38905	60262	84407	114281	151300	157730						
512	21714	38360	60641	85463	117673	143897	158956	169148					
1024	22505	38102	60313	84628	116152	141182	169933	198872	294166				
2048	22642	36773	50207	84743	116881	141594	164695	174162	292447	291277			
4096	22810	39096	60538	77313	116572	141822	165227	183801	248225	259142	312314		
8192	23127	39799	58319	65199	106027	90417	99564	123959	247319	244792	235998	254584	
16384	21208	37049	58652	70555	89036	79139	100392	103383	133966	117708	86441	115692	278034
32768	19587	37038	57611	57903	58393	71578	72779	49990	155691	129787	173564	254839	318454
65536	21349	36901	57387	82847	106278	71393	69435	75786	70834	251240	259238	251884	302667
131072	21765	37477	58279	80654	108070	134500	134040	158452	141646	181642	217791	241554	299984
262144	19824	37403	57298	80662	107393	134171	130612	158871	183634	231061	266834	292935	311253
524288	21572	37198	58036	83096	107235	133895	152744	172249	197448	233810	256354	270093	300396

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21447	38879	59422	83762	107387								
128	22164	39094	60636	82634	114075	138822							
256	21698	37264	56312	84014	115321	140277	159692						
512	22308	38490	60714	85574	118329	139740	159248	170667					
1024	22356	32220	57264	84837	115417	141027	170522	199493	196772				
2048	22689	38701	60928	85343	117593	142043	158048	175086	295436	293663			

4096	22945	39336	59014	85679	117768	129248	171481	184746	249527	258340	312768		
8192	23256	39182	61694	83592	118981	137535	148934	183998	248175	245925	264377	254987	
16384	21815	37613	58923	84824	113035	110429	132266	147060	152472	209009	277987	177206	290249
32768	20838	37331	58835	84204	102753	132231	165344	184986	115399	154212	176959	287650	319099
65536	21565	37387	58471	83424	109943	135102	167620	185086	225314	105739	263230	292042	312104
131072	21725	37551	58309	84113	107888	135129	159562	193038	219481	248145	253660	255843	296167
262144	19244	37447	57785	79390	104171	134830	130162	157535	191550	241526	277159	271850	308518
524288	21605	33969	58066	83096	108495	134972	158384	176349	212366	230046	260383	297630	310881

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21213	38950	56993	83782	107735								
128	21684	38823	58933	82309	111898	138819							
256	20940	37943	59728	84597	114587	139431	158719						
512	21790	33175	59925	85162	119851	140467	158219	168480					
1024	21999	38291	59207	84475	116218	140564	159081	202776	173679				
2048	21016	37555	50050	81851	115608	140658	120477	174193	296684	296080			
4096	20851	35745	58864	80754	115049	139466	166078	146160	242410	264188	315343		
8192	21947	37478	56048	84563	116134	126642	166863	186249	204273	246072	251033	256666	
16384	19993	34862	54821	80874	104276	110432	136238	149806	175177	209543	267075	316421	287232
32768	20126	35093	55299	78659	105582	131976	165451	179816	224191	196053	268905	220911	300836
65536	19812	34782	54718	79336	104308	131885	162527	188121	238255	254786	230285	295168	315703
131072	19775	34685	54445	78352	104445	131543	157400	184191	215301	247326	252286	270722	272105
262144	18889	34395	54212	77627	103435	130671	129324	158318	192133	236364	273119	282199	303022
524288	19521	31084	53629	77633	103982	130107	157314	173660	209830	230687	270992	288394	299235

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	13093	23137	30696	51781	50870								
128	12001	23121	34934	27285	54377	77294							
256	12403	21177	35374	44880	69133	77715	111649						
512	12967	21645	35193	53156	75684	94307	106491	133437					
1024	12413	22647	36411	51777	74445	96285	126389	79380	150013				
2048	12732	22468	36142	50942	74862	100303	120258	155056	245385	290492			
4096	11510	21760	35919	51278	75169	101028	122958	147907	203790	290395	300710		
8192	7003	14853	19090	34483	48303	83520	115235	98620	124466	145643	162769	138638	
16384	8220	14392	22853	36482	47301	43868	68412	62446	72567	94733	124719	147433	123772
32768	8077	14273	24701	34387	54742	72311	102428	73668	117229	104616	131995	208136	253935
65536	8593	15963	26964	43959	66387	85123	117679	130389	124877	189091	220810	260119	308455
131072	8744	16042	27011	42134	59384	79532	95888	107122	176741	186308	232429	233508	235082
262144	9003	16645	29082	45334	65947	88158	86673	109414	164084	200430	233124	252095	298183
524288	7532	14016	25812	41075	49059	77998	99690	134341	157559	196067	208598	228519	225331

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.jfs/jfs.512.xls -f /test.jfs/jfs.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report jfs.512

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	5647	21333	34993	55312	74859								
128	13151	23387	35427	52849	75428	103226							
256	13061	23211	35779	54782	74982	101062	122079						
512	12693	22144	35967	54805	78155	103940	123851	132164					
1024	12919	22565	36732	53305	77184	103768	124726	131773	246867				
2048	12703	22541	36838	54225	70458	103178	119521	131992	202834	282634			
4096	12671	22764	34130	49356	77284	102713	121770	131708	186393	181915	105466		
8192	12824	20563	34653	49418	53997	82150	84614	64364	69754	102507	218365	149524	
16384	12379	21330	33718	53511	75910	92910	92304	75803	78630	96887	124251	151226	232215
32768	12386	20938	32095	49565	74103	82711	67491	60906	65910	144582	181548	231984	279972
65536	12084	20409	33871	41676	59092	80990	116026	126744	176620	216298	266803	285582	328854
131072	12148	21578	34897	52541	74508	100463	120030	125336	177647	202016	252107	271849	310594
262144	12096	21511	34591	52898	74683	100223	120187	129071	187244	195440	246990	245420	287303
524288	11889	21778	35096	52634	73710	95308	113175	100085	160247	184878	201777	258510	279558

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	13628	21836	35735	57240	79397								
128	13772	24174	36259	54399	79796	104827							
256	12909	23862	37858	55627	76969	102193	122774						
512	13546	22492	36245	55267	78817	105220	125828	133021					
1024	12954	23219	37082	53131	69451	104841	125474	129523	252596				
2048	12500	22336	36532	54633	76882	104017	120839	131602	205951	288813			
4096	13039	21142	37687	52464	76386	102597	124798	133843	188365	89029	189201		
8192	12602	20385	32288	41040	33492	36462	45229	46970	53705	66464	60380	138739	
16384	12690	22313	36009	53666	50411	50992	41030	51164	56229	47811	74702	140839	230650
32768	12623	21328	30995	42007	35579	37016	36993	63029	72651	69617	144665	142185	263713
65536	12512	21142	34340	42277	60239	81085	114759	121856	162572	199779	181602	258319	285538
131072	12449	21796	35113	52610	75449	100398	120672	128932	180927	211030	254571	287342	314291
262144	11110	21619	34826	52520	74970	99197	118546	127661	188613	177889	189555	204568	237442
524288	11121	21983	35333	52444	74814	99352	117526	104508	159782	180739	213227	250361	275662

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	22800	37037	57095	83977	106141								
128	21929	39094	59702	81578	105687	130754							
256	22317	37891	59688	85132	99453	129941	155531						
512	22326	37897	57840	82767	104020	132645	155766	164158					
1024	22419	35005	51992	78696	103236	129017	146287	156573	260962				
2048	22043	33906	55355	73799	97236	124165	152142	152596	192120	233872			
4096	21747	36726	58541	82809	99468	128389	154257	154840	193985	181094	275918		
8192	22441	39022	57402	81076	104058	116660	119601	102861	190573	193618	275194	315090	
16384	18630	36219	57597	82110	66491	68558	128066	76882	96819	138449	124503	225986	239269
32768	21781	37585	58172	58328	75639	103652	41205	92312	192457	181043	134723	288529	287302
65536	21548	37280	56751	67350	85082	104119	135135	143999	150395	153960	280250	248819	326263
131072	21559	37331	57537	77865	101378	125350	140209	161022	224217	222376	280516	300805	310984
262144	20367	37295	57759	81006	103591	130503	150197	159657	223980	263239	260994	272231	278690
524288	20901	37051	58410	80241	100659	125622	150554	159526	206762	261600	300972	294597	324421

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	22751	37693	51783	83776	106296								
128	21761	38987	58337	83873	106765	135457							
256	22741	37161	59384	83520	95880	132429	156392						
512	21989	38320	58993	84642	106359	133573	156008	155720					
1024	22413	35966	55050	78150	98851	109881	146875	143919	178708				
2048	22221	35387	55435	84054	101749	121665	141534	164682	209469	251254			

4096	21719	38800	58955	81720	89214	130400	147805	159228	154916	195409	259584		
8192	23008	37208	59989	83386	97517	115406	143699	152197	179028	241737	277093	333944	
16384	21695	36099	48121	80272	97534	121307	140879	161028	233065	252683	236128	230342	241274
32768	21733	37423	58748	81418	102257	108472	145608	155496	192589	198157	281142	249687	294528
65536	21693	37192	57971	68336	81511	113427	144430	159370	209917	255479	292156	300714	348247
131072	21603	36771	57425	77120	99258	127231	150881	161956	214740	232536	292818	299275	321953
262144	21554	37478	58170	81631	103511	130112	148715	164277	227735	245378	277248	284469	255399
524288	21651	31491	58480	80689	100003	125758	150127	158755	207948	267414	272237	301712	318017

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21498	37982	56883	83225	104751								
128	22137	37492	57502	84996	105870	122711							
256	21813	38334	60208	83687	89044	130418	155521						
512	21876	37872	57951	81566	106490	133542	155904	168480					
1024	21337	36076	52056	80364	100323	102738	147086	120910	62068				
2048	20684	36933	56186	78884	98889	97901	103774	163944	145227	289469			
4096	21104	37165	56498	77792	91263	128837	128288	154945	164095	214910	276531		
8192	21291	37885	54381	82448	103582	110933	120815	144227	221951	249954	281058	336248	
16384	20073	34206	53322	75370	97620	113412	146750	160897	211619	243852	231399	236179	250038
32768	20131	33917	55058	77697	79480	101825	145631	149467	217005	225313	304588	258377	331810
65536	19978	34552	54357	62639	75941	124138	145408	156591	208374	257901	265008	285076	329081
131072	19796	34494	53991	76626	98501	124470	147541	160395	220360	236213	282219	301970	317260
262144	19789	34597	54744	78700	100588	128724	149375	162966	225342	236351	275090	285851	302937
524288	19723	30163	54057	76857	97960	126724	148342	159997	221626	264530	266875	305902	312254

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12673	22284	36952	53334	78144								
128	13632	22444	36322	55481	79449	106491							
256	12698	22454	37735	53545	77549	103771	125430						
512	12802	22377	36771	54718	79036	105092	125705	133508					
1024	11920	23061	36711	44819	78281	104373	41553	101738	101124				
2048	11922	20812	36178	42158	75849	103486	123626	133419	251316	287798			
4096	12230	21784	35480	53306	76006	103856	115706	131260	187433	147582	189488		
8192	8817	15159	19642	48445	63173	87911	81203	48856	153150	72500	116930	128809	
16384	8685	15279	23553	35939	51218	63258	113182	56655	95671	128171	186904	220274	216576
32768	8692	14768	29370	46491	52031	80561	85038	87098	114182	82483	229151	196866	292741
65536	7415	14710	25192	39157	55136	85914	111012	121998	154554	218887	187071	222119	298248
131072	8707	16611	29561	46796	68753	95537	111169	118922	169758	166380	247432	267100	306655
262144	8112	16937	30868	50382	69710	97042	117411	126248	172587	219431	208598	273159	245329
524288	7632	13619	27576	46769	69369	94665	109656	122012	181448	203262	253085	208548	290400

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.reiserfs/reiserfs.512.xls -f /test.reiserfs/reiserfs.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S !

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report reiserfs.512

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	8452	9020	6222	3676	1944								
128	9588	12350	10924	6858	3802	1860							
256	10709	15380	8612	10639	4540	3271	1478						
512	11373	17344	21906	19333	12756	4995	3147	1967					
1024	10315	20076	25947	27850	22005	12640	7444	3882	1896				
2048	11867	18602	29986	34619	31874	23184	13906	7321	3639	1572			
4096	11766	20263	31831	38198	37333	23408	20236	12704	7280	3776	1776		
8192	11773	19734	29796	37161	50232	43542	28750	20514	12866	6813	3834	1722	
16384	11311	19652	31131	45602	54021	62977	51256	35252	23293	14339	7230	3411	1717
32768	11357	19349	30594	42925	57598	67526	69872	53917	38879	24183	14308	5762	3417
65536	11027	19679	31661	43014	48375	61455	65100	56821	51622	35080	26271	12880	6503
131072	11194	19945	31514	45631	62613	79255	87916	85465	81545	69448	42898	25546	10596
262144	10232	19743	31501	45108	61619	78419	83139	84468	102723	78384	69826	42549	22894
524288	11060	19540	31359	43983	54647	65822	70803	97430	118224	115287	105882	77533	44896

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11600	22590	30074	48739	66731								
128	11711	21390	36456	51322	73315	97932							
256	13102	22725	6345	12370	74441	100862	119403						
512	7788	23311	35486	52201	76452	54647	119293	128548					
1024	13002	22405	32170	52876	76361	100875	121126	130066	145534				
2048	13083	22575	37395	36110	76083	101885	121838	129080	180872	64285			
4096	12716	21863	36592	52918	75391	94691	120198	109413	88629	208362	294191		
8192	12729	18263	22947	35557	46732	52825	30677	57319	78701	65134	207129	286554	
16384	12409	22107	35450	53339	66951	68258	61006	73001	79423	129963	121569	257695	262969
32768	12549	20510	33112	47406	72987	79082	77019	72311	81572	121935	122220	173843	235332
65536	12348	20523	35292	41241	57216	71454	90059	95427	119209	139046	175169	251685	292241
131072	12426	21538	35637	52158	72414	96924	116525	121425	157291	179633	200530	207777	175641
262144	12343	21819	34758	50904	72101	90886	109620	110521	150411	189218	191289	207712	230223
524288	12153	20279	34225	48688	58507	90968	90879	132821	158381	167315	196982	237367	289511

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19047	36696	47867	78440	90648								
128	21783	36920	57654	81008	96749	122136							
256	21125	36702	57410	30544	97898	127489	138386						
512	20906	37314	58481	80061	102461	77729	146491	158811					
1024	21236	37229	58069	81308	102164	126779	147678	136044	104267				
2048	21722	36741	58813	82057	98357	124514	142469	153223	208726	294166			
4096	20996	35512	58505	80777	100636	125141	144950	149521	167951	247120	250794		
8192	22211	38414	58583	79906	100851	123909	139759	150061	158928	157629	222784	262521	
16384	21341	37149	57782	79783	85343	70688	89742	86362	84045	107151	198907	264620	253630
32768	21703	35309	57821	78933	99618	99974	105387	131756	141732	161526	236627	260898	305380
65536	21467	36768	55644	66067	82134	95003	96620	126283	148106	176547	211045	264275	317537
131072	21404	36708	55621	79364	98245	123124	142293	154258	166536	173966	198449	231959	290977
262144	20919	36895	57888	80067	99843	126821	117902	160307	209435	184188	260895	256839	295372
524288	21409	36622	57577	79494	102506	128549	124819	166345	202598	210806	233217	278101	325606

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	20631	37712	57047	77195	98463								
128	21798	37393	58689	81058	100698	127629							
256	21317	37814	59232	82502	101503	128706	142613						
512	21934	36898	59624	81554	102810	128545	147844	161611					
1024	21688	37780	58864	80788	102329	127520	149619	162001	154703				
2048	20502	37717	58658	70620	100303	116949	148665	157308	196562	296086			
4096	21795	37695	58120	80972	100926	124219	143997	148755	178756	162212	249420		
8192	21969	37773	59383	79815	99963	125611	144369	154379	180782	267695	252115	247560	
16384	21168	36112	56470	76789	98039	122903	145885	155342	201681	229770	121871	258365	251926
32768	21774	37111	56601	79393	98573	123354	144973	157019	178638	201058	177298	184734	331033
65536	21020	36748	57388	68072	81863	107061	122045	121966	161623	206856	218797	269435	315773
131072	21145	36995	57403	79420	98521	124210	143305	153988	193768	216764	220691	250215	323076
262144	21315	36848	57672	80442	101462	127544	138365	161986	203207	234365	249754	275138	269586
524288	21469	36749	57383	80296	102598	129198	126057	170744	198554	223012	250416	281362	317177

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21290	32305	57346	78524	99066								
128	17355	37415	55798	77624	101500	123796							
256	21554	36723	29715	81870	97602	128389	148405						
512	21362	37517	59382	81088	103120	129521	140385	161162					
1024	21254	35884	57408	81625	100977	127442	149817	147380	169284				
2048	21058	35557	54198	44029	99872	120868	139347	158772	152608	286717			
4096	20889	35863	56481	77718	99018	125478	144740	155051	184107	290682	250383		
8192	20983	35267	56625	72866	98344	124164	145550	149045	199193	284099	252380	246242	
16384	20047	35083	55463	77213	97884	112657	145482	156817	205792	228587	243820	249050	253555
32768	20068	35080	55221	76778	96075	124377	144357	156025	180091	199811	254021	195656	329469
65536	19766	34301	54480	61109	77984	100439	122009	144690	171399	217498	233438	257022	315627
131072	19465	34101	53723	75375	91889	122024	142577	154349	191515	216822	227173	239384	307666
262144	19517	33748	54003	76348	98768	125747	148644	162215	205710	218437	252271	290052	279098
524288	19416	33690	53219	75138	98929	125796	123662	169267	211776	222034	240766	268708	316113

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12526	21045	33650	48298	71431								
128	11562	22311	34105	51549	73992	20132							
256	12317	21744	24520	26324	75051	101667	119850						
512	13161	22751	36386	53997	77494	98348	121817	129947					
1024	12492	22005	36317	52821	54222	98966	122370	130979	147957				
2048	12378	21713	32131	51099	75164	101080	121125	130879	149129	238612			
4096	11532	21757	32865	50634	74410	100141	109832	110422	167682	176796	247535		
8192	8376	13757	19508	38219	67492	82078	97000	65182	136893	135275	145557	232172	
16384	7548	15163	25358	38935	54312	63549	69706	76559	125249	169712	192918	210231	238621
32768	7870	14806	25488	39784	62471	71571	105321	82015	113897	165761	209661	221338	311686
65536	9934	17749	30699	39392	55381	74311	85834	89244	112667	170090	201679	230704	308536
131072	8598	16652	29158	47349	67867	88763	110239	115661	128042	179178	208465	184921	285695
262144	9235	17215	29985	47497	68445	87596	107972	112433	172702	175647	213664	260394	267686
524288	7078	14428	25861	40843	59156	82247	91673	132067	166148	187911	212964	220219	244521

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.xfs/xfs.128.xls -f /test.xfs/xfs.testfile.out -g 512M -I -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report xfs.128

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	10072	19335	27706	42467	56691								
128	10793	18005	32821	48612	65808	95664							
256	10775	19084	32858	51007	66062	98922	127423						
512	11066	20027	32879	50748	69831	97840	149662	192334					
1024	10770	19970	33474	50874	69184	99341	159899	205206	244101				
2048	11198	18956	33639	44561	70281	99654	149206	211876	246417	306539			
4096	11275	20583	34050	52657	63957	100530	150781	131155	147651	168580	310043		
8192	11317	17481	31198	37880	54571	87771	110187	84218	92179	158228	171076	259552	
16384	11196	20475	33811	47839	62634	80426	111040	117712	104268	268229	275296	292712	303312
32768	11042	20306	32368	48953	70667	88672	118456	151323	187259	206718	279023	279404	317279
65536	11313	20176	33511	51136	70240	71466	109025	126346	186219	196173	229806	274999	280453
131072	10854	20247	33004	50313	72524	89517	128453	133575	194585	251196	275721	318322	308692
262144	11254	18542	33051	50216	70368	93967	135220	151676	159678	192437	218698	269696	257169
524288	11225	19595	30746	40898	68889	89092	118670	134738	147947	167979	200210	269063	255935

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12089	20826	34501	44598	69264								
128	11837	19900	34650	56440	71313	99302							
256	11532	20527	34636	54806	69981	91399	131354						
512	11866	19876	34126	53282	71558	101487	149843	197070					
1024	12416	21589	29028	53533	71774	102462	164390	215166	249637				
2048	12495	21657	33294	54366	72354	90351	153556	218662	253150	289551			
4096	11277	22423	35933	54035	73280	102497	154629	206628	220559	237009	219811		
8192	12611	21706	35051	48118	47267	45692	44052	45859	43543	53973	165028	209835	
16384	12191	21120	33119	54591	70576	91987	82986	107657	126098	158046	201701	268700	274498
32768	12527	22052	35766	55564	69482	64854	122681	162895	173849	253647	288425	335895	317000
65536	12615	22048	35893	50636	61267	75474	95228	101792	152857	223785	173691	283506	261295
131072	12518	21615	35371	54521	71775	89610	126716	169751	207304	194700	189434	176355	181076
262144	12354	21099	27319	53213	73042	94144	129596	150268	174442	177399	209848	222597	245880
524288	12162	21370	33937	52990	68960	92992	115754	136905	144725	175518	214939	238179	262395

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	18475	34097	52627	69038	95379								
128	18901	30798	54631	83987	106571	127477							
256	18798	33337	53872	83333	104066	129029	152294						
512	19546	27578	54462	80770	105610	127141	178702	206537					
1024	19897	34688	54639	80731	107846	75728	203583	239146	260028				
2048	20317	34653	55273	82834	108606	127212	184271	241594	258783	290000			
4096	20987	36380	56933	76482	110994	127573	185861	216902	269882	292072	310066		
8192	20778	36327	42194	65301	88380	68168	136604	118325	157644	290661	254196	318123	
16384	21166	36535	57477	85869	109124	116865	167738	166918	174999	125108	289342	301652	338399
32768	21125	36916	57164	84417	99331	104917	151007	187185	187903	252230	311554	330472	303429
65536	21283	36772	45578	58953	78928	73830	99466	135567	178232	223668	289190	296981	310522
131072	21401	36724	56038	84610	109430	124887	155787	180179	250078	287233	309524	320338	327756
262144	21316	36815	46333	84889	109994	126581	194376	221223	259658	279110	291946	301253	313746
524288	18319	34082	52061	79529	108746	125156	183167	216476	256160	273426	292494	291278	297165

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19207	33882	53643	79499	104067								
128	18926	32496	54676	80916	109965	130335							
256	18415	33494	54655	80504	108570	131284	153105						
512	19235	34008	54445	80910	108269	127712	182338	208645					
1024	19929	34782	54971	82686	108832	127793	207242	239252	260697				
2048	19976	35224	53504	83438	81189	127729	185474	243199	261223	290908			

4096	21094	36576	57065	84586	110759	129260	186811	218417	260825	308595	311199		
8192	20845	35243	57601	84654	110830	129702	176281	224303	265301	289041	322723	317691	
16384	21485	36576	58125	86017	110560	129847	193946	218803	257100	306328	326465	305273	331881
32768	21317	36730	57376	84415	109382	126209	167764	137403	146804	232851	306888	302592	301714
65536	21338	36880	57258	84522	76371	45210	129983	128997	183222	234928	275947	290599	326994
131072	21246	36854	57396	84967	110316	128581	190356	235222	261619	296648	319202	329657	317217
262144	21206	36762	46834	85202	109500	127915	183420	228498	268769	295406	295576	283393	315128
524288	21274	34344	52404	78402	108558	125660	189231	216355	249738	259254	278868	288106	282205

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19306	34041	49960	75481	102725								
128	17541	33808	53043	80252	103474	128370							
256	18275	34329	55135	77408	106049	128904	152288						
512	18532	26684	51638	76554	101344	123674	147850	206779					
1024	18275	32629	51297	79695	104372	126528	202650	209062	260564				
2048	18069	33327	53894	79030	105872	128934	180871	225007	260193	290410			
4096	19022	32891	54253	80714	107267	128224	175929	212580	275158	260593	313272		
8192	19764	33963	54090	82228	109665	129205	174020	214175	270710	289348	325518	328599	
16384	19916	35474	53409	81389	109948	129224	199311	200278	250275	291742	314284	294962	333665
32768	19986	34829	54635	83150	110511	126400	182249	223452	251261	268651	293362	332026	310709
65536	19830	34927	54826	76174	110245	105613	145344	174119	190494	251630	281199	287271	313725
131072	19709	34683	54156	82161	108721	127990	191135	224601	275821	297283	322669	328977	330345
262144	19717	34181	45736	82058	108583	127977	183389	227074	249140	272343	305795	319730	317708
524288	18592	31630	48838	80227	106993	125305	190702	214891	242336	282126	279609	297254	287755

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	10869	20000	31698	50469	65514								
128	11288	20240	32703	51427	67299	101417							
256	10942	20476	34302	51642	66116	102197	130942						
512	11473	20582	34008	50176	68431	99999	131183	193205					
1024	11461	19298	33608	50831	69170	100787	163944	198104	252525				
2048	11613	20502	33701	52418	70048	102765	141320	206975	254249	290457			
4096	11630	20335	34185	52355	71291	102282	148009	199415	274219	303203	156192		
8192	8249	15525	18255	39194	48566	88736	76015	87623	208341	205477	240185	216091	
16384	6538	11123	20135	29398	38590	76260	120306	148369	168203	93251	298868	259840	305318
32768	9179	16888	27789	46047	61571	76374	124535	147185	188021	249769	214624	328883	322710
65536	10177	18954	31502	50430	53678	63416	113995	153379	181386	222655	229998	283081	260700
131072	8174	16409	30022	46572	64792	95652	131662	173607	214768	233281	277741	286736	321589
262144	8632	17184	30018	46752	64545	95526	138844	187852	211640	235253	257705	270296	285330
524288	7261	14323	24275	41219	60416	92815	143709	159770	175388	181706	179127	200578	205575

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.ext2/ext2.128.xls -f /test.ext2/ext2.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report ext2.128

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	2838	18412	30770	33456	55082								
128	12167	20493	33075	43155	57919	82055							
256	11940	20661	35155	47591	62227	103396	149872						
512	12336	21766	36402	51093	71587	111378	162950	175581					
1024	12298	22093	36584	51644	73500	108349	138156	192082	166234				
2048	12829	22776	36949	45571	74897	108097	135360	160817	221885	232042			
4096	9586	16260	27076	43874	57405	76871	149456	150360	217363	221166	174879		
8192	9838	15792	26613	38512	44000	44734	77346	67463	78477	94652	181794	219506	
16384	9066	22070	33439	50624	61938	81399	91215	100373	173152	182718	234375	270716	282390
32768	12423	21883	35631	52528	61881	96326	121254	136862	164555	214810	203100	223273	243894
65536	12377	20596	32883	51248	71268	100653	135083	170639	186144	220125	272358	275309	238991
131072	12229	19553	33196	49266	70309	93503	111440	136728	140808	211123	216508	255094	297818
262144	12210	21335	33841	49605	67858	77260	98775	126810	148980	179563	198695	254211	231909
524288	12268	21337	34229	50012	68302	70766	112291	131833	159230	154850	196626	243018	236714

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11794	20202	35302	39093	56096								
128	12173	20339	33906	41584	61808	99844							
256	12135	21807	35476	46125	69171	91004	156183						
512	12621	22124	37023	51701	73215	116101	167478	186583					
1024	13006	22464	37193	52634	72758	110331	144223	187684	173235				
2048	12398	22701	33331	53147	76300	109542	139375	174757	234107	242887			
4096	9828	17672	29137	40364	57303	89010	156635	158600	130466	184712	270846		
8192	9316	16256	25046	21159	23183	29629	30042	31959	32255	52204	138574	117709	
16384	10446	21822	34809	52286	53632	48331	41350	47510	69279	124566	182244	260105	272164
32768	12661	21955	36155	54460	77323	80541	87071	106478	119262	176205	213992	251174	256043
65536	12650	21938	34300	47543	73735	98256	131577	160350	190345	232936	265648	254496	288599
131072	12404	16990	32707	51567	58914	92711	106857	181048	205166	234123	265311	242207	200271
262144	12450	21468	34306	50273	69783	75683	109988	145198	185071	181939	189591	225791	239621
524288	12343	21419	34218	47062	66988	78906	109652	126813	146702	169898	190272	245865	263148

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21184	31541	58445	81415	107193								
128	20986	36487	56713	80552	97931	170661							
256	20468	36276	54795	80300	94992	149617	183632						
512	21125	37160	58122	83129	103353	169763	202693	235631					
1024	21791	37159	58908	82097	102863	144651	174597	218239	193644				
2048	22077	37202	59713	82804	102568	140361	163512	200490	243261	247551			
4096	17437	31292	47913	69288	89215	112822	151524	212085	200225	259897	257935		
8192	17886	30230	44663	64181	70442	96625	97349	124036	170191	180309	301363	295376	
16384	18323	36175	58617	64211	69778	75359	91958	104185	158585	199311	282711	38793	271460
32768	21544	36760	57673	81408	98939	108385	113471	112933	147497	240836	265179	259527	254744
65536	21537	37068	57706	82216	81691	97563	151352	184721	222459	269357	297405	312979	306295
131072	21477	29667	57935	78947	89012	123487	178404	169325	205418	235273	267313	272896	299139
262144	21504	36998	50132	82031	108594	112594	178490	214037	258724	265001	274812	288184	277888
524288	21548	36994	57987	82566	108848	137052	172675	212898	244439	271569	297089	295622	308476

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	20752	32636	59756	84094	108489								
128	15816	35884	56887	82477	103726	165824							
256	20419	32955	23321	80934	101504	143345	182866						
512	17029	37200	57970	83591	101244	170899	201491	205461					
1024	21717	37271	59170	82546	103258	145539	182370	222608	193501				
2048	21613	37600	60060	83177	103674	140602	163291	201912	245241	248631			

4096	18468	30238	49780	64810	85511	112980	135980	219718	255123	261589	257626			
8192	17894	30418	47740	68072	87199	117623	162095	186708	207660	283893	293598	295527		
16384	18723	37161	59063	83665	103057	144902	183779	227546	213946	213943	173208	294284	271671	
32768	20740	36811	58583	83655	106383	147241	177706	202434	214094	226716	281190	263291	259439	
65536	21464	36956	58185	82826	108652	136291	141628	168570	211038	256838	274022	307601	308033	
131072	21489	29724	57801	83021	109818	138317	184299	208442	252816	266078	272755	289004	300333	
262144	21405	37068	57476	82693	108889	111672	180188	222824	252062	263030	269797	268940	272420	
524288	21494	36814	58179	82719	107007	140207	181191	215315	245629	237669	290580	301721	312223	

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	
64	19851	35360	51868	82469	108109									
128	19429	35813	57013	80345	104654	176768								
256	19946	36173	52642	80707	99805	128058	185515							
512	20608	36253	58661	82634	106225	167760	226844	203656						
1024	20624	32782	57761	81697	102893	141437	188861	233313	192880					
2048	20992	36657	57753	82034	102089	148222	160061	226347	237478	247581				
4096	16150	28771	46024	60675	72768	144505	115988	170872	204913	211199	280776			
8192	16201	28571	44300	65990	78235	132402	159138	184077	218272	241431	285634	290722		
16384	16349	35069	56095	81486	104853	147745	182743	219064	248570	263083	273508	306896	286819	
32768	20023	35214	55275	80586	107994	150172	180310	203658	245161	256806	281381	251712	282799	
65536	19956	34806	55622	78988	107501	133623	182112	213016	249857	254388	287343	315454	309937	
131072	19793	27643	54846	79666	107567	141142	179184	216192	233507	255956	266892	288925	295776	
262144	19727	34503	55164	79475	103812	111354	173357	217548	249031	256552	269759	285356	291612	
524288	19332	34333	54904	79399	85972	138438	180150	211410	250219	269757	288896	300919	315092	

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	
64	12312	19133	36138	49495	54463									
128	12013	20339	35755	48082	51281	99774								
256	11967	21334	34427	46596	67015	87372	165060							
512	11959	21720	36561	50975	68946	118079	146080	167538						
1024	11404	20006	35958	51581	72819	104639	153315	168230	174120					
2048	12441	22128	33496	52681	75552	110996	140389	191922	219434	165855				
4096	9599	17147	27193	41240	65237	79009	154379	98263	250843	265785	210203			
8192	6463	11109	17167	26673	44757	75986	91305	78329	94211	120518	145850	100442		
16384	5768	12844	23221	37528	44342	88465	81455	102604	145276	232294	226978	223038	249466	
32768	8437	15031	25185	43625	56641	76439	98768	152568	176764	171574	268667	198581	283105	
65536	9503	17672	29647	46246	70612	97479	135991	155949	167313	256769	283510	299372	320549	
131072	7741	13100	24989	43294	61233	89321	122922	160857	153879	227166	261120	254733	289148	
262144	8871	16728	26650	41418	66716	79333	133324	169657	170902	199014	247723	242615	243595	
524288	6855	13743	24525	37755	51004	80195	113747	127465	175807	185381	177233	219784	207484	

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.ext3/ext3.128.xls -f /test.ext3/ext3.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report ext3.128

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11387	20138	31591	39729	49689								
128	12539	21925	31472	42939	55579	56514							
256	12374	21494	24970	44824	57295	75402	78504						
512	11999	21550	33959	48201	59108	77260	106602	144346					
1024	12659	22065	34305	48016	60108	84642	113700	155956	170494				
2048	12327	21478	32440	47409	54465	86126	112849	132607	155565	181141			
4096	12248	21135	31992	43461	55063	86113	119308	147036	143266	111428	140134		
8192	10677	19952	30169	43378	54983	59876	84863	70942	107146	133775	171898	193916	
16384	11853	20382	31768	47693	60882	70862	93989	108250	78920	138899	154871	202061	205859
32768	11924	20059	31011	35554	48601	68646	82972	95508	116125	141731	158059	170857	193516
65536	9534	18919	28738	46704	62923	82167	94766	115603	141099	150231	193322	199165	204594
131072	11770	20604	32531	46288	64685	82740	107707	126921	146446	160551	176643	179929	195274
262144	11807	20131	31933	46187	63179	83773	108446	126242	130744	135712	150358	180090	189785
524288	11052	19861	25612	46546	60669	80232	92114	83191	113963	146031	150843	182391	184552

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	13341	19406	34332	42583	55127								
128	13429	22179	30769	46277	55005	76415							
256	12099	22784	32783	48283	62607	87373	119739						
512	12634	22696	36884	53350	62876	95842	131718	191833					
1024	13434	23385	36174	52914	58172	96989	145454	215990	245382				
2048	12561	22850	34268	52777	57828	101220	141125	172319	211789	269933			
4096	12674	22301	36173	51897	66810	101368	129448	193819	187254	116924	168775		
8192	12635	21564	36360	46830	52201	42274	46295	52096	61665	120458	174692	197060	
16384	12175	22197	35516	54360	61741	52005	51785	57529	62913	127127	229654	257513	273217
32768	12621	21684	24693	24357	27225	31559	29079	57412	54736	90171	168311	213990	208565
65536	10888	21790	34296	52587	69288	91036	115332	116183	119918	170696	235752	236260	260616
131072	12410	21419	34968	52340	75780	94294	124903	146759	182524	211394	256065	280035	306924
262144	11891	21657	34823	51027	73125	94175	116929	135199	140051	178947	229970	293087	290063
524288	12114	21164	32583	51758	71670	93030	101939	104787	153523	175503	190624	234480	265440

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	23383	38390	60041	86266	102742								
128	21790	38634	59951	86138	108746	138523							
256	22395	36999	59367	84878	106136	133054	153387						
512	22685	38418	60714	85546	105369	133089	186650	208216					
1024	22275	39836	61280	85043	105209	132987	180698	230475	244922				
2048	22113	36496	59192	84003	103738	132326	167374	182499	219321	255677			
4096	21440	35103	57944	81941	102689	128780	175238	213500	234216	247072	247252		
8192	21253	37342	57126	75987	70759	133753	173313	197340	186758	212375	300150	313857	
16384	21344	37201	58733	76592	71440	65149	85441	81083	150836	197788	306019	305620	309277
32768	21529	35955	57363	47324	75746	66853	106686	185864	166186	219586	256208	267068	322777
65536	21450	36279	57034	82803	109471	137623	123078	137931	210703	166520	238870	318363	292473
131072	21519	37110	56922	82457	109235	139530	176573	198184	203607	234057	275535	293267	315677
262144	21477	37016	58231	82890	108590	140420	172853	217417	249422	271042	299552	298690	320091
524288	21471	34861	58270	82801	109736	139928	161994	190948	237528	274871	288490	304943	308729

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	22858	38648	58668	88034	106491								
128	21864	39108	59041	87553	104233	138220							
256	21636	38478	59232	85447	105432	133268	154677						
512	22568	38277	60207	54830	106535	134415	183250	204466					
1024	22959	39471	61549	85533	105457	132709	166717	235669	249445				
2048	22178	36843	60686	83896	99727	132342	167827	185222	219485	240153			

4096	20798	36955	58762	82287	103114	130048	176590	210785	215601	265028	282582		
8192	21756	36710	59170	83812	98011	134154	185793	200165	240460	277328	305251	293357	
16384	21625	36858	58042	82269	108483	137731	171332	207497	245247	205912	311251	160892	293215
32768	21491	36823	58874	65255	88481	113981	138882	108364	176689	197483	289158	273392	287572
65536	21487	37019	58494	83434	110169	137564	178956	207670	246892	256131	294754	309818	311524
131072	21422	37005	58363	83306	110533	140918	181233	227230	268276	281815	297794	311528	319160
262144	21393	36662	58363	82965	110323	140091	173849	209530	241919	260535	290763	307029	308510
524288	21484	36822	57970	82032	109460	140076	148691	195784	249455	284715	284944	292955	318507

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	22946	38412	58344	82273	104753								
128	20227	37177	59449	74026	107208	137624							
256	17927	36850	60149	84963	105693	135386	151385						
512	22232	37443	60405	83495	105961	132570	241050	209663					
1024	22060	38294	59938	82660	94543	132096	167816	204475	249575				
2048	20983	37162	58173	82550	102503	130988	165136	196658	269651	200155			
4096	20155	35351	56290	79865	101391	127624	192508	185130	225537	248150	176879		
8192	19968	35371	56680	81080	104084	132773	180226	205601	243164	280989	303317	299788	
16384	20151	34737	54616	81868	106779	129884	176854	200565	281875	267494	303379	324667	294427
32768	20124	34867	55372	65114	87499	113666	153833	157819	162394	248000	267356	268918	304430
65536	19826	34968	55806	79737	109872	142339	197752	231372	192051	289453	304197	309403	295938
131072	19692	34669	55209	79265	102895	139171	182622	226850	254965	275722	296035	310462	312285
262144	19710	34466	55210	79923	107960	139172	176849	209829	249029	269110	292971	297069	311626
524288	19651	34231	54996	79093	107247	138652	147125	205498	254164	279307	283141	300775	305139

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12317	22347	33703	54234	50998								
128	13205	20939	35974	48319	55796	79010							
256	12853	21157	35624	45430	59576	76369	123793						
512	12856	22624	36363	51483	56153	94014	140661	193275					
1024	11844	20761	36775	51220	65024	94560	134614	195828	241731				
2048	12499	21992	35578	51655	66013	98946	125504	180502	283496	258288			
4096	11874	21192	34035	50221	66035	101436	155954	189893	245226	284483	184912		
8192	7607	12170	19230	36285	44179	66300	87233	122454	188642	200750	289274	217046	
16384	8512	15237	27776	29174	56463	98952	123808	147376	189255	264356	246050	313756	240697
32768	9700	15999	22528	36039	56585	67616	100188	112161	150227	192154	221172	256627	261610
65536	7841	12618	25372	41958	61423	82789	114457	147567	188407	239879	263239	280624	296443
131072	8574	15782	28222	44165	64273	88453	117912	174109	164170	216538	258773	289981	276498
262144	7957	17430	30047	46313	68626	96246	121439	169054	194056	209374	209548	225302	287412
524288	7481	13753	24317	40749	59042	76689	95495	135532	155457	178516	194498	218801	222509

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.jfs/jfs.128.xls -f /test.jfs/jfs.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report jfs.128

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	5319	20758	34296	53066	71582								
128	12448	21458	36656	52181	70172	104244							
256	9643	22274	35164	54192	75809	102979	127425						
512	12814	22807	35459	52931	76110	103517	131014	247574					
1024	12618	22215	36447	52247	76526	103049	167704	216166	247280				
2048	12168	22283	36961	53476	76793	102898	151433	198066	231963	261491			
4096	10543	22223	35865	52596	76321	101126	136048	206889	148508	150787	172550		
8192	11265	21170	29800	51352	45074	70680	114904	107721	93459	157878	232416	229867	
16384	12343	21489	34711	49100	68734	90254	107342	121988	201763	266988	302059	276019	297464
32768	12215	21305	33807	46444	67983	83432	99546	88413	85065	134314	242860	308077	283686
65536	12183	19677	33015	41551	58848	77208	117221	149752	171885	195102	271157	270765	284184
131072	12185	21202	34793	52095	72805	98614	141354	132840	160796	197836	258255	270770	317215
262144	12186	21308	34787	51779	72487	98316	130660	131932	153569	195313	211051	278632	257985
524288	11889	21388	32264	50671	70122	92252	114428	140510	125783	156920	153800	231559	257706

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	13026	21858	35184	54564	77198								
128	13101	22315	37210	54121	76060	105269							
256	12433	22822	35975	54457	77436	105173	131488						
512	12864	23200	34984	53161	76418	103310	132883	250847					
1024	12940	22333	36906	53671	77359	104203	167923	221890	285392				
2048	12654	22624	33311	53910	75477	104054	155872	200233	234998	290620			
4096	12758	21886	37191	48550	75623	82992	144745	212317	252386	293159	296294		
8192	12927	21405	36169	40568	52336	50917	43394	44244	51667	99762	213443	207729	
16384	12640	22402	35797	53385	49841	50609	44076	51676	56815	131444	203417	270599	324969
32768	12714	21783	33169	32815	28692	20558	45366	55298	50442	91612	164180	260381	331468
65536	12596	21894	35201	41703	58454	80899	117604	158928	187307	262546	193772	280769	312661
131072	12423	21893	34871	52775	74636	99955	108331	139525	189682	237219	300770	304299	313703
262144	11884	21810	34874	52694	73032	89166	117264	154321	180684	174624	187235	230057	227737
524288	11830	21778	34539	52472	72798	91814	118154	128536	120450	142152	194124	248488	279645

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21483	36445	58400	82804	103914								
128	21185	37273	57892	82958	101182	130093							
256	21158	37010	58581	83011	104530	129945	154219						
512	21404	37783	57341	82460	100429	129982	149534	281476					
1024	19528	37476	58870	81953	103916	125413	208813	240549	304037				
2048	22331	37798	59462	82941	104096	129948	184605	104033	239197	290909			
4096	21987	37382	58447	81982	102834	129563	69426	222124	255775	291489	293702		
8192	21757	37216	51265	81176	75563	119371	126589	142170	165160	210256	315101	274678	
16384	21477	36699	56695	63135	70444	77787	74442	77944	149472	225404	306025	326537	320074
32768	21433	36873	57082	60173	54569	40448	152201	189184	156149	268356	308100	322939	312913
65536	21197	37176	57535	66827	82536	102383	150905	154050	177586	232978	301204	331125	273057
131072	21503	37324	57641	81331	101351	127872	196342	222254	255041	299792	312968	331810	292232
262144	17808	36778	57515	80966	101291	127916	185937	233490	261969	274427	293288	326486	302545
524288	20190	37078	57708	81033	100902	127158	180047	223568	242603	290275	303922	326141	329337

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21911	37056	58134	82785	104401								
128	20888	37048	58079	83442	105787	133050							
256	21363	36675	59096	32016	100910	131816	155063						
512	21656	37591	58122	80262	103768	125150	151926	282880					
1024	21946	37956	58765	80712	103906	131416	212626	241572	257408				
2048	22501	38604	59799	83414	104245	130586	188288	221863	242191	293667			

4096	21405	35495	59203	82583	103236	129965	168297	226622	256768	281823	291446		
8192	21736	37319	58869	83227	103610	129378	182979	213111	238257	264855	315027	287923	
16384	21633	37362	58373	82146	99010	129234	195119	221184	160797	104473	268035	318340	307877
32768	21436	37451	56842	74388	102869	104031	150057	73639	188299	263080	277914	323899	278149
65536	21595	37332	58058	65530	81460	102855	168029	184176	245052	259344	301192	325912	298900
131072	21541	37263	57835	78254	101629	128272	189026	221222	265512	285156	314057	318923	308779
262144	19199	37216	57671	81364	101588	127703	180289	226414	266682	290946	318979	321141	298872
524288	21575	37244	57699	81356	101369	127669	182885	223621	258693	290208	310094	327270	331589

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21673	37039	57966	68970	100618								
128	20949	36457	57712	82155	103821	133743							
256	21273	36342	57282	80480	104834	132507	153666						
512	21228	36263	48107	81218	101345	128287	152475	275252					
1024	21002	36426	57146	80175	102667	131806	215078	211522	258586				
2048	21176	36332	56892	80594	102226	129710	186964	222874	259604	291991			
4096	20231	36389	56262	80797	102672	129297	144250	207487	260890	294801	294212		
8192	20390	35980	56302	76993	101971	128360	171201	200784	241260	276926	301954	296640	
16384	20086	34547	55838	80198	98270	130251	201329	203285	262871	299650	306328	333191	313557
32768	20103	35090	55139	78056	93721	110033	155682	102139	225973	244012	215488	307247	335668
65536	19981	35039	55104	62714	79720	105831	160794	187941	237333	255281	300022	323556	334152
131072	20000	34994	54998	78540	100334	129073	177634	229808	270513	265919	310776	318952	317742
262144	19809	34909	54232	78821	100604	125119	191989	234646	263045	273026	318567	328991	332727
524288	19857	27778	54398	77692	100341	128081	181713	224245	262224	270807	318173	325439	332422

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12100	21971	35498	54143	75204								
128	12389	22975	37460	52672	76693	105865							
256	12899	21746	36644	51696	77596	105605	134171						
512	12655	21924	35620	52112	76383	103474	133922	252470					
1024	11520	21700	35751	53170	74423	104703	168395	200983	253911				
2048	12293	20524	36074	52496	77178	103732	157890	209902	168505	292158			
4096	12251	21732	33623	52445	75537	71992	124494	190070	253151	290558	292340		
8192	7781	13868	17675	39077	75350	89227	99046	120699	202426	208692	235045	151216	
16384	8042	15265	29686	38376	56925	59348	124157	129092	130291	134958	317845	313989	284691
32768	9733	17787	28007	24276	69192	74904	120073	127895	159362	211846	261574	327529	348785
65536	7109	12297	23740	37875	56125	79247	120437	133272	148555	157402	208220	289570	266172
131072	8601	16197	28502	49820	69789	97151	136547	178663	187549	232484	285481	284070	318032
262144	7932	16726	31767	50220	70538	94225	134291	159663	192421	249898	221017	265645	257052
524288	7591	13352	27796	48002	69945	92901	128494	146256	171572	185926	183972	193529	197537

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.reiserfs/reiserfs.128.xls -f /test.reiserfs/reiserfs.testfile.out -g 512M -I -L 32 -S !

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report reiserfs.128

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	7702	9396	6621	3761	1959								
128	9719	12747	10891	6937	3807	1951							
256	10784	15914	16198	12173	5980	3864	1992						
512	11940	17397	20830	19567	10864	7100	3859	1973					
1024	10792	18012	26689	27685	21794	13325	6022	3371	1935				
2048	11274	19542	27586	32516	26184	20164	13603	6516	3767	1798			
4096	11370	19887	29778	39439	43866	35205	17624	12151	7225	3829	1889		
8192	11461	19736	30979	38822	41288	38335	38076	22665	12738	7511	3688	1794	
16384	11545	19824	30811	43266	52602	58119	47996	35857	26486	14316	7304	3604	1793
32768	11462	19791	30984	45455	57470	69702	77509	62434	39279	24228	13234	7034	3529
65536	11429	18937	30196	40426	59786	70759	82889	86620	66825	41750	21347	11975	6583
131072	9807	19733	31351	45663	61654	78678	103152	105627	95250	72374	45614	25378	13854
262144	11329	18739	31149	45265	60626	78907	96007	76737	100362	93223	71900	45736	23898
524288	11152	18927	30489	45190	61048	78366	80870	88514	96855	89973	88524	70034	46001

Re-writer Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12792	20605	34914	50876	73645								
128	10505	21629	37982	53824	75294	100705							
256	12445	21594	34745	53035	76667	102319	174874						
512	13571	23700	34836	54392	77213	102032	153247	151932					
1024	12792	22161	36103	52566	74766	99736	149882	199761	232412				
2048	12521	22138	35540	51516	24722	99244	103848	214541	207288	281515			
4096	12510	21439	34796	51546	73939	99422	143689	177338	75043	251442	292991		
8192	12461	22381	34674	33271	37373	40226	43007	52032	218535	260658	282979	309505	
16384	12459	22173	35378	52200	56502	44624	45461	51755	186688	148211	247063	316092	279523
32768	12598	20571	34874	48958	62520	79639	87313	114908	107716	167952	245183	213380	355833
65536	12429	21355	26825	50040	71766	88437	104897	99108	126634	118309	206629	253672	329638
131072	10044	21528	33895	51510	70180	88424	113114	155571	181105	224594	252884	295325	223216
262144	12358	21454	34067	49876	70277	86085	120589	135338	159829	156101	186850	212678	246449
524288	10692	19581	33213	50211	67771	83014	102026	106691	113605	128957	154949	223672	276905

Reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	23196	40557	58077	81736	98460								
128	23594	39323	62164	84269	103634	127485							
256	23535	38893	61127	80375	94675	126611	212268						
512	24007	40673	61471	84251	102421	128096	174807	158757					
1024	21690	37236	57328	79558	99408	125399	176491	222507	211355				
2048	20967	36041	55979	64429	99263	124945	153177	242224	210138	290905			
4096	21215	36092	56324	79119	98222	123787	169747	199075	254773	118213	289776		
8192	21167	35400	56721	74530	88793	76637	105136	148616	244727	254536	274614	299634	
16384	21454	36530	56786	73680	55698	71350	77393	69695	154337	250225	279992	307669	277981
32768	21358	36614	56076	79514	98502	106646	151503	144512	201897	234147	260162	307196	335521
65536	21385	36688	42129	39215	54251	91284	109344	135036	192894	238821	242272	268520	317953
131072	21390	36403	55136	78821	97846	122196	161713	176959	214130	245295	266006	316620	312269
262144	18766	36489	56182	79639	101797	127675	173188	198812	232197	259731	273086	306930	325681
524288	21328	29757	56517	79838	102773	131927	176938	192651	222118	241315	269879	298225	317950

Re-reader Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21864	40660	60554	82061	100784								
128	22849	40025	56166	77811	103718	130755							
256	23518	37010	62195	84347	103984	129487	220695						
512	22430	40442	60829	85290	103603	129885	179143	162902					
1024	21670	37270	57537	81463	100877	127175	179024	200822	213071				
2048	20996	36178	56246	79379	99941	125636	153660	246391	212890	293371			

4096	21121	35976	56341	79346	98720	124253	143167	194842	257447	253373	280491		
8192	21190	36563	56739	75070	93865	124462	179700	211477	102825	212206	269863	302231	
16384	21168	36806	56199	77639	95360	124778	185423	210927	157980	247671	280020	304043	289122
32768	21529	34572	56093	77604	95439	119433	171488	206124	202965	255503	272857	296333	301831
65536	21363	36726	56278	78226	97800	97956	115416	153448	133140	233084	236768	269908	307471
131072	21361	36716	55693	78406	97016	122244	171383	215006	237574	257926	271696	276370	309658
262144	19144	36525	56785	79775	99709	128600	177832	194801	234851	258252	273044	308765	334232
524288	21310	34484	56580	79944	103518	132690	176358	198162	235232	242677	260326	310518	305265

Random Read Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	23580	40998	61241	82791	100466								
128	23533	36643	57246	84877	103485	130087							
256	14027	39101	59026	82928	101913	129624	223793						
512	23089	39554	61221	85078	103185	129916	149840	162648					
1024	20323	35157	56980	78818	99051	128498	176219	263176	213427				
2048	15883	31225	53700	77335	96695	125075	147368	245327	214809	293368			
4096	19578	34498	50892	76983	96222	123257	168747	167711	268994	229108	279324		
8192	19276	33608	52812	76794	97540	124109	184954	212337	236510	241945	270953	293535	
16384	19925	34969	54818	78051	97548	123621	172726	202940	219236	225346	263345	316409	295831
32768	19938	34673	54761	77100	96371	123977	171459	193506	230902	249868	266222	299456	282203
65536	19413	34331	53869	75768	96267	122640	167342	206923	231951	207781	234216	279647	313781
131072	19457	34234	53353	76078	93123	122530	168525	202346	238458	268341	282230	270668	306192
262144	19582	33849	53670	76724	98769	128094	169415	199598	235301	252420	281265	302320	326104
524288	19524	34025	53237	76566	101680	131813	174032	198703	235386	241697	272483	299073	314659

Random Write Report

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	13319	24287	32854	51776	74154								
128	11790	22358	37591	53132	75828	100873							
256	12670	22945	37558	52267	76626	102361	176075						
512	11946	23440	37699	54002	76338	102193	135128	153060					
1024	11953	21488	35816	51832	60938	103132	153087	239135	206489				
2048	9467	20852	33930	50271	72639	99810	133290	220785	209169	282050			
4096	11438	20461	34017	46625	73024	96071	146019	183249	179452	166626	280742		
8192	7366	14125	21144	30313	72835	68973	128447	155546	181568	141791	235158	296167	
16384	8471	16397	27004	38734	55092	80818	118466	129588	205251	254090	283415	275430	314604
32768	7792	14843	25208	42756	64948	83572	114327	156364	198281	170452	231239	265476	300207
65536	9784	17138	27836	46265	69903	87170	110234	162644	188066	217094	250265	298151	275438
131072	8416	15998	29198	47358	66228	92325	127473	167564	192237	221335	234306	245153	335348
262144	7812	17276	29635	47698	67367	90802	127310	156999	194673	207392	211046	254711	321882
524288	7611	13475	25150	41404	60882	76908	111851	128134	138150	165840	155751	216670	216423

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.xfs/xfs.8.xls -f /test.xfs/xfs.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report xfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	9526	19518	33056	50354	81635								
128	10141	19010	18943	55482	79750	82425							
256	10961	21059	37388	58580	82633	96642	98921						
512	11196	19863	36618	57859	72747	96695	80705	45269					
1024	8803	19953	36199	58027	83117	58062	98833	119043	223778				
2048	11125	19788	36256	57246	75065	92452	92749	135181	192447	226175			
4096	11084	16826	30950	48683	70307	58938	72224	88711	102783	146972	66133		
8192	10774	18357	32183	42950	66047	68780	71969	93260	142005	184845	201792	209209	
16384	10126	12968	17519	27421	29161	31527	40160	66258	132014	159859	237714	229695	226338
32768	6167	12552	13328	13999	19617	23466	36408	57331	85104	124742	210917	170479	180201
65536	6455	9984	18147	27854	53941	61555	73743	93238	119341	158825	232410	237964	234057
131072	5643	13058	18270	21782	23725	23008	43699	74773	123981	111285	175327	200260	191590
262144	4903	10823	8452	16195	22670	27416	34607	52758	85954	106339	171193	219848	211300
524288	4299	6002	12862	11536	19514	23191	20026	34054	57893	83326	152832	187144	204066

Re-writer Rep xfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	10675	17916	7357	43447	83121								
128	11464	21902	34897	60608	88702	95312							
256	12063	21974	39925	63208	83387	95128	111597						
512	12085	20858	38548	50647	85632	93430	103059	145496					
1024	12346	21450	38013	55095	86876	91879	100726	127571	234109				
2048	12221	19980	39901	60818	80878	95598	99475	139309	201930	235536			
4096	8066	17596	29614	30719	64257	53220	70490	71085	114959	137824	204137		
8192	11974	20530	25513	33785	34313	43640	45378	71294	120770	119944	188816	70250	
16384	11500	16240	22839	26418	30789	30239	38971	46875	76169	121044	182370	194628	210930
32768	10641	15160	19901	21555	23658	23613	32611	49559	77425	149815	227126	226578	212797
65536	10078	11888	23822	35278	66082	72154	82546	108685	144650	194427	219671	226500	227739
131072	11272	16870	23619	30184	20330	27366	48174	77509	159018	209649	156553	230662	223883
262144	10006	15042	16128	23215	25837	28979	35855	55926	87163	125793	202732	195673	196116
524288	10077	14500	20513	16940	22009	23453	19096	38419	62303	88778	152403	192912	222756

Reader Report xfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	18002	30416	50470	80803	137926								
128	18066	31258	55868	90266	123903	147626							
256	20906	34243	62636	93803	128262	163693	187009						
512	20016	34222	45253	97024	137048	170954	190050	206275					
1024	20527	34771	59462	94127	139929	171294	197527	218948	233359				
2048	20374	34957	61729	94035	130429	166706	134772	215556	236054	221694			
4096	20614	35073	59408	94039	131441	170304	68807	110075	231869	234499	222148		
8192	19589	32357	49123	60490	64601	70317	73827	80411	138598	203695	151328	236885	
16384	19088	34612	57982	91486	127389	156081	74758	120157	146127	128774	199997	246064	232232
32768	20242	34778	59085	92855	125592	121021	94211	77631	114119	209748	206862	233521	244961
65536	20363	27098	59065	92514	59179	61127	64219	126778	204282	216585	232818	236111	237461
131072	20268	34484	59902	92542	101665	164550	96088	197193	201356	212751	231957	221013	226892
262144	20292	34303	59100	90776	127979	166175	192011	204875	216506	235388	237545	242316	249063
524288	20392	34706	60119	92736	128726	169410	155832	218562	237418	240890	242954	240189	223446

Re-reader Re xfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	17896	32504	54887	79511	140651								
128	19710	34105	62107	81838	120189	156111							
256	19448	35164	65041	90623	129362	174022	196933						
512	20229	35264	61236	98708	137673	173146	196770	218249					
1024	20577	34924	61058	97431	136169	178146	198993	228567	222033				
2048	20563	34865	62319	94191	128120	172957	186351	220193	222993	223217			

4096	20578	34106	60023	92221	135628	171999	189928	217710	233976	238001	227468		
8192	19503	34900	59901	95570	131009	171818	194889	217214	225327	224253	223148	227561	
16384	20315	35208	58951	89969	129215	168861	196563	212118	215341	228545	243968	238246	236128
32768	20182	34603	59766	93563	130582	165522	157965	217895	146141	197264	212092	228133	231521
65536	20383	27345	59438	92699	131314	162559	198755	115706	195829	235768	232146	238865	240887
131072	20248	34293	58965	93556	102971	166924	190091	178827	230980	229952	236319	229283	233963
262144	20187	33944	58583	91028	125371	166901	195447	212204	227443	236600	237969	245466	247106
524288	20504	34786	59669	93594	129980	147811	158076	217811	237432	241152	241381	233628	241956

Random Reads

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19184	32653	57242	75641	139725								
128	18696	34944	36633	94812	18661	160808							
256	20014	35645	65006	91461	132033	168976	177521						
512	19961	35150	59197	94153	139323	175703	193061	213074					
1024	19865	34537	61148	93294	131012	177960	191793	219643	231512				
2048	20139	35429	61746	82750	132188	175282	199550	222196	225825	220428			
4096	20066	33187	60708	89710	131635	169480	151816	217514	231112	233070	230513		
8192	20277	31403	59046	92039	132370	175402	187177	219107	223130	226210	237704	238876	
16384	19870	34002	57771	89300	129873	166708	188410	198497	235500	235995	233121	237663	245196
32768	19794	34444	59645	92240	130970	169447	195611	212463	241785	163586	238873	240691	232334
65536	19709	27402	58707	92332	127154	159864	199572	221988	200607	223737	229937	235872	235893
131072	19642	34303	59158	92624	100531	163181	189472	160713	225262	232502	234733	234168	232534
262144	19558	34028	58031	89855	127424	166791	193184	167051	230048	238849	230072	244462	244575
524288	19532	34100	50526	93172	128878	155095	159071	217616	232370	239447	241456	235705	217370

Random Writes

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	2562	20546	36115	54049	83231								
128	11451	20545	33719	39703	68190	85330							
256	12062	22418	40550	58850	89696	105519	106535						
512	11896	20830	38577	61317	83196	94851	101205	138675					
1024	12047	21637	38454	63116	84320	100538	105959	145704	222900				
2048	11557	21505	38327	56496	66638	95830	104107	138583	189070	217944			
4096	11571	20621	38562	54179	82469	75699	39119	94416	64604	132133	172368		
8192	7839	15902	20661	24721	37903	33151	57241	88913	162003	105371	233916	170591	
16384	6724	12628	17515	19069	26701	52971	43587	77940	101085	143604	214669	234338	146892
32768	8079	16139	19768	28166	28994	29443	32607	46718	91667	99196	146671	194713	217655
65536	7682	14219	24204	40871	45446	53283	47782	73535	132289	178305	238713	219745	234276
131072	8347	15991	20067	23303	21877	25344	30519	42228	72535	119731	159382	204930	209922
262144	9150	15914	17345	26736	27865	30786	31192	49080	80508	129008	190953	213237	211914
524288	7477	14594	15813	18767	19869	19296	20609	32803	54746	84646	131819	168492	193285

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.jfs/jfs.8.xls -f /test.jfs/jfs.testfile.out -g 512M -I -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report jfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	10380	21011	34762	45907	85669								
128	11194	20314	37504	57867	69339	70098							
256	11766	13826	38746	59233	77483	83853	90016						
512	11821	21362	38426	59389	82942	99648	29242	118878					
1024	10219	21201	27849	34515	36744	41353	27535	119541	20570				
2048	12225	20449	37118	38550	35272	47665	96249	64546	79024	194842			
4096	7999	17535	29103	33194	45772	68791	38396	55224	62913	136582	241042		
8192	11219	19360	32065	46497	36011	57263	83040	73454	112937	156689	220975	103731	
16384	9401	14001	24832	33056	46620	38130	61830	98525	70945	196535	234458	115593	86435
32768	8277	11654	17709	37623	47230	72460	79234	106058	155912	115699	165873	166981	175352
65536	10181	17445	25287	31692	33948	37671	41586	51494	85225	114672	201819	223945	220599
131072	11104	16900	23454	24505	26760	25951	25514	43157	76955	142696	188425	231005	237068
262144	11282	16854	17723	22333	27929	33160	34039	42866	74714	110012	131622	210901	207699
524288	9981	15380	21054	25360	27310	18289	31298	43658	64421	84942	110989	182510	175824

Re-writer Rep jfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11666	21192	39848	61778	95941								
128	11879	21537	38483	56660	84101	101339							
256	12234	21505	38265	61185	89479	101748	108202						
512	12092	21676	38455	59293	84433	101266	98103	124063					
1024	11576	21524	38037	60044	47289	99620	78060	94378	192662				
2048	12513	19778	37566	60366	84404	96146	101653	89416	191346	206680			
4096	9321	13175	12833	17782	17222	36909	53541	41333	150378	140263	235523		
8192	8293	14044	23754	28176	28660	31748	52339	41922	91306	158179	220439	80641	
16384	8936	15110	17059	16628	24962	34428	35856	71181	78349	145542	151483	156261	86130
32768	9869	11280	17251	24867	34627	49515	55825	76391	106751	109362	166346	221191	219326
65536	11356	17144	26065	33342	37711	42580	50174	77058	170688	203510	220330	226428	222056
131072	11524	17232	24231	25642	25248	24918	27797	46126	83973	162707	217154	246554	244366
262144	11290	17436	18631	25550	28647	32035	34400	51248	83550	120034	176009	182078	181071
524288	9476	15402	21978	26271	21785	19985	30463	46434	62840	75581	108772	193570	190949

Reader Repojfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19276	32289	55509	91414	119840								
128	19022	18818	56689	96965	124997	162454							
256	20206	33658	58313	91231	130152	167758	164411						
512	19861	35264	57213	91038	129750	157494	191252	224945					
1024	20676	34908	60981	91880	129440	175913	192518	69654	230211				
2048	20812	35064	61014	96317	129292	111401	193921	64168	241166	228317			
4096	20872	31781	60707	70324	120068	75892	175298	142862	199833	238306	244828		
8192	20110	34395	57436	63961	86798	72056	82954	177534	141776	202062	229814	235965	
16384	16205	27860	35498	43359	51504	65501	79981	63206	154884	209235	152625	231027	221860
32768	20530	34842	60684	31640	71532	95108	112920	98645	132519	205088	207765	245117	243228
65536	20640	35012	59248	93634	128185	171589	192801	200365	175931	196395	203688	231511	218790
131072	20527	35233	60635	93989	134082	167489	156803	175089	220504	240947	234387	242126	243764
262144	20532	35142	59298	95423	130297	171928	197058	212379	223203	240351	232800	235479	237345
524288	18616	32067	59243	93239	131439	166839	186687	212709	222545	207350	214267	227792	226142

Re-reader Re jfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	18935	31606	55749	95508	138206								
128	19545	30932	58286	93702	140802	167077							
256	20366	34721	61673	90749	129158	164735	205613						
512	20486	34986	59150	95434	133895	160954	202451	217604					
1024	18444	34315	60040	96050	131754	171668	195604	208848	236321				
2048	20888	35231	61473	94665	113105	169130	198468	214992	232700	224120			

4096	20762	35355	60428	96109	132982	171928	199854	226072	233086	222924	237448		
8192	20916	35376	58343	96098	133110	175240	196469	224796	220867	109987	137937	248340	
16384	16440	27432	48320	94167	127422	173335	182631	109468	92282	203023	124619	183249	233790
32768	20111	35522	59016	70516	102731	90998	104132	110719	187857	206603	240051	196667	241855
65536	20632	35279	60181	94261	131711	174429	189256	206765	229447	232847	232136	232845	231533
131072	20625	35219	60504	95287	134729	169564	103071	178131	218224	240962	243264	228577	244024
262144	20639	35380	60607	95116	126692	164581	196455	220861	237100	240121	233930	236469	236431
524288	20654	30160	59901	93217	129281	165370	185951	214890	224235	210016	223089	228620	225093

Random Reads.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19041	33144	55412	100301	135323								
128	19201	33916	14638	98010	132515	174402							
256	19939	34233	60051	94883	135381	162849	148322						
512	19999	35051	59252	96767	132058	168474	194678	221460					
1024	20589	35241	59403	94876	130680	164762	192694	215900	233735				
2048	20326	36069	60421	94360	130604	166557	193811	218965	239670	224958			
4096	19183	35681	59597	96360	133316	167538	193545	223143	239072	235686	241694		
8192	20433	35636	60827	95664	130866	175831	171617	215380	219101	236353	158366	229595	
16384	15877	28304	46845	92513	121674	163325	177750	211272	96543	181554	227653	222590	226226
32768	19493	35057	59341	72322	125790	114510	87088	153473	128489	223347	237092	241409	239609
65536	20037	34755	59729	94687	128027	170630	189150	213581	229403	232009	230611	232899	235910
131072	20028	35085	52428	94555	132442	169146	153461	177764	209156	224995	243239	241598	244134
262144	19818	34861	59650	94375	131507	172474	194005	220870	237290	238631	234507	236323	239658
524288	19844	34527	58384	91315	128642	166074	185884	205427	220648	211072	224930	227165	226928

Random Writes.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11788	17917	38506	67156	84998								
128	11522	21816	35097	60431	90398	97631							
256	11722	22124	38467	60390	82529	101586	107610						
512	11931	22190	37699	62591	88351	102790	105894	119794					
1024	11999	21526	38250	60491	86633	99881	68831	24080	49783				
2048	11921	21397	37488	59621	70341	96964	97167	133969	55223	102769			
4096	9471	12749	24434	23360	62541	37969	45842	44265	111108	106124	240715		
8192	7261	12673	20715	23657	22018	36651	39897	61567	119184	97936	171927	139241	
16384	6102	12606	18951	29667	29619	47292	47311	72584	133178	128732	211354	116734	130936
32768	9325	18155	17576	29062	46030	58404	57405	97717	164063	201246	242155	239476	245330
65536	8183	16110	20506	24050	24691	29243	35605	48186	96965	149507	186010	146721	219615
131072	8665	16026	18311	20069	21337	23293	22912	35048	76184	131967	106056	217935	241606
262144	9143	15378	18091	23525	25683	25363	28833	45942	77664	119246	181835	195443	203868
524288	7469	14116	17290	19014	18661	19391	21964	33797	54934	85908	119611	154105	187274

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.ext3/ext3.8.xls -f /test.ext3/ext3.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report ext3.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	8666	20297	7956	49918	69936								
128	10062	19076	33987	49154	71833	83551							
256	11135	19411	32482	46109	68651	77085	88952						
512	11467	20459	33077	49145	57709	77741	82847	115238					
1024	11657	20812	33619	41258	64350	79651	81089	100243	154708				
2048	11034	18616	13911	26694	14370	31977	31175	84051	100200	92577			
4096	11460	18292	27908	32108	38000	40177	48253	61014	84973	120879	58135		
8192	10854	19254	30091	38060	39690	59834	58281	69898	93943	79347	160071	148834	
16384	10660	19094	27514	34869	45615	50947	71487	65969	100998	116814	159568	165518	166928
32768	10604	15918	18375	20981	21598	21105	24408	36846	61396	63097	90681	161928	119981
65536	9639	13629	21737	23286	25471	31096	42209	59593	88827	130605	164422	164666	168452
131072	10585	16916	23924	27469	24505	23768	31282	42795	77012	100253	116594	148086	166405
262144	10264	16265	21333	23939	27413	28368	29878	41681	63420	72831	115836	134042	157787
524288	10128	14090	15109	22688	18746	20986	27371	40136	41830	68794	88285	119872	147678

Re-writer Rep ext3.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11122	17611	30173	57710	59810								
128	11175	20664	36908	55677	84430	94750							
256	11585	21619	34843	54089	12031	8928	112083						
512	12204	21472	33639	54683	76842	88367	94117	131719					
1024	12512	21113	36047	53702	75001	92601	95907	137082	208595				
2048	8443	12103	33234	43092	42648	50192	46385	50762	131105	208468			
4096	11470	20287	31041	29614	32570	69130	56580	99761	152732	138065	151065		
8192	12004	20640	28946	34909	29614	34070	36255	64002	100837	154411	189911	211712	
16384	11543	19330	30048	47448	41415	45815	58404	80456	117895	148181	118947	203646	238302
32768	10674	15767	21834	21684	27673	24921	26784	40591	58655	109745	119817	159566	139024
65536	11005	13830	23101	28444	35349	42604	48352	77181	161442	186601	212343	220195	225858
131072	11294	18076	25544	29200	23718	25584	37769	66269	100616	166540	159602	183460	225571
262144	11064	17095	21180	27107	32009	29995	31667	51992	69524	126588	135386	171238	194594
524288	8858	14740	20048	23365	15995	26382	28370	42022	48858	62760	106599	129600	178654

Reader Report ext3.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19041	31248	50951	69036	28738								
128	19244	34251	54815	91231	118850	173189							
256	19301	35160	59108	84181	111791	33281	188664						
512	20259	35469	57853	43559	123015	159050	39156	215767					
1024	20832	35997	60991	69424	125077	172358	188688	208427	219651				
2048	21018	35801	59565	89121	128256	168159	182368	204738	213556	205331			
4096	21002	33485	59315	92183	125988	128332	145387	208012	228518	232423	224303		
8192	20503	34994	59257	57629	51885	60421	65986	66828	129052	227253	218897	244486	
16384	20611	36249	58847	51240	46919	52471	54195	117279	114870	181731	221522	227322	229500
32768	20631	27934	58228	92586	130328	165044	186076	204225	210012	160021	160131	161534	234729
65536	19946	30043	59187	92356	130716	168059	182022	161518	157440	211178	213794	208034	229841
131072	20571	35606	59642	91645	99800	138797	178759	198007	145762	180241	220364	190873	228334
262144	20519	35499	59273	92062	123702	165955	188435	188726	213599	232133	231425	230611	235842
524288	19899	35427	59189	91592	126207	159202	187820	202177	228542	224512	220715	229313	233332

Re-reader Report ext3.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	18311	31265	57096	87322	130102								
128	19473	34650	60981	89130	127622	165797							
256	20092	34627	60650	85733	126108	143339	199204						
512	20448	34903	59417	88750	124060	163167	193792	215673					
1024	21084	36952	60970	92720	128661	168393	191975	213426	221020				
2048	21079	36219	60759	89035	134985	168171	153200	204127	222682	209814			

4096	20926	36377	60433	91702	123745	172709	192553	218406	231818	227454	227593		
8192	20141	36132	59712	91599	128949	170222	161272	218932	127327	173445	217542	225017	
16384	19234	35209	58665	93626	124303	159633	188116	116479	127144	198267	235368	235961	237611
32768	20638	28231	59781	93155	130084	165760	180392	208344	227489	233631	229704	232783	231854
65536	16227	29718	59678	93305	126725	166537	189655	202858	215957	216231	227825	227733	230763
131072	20457	35136	59559	92120	98407	152558	178621	164985	168549	225607	227398	226972	229629
262144	20448	35469	59412	94339	122564	164953	187687	209369	228578	229712	231543	236560	237448
524288	20530	33754	58818	91038	119038	162820	187923	207174	228821	225411	225409	230193	232142

Random Read ext3.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	16727	33402	55599	86944	120305								
128	17278	30851	59149	85961	138087	164754							
256	19776	34991	57283	86721	122729	152190	191184						
512	19865	35464	60262	88093	119152	162700	203504	199064					
1024	17953	36450	60534	93006	128161	159997	193606	217039	222266				
2048	18791	34757	59917	87211	132899	163005	189490	211373	228957	216837			
4096	19460	36224	59546	89549	127784	168894	197816	216559	230603	235864	235360		
8192	20029	35218	55828	85747	124824	170304	194519	216891	232502	137249	238911	220696	
16384	20198	35418	59769	93175	127021	164769	186703	205218	201617	223129	224659	226626	229345
32768	19311	27579	58695	90428	128645	161080	183623	192958	229915	232323	233759	230515	230854
65536	15758	31098	59083	93134	131666	161965	175049	210723	215885	232460	228302	227799	230358
131072	19834	34890	56891	90616	100139	159995	182023	201989	184223	225949	227031	226471	227204
262144	19699	34587	58360	91695	123473	164595	188190	210090	227669	233000	231957	237022	237185
524288	19644	34565	57813	89694	119173	159283	186815	208253	227666	226507	227430	231361	233547

Random Write ext3.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	9928	20164	35854	56733	72552								
128	10954	20769	37525	59152	85675	101983							
256	11393	20700	37475	52393	75896	91361	107520						
512	11542	21028	35927	54876	75195	87820	99962	128873					
1024	12186	21944	35014	56690	79590	89959	96439	133925	218105				
2048	12063	21607	35950	44760	73064	74641	40171	127134	72411	97654			
4096	11839	21895	33099	22862	68801	45426	18487	83064	87829	147285	217087		
8192	7413	8743	12670	22292	31732	48356	45196	79686	131414	144446	226932	204703	
16384	8393	13999	21862	27137	39556	51286	50726	96486	110912	200063	221495	235307	224927
32768	5942	7079	8703	11413	12033	13551	17929	27332	47817	74342	122704	199105	234194
65536	7380	13351	18735	26631	31691	32696	38904	63163	100777	157466	188047	156693	229906
131072	9251	14015	20496	23048	22051	26367	29060	42517	78654	131703	146191	211360	204329
262144	9330	14814	16894	23943	27838	27087	27215	41642	83141	127270	164006	197151	232307
524288	7553	10580	14406	17291	17808	19961	21741	29937	54284	78399	118868	164478	172917

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.ext2/ext2.8.xls -f /test.ext2/ext2.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S 512

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report ext2.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	10880	20500	35952	61013	79810								
128	11115	20097	35377	51014	68228	91887							
256	11667	20816	35011	55591	72601	89260	96825						
512	11695	22200	35814	55489	73426	89230	97373	118628					
1024	9400	18225	27045	55264	45048	87401	49002	91143	198800				
2048	9437	11780	26675	33708	41685	11399	18005	56490	67486	43598			
4096	12233	20877	35743	55722	25792	12444	29328	48749	95271	151334	124238		
8192	12297	19312	25782	40679	45417	75022	64580	65955	127585	136738	177797	231197	
16384	10388	16268	20908	24706	31418	31948	39317	59841	108414	142223	209110	217715	226946
32768	10128	15604	23736	38360	52991	52089	80786	103150	152920	161889	211079	225925	227058
65536	11124	14892	19179	23270	25354	26259	30183	45432	71072	107642	108230	192682	221526
131072	9496	15374	23268	27140	28050	29463	32712	44752	71941	122922	156647	213254	218348
262144	11091	15809	24748	31086	32723	33782	35276	54995	58036	82580	110939	175677	198897
524288	9404	11179	19712	18223	24544	26786	24315	27115	50469	98927	117352	161989	186565

Re-writer Rep ext2.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12314	22099	34555	61663	89024								
128	11943	22522	36951	60809	79898	97048							
256	12126	21317	33512	50324	76078	93876	102979						
512	12147	20461	37034	55597	80909	91623	102664	151933					
1024	9396	15929	27470	37199	79459	91380	97811	131098	223537				
2048	9452	14994	35796	56671	38000	19400	40139	22297	117391	101130			
4096	12352	22085	36525	55755	56443	52604	32607	40380	76712	130595	128590		
8192	11660	20077	23075	23304	28664	29498	37884	49494	105303	158738	118976	126489	
16384	11078	15774	22695	26993	33129	37955	50527	61125	96567	147400	207405	214793	192372
32768	11617	18511	25031	35833	44839	49402	74084	94252	136756	175978	213534	237847	226874
65536	10765	15785	21440	25972	29821	32387	39400	51243	82824	86505	146970	229930	238331
131072	9978	15860	23750	29397	32036	34534	36295	50450	80487	125353	184373	202135	239830
262144	11429	16303	25580	30186	32773	34736	35940	48897	62680	91797	142992	183661	210329
524288	10386	13443	20399	17018	25581	26642	19012	28790	55209	92827	118382	156752	184307

Reader Report ext2.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	17679	31574	53248	73742	143807								
128	20414	36750	54723	101341	133045	161011							
256	20465	35300	59230	78360	117157	157144	196156						
512	20944	26904	59074	93978	125953	157100	186787	192851					
1024	15806	36781	59648	93192	58287	67962	192808	199225	101165				
2048	16212	26184	59295	91735	127030	37848	75513	208636	231148	221596			
4096	19602	36300	49809	93644	128631	171215	194584	204319	228725	232555	238083		
8192	20828	36429	55488	84774	104638	97651	83175	88688	145080	133515	214079	218739	
16384	20436	36146	57744	93062	126907	167216	99823	82853	121002	156064	223730	233346	228578
32768	20576	35182	59157	83318	81089	87942	83259	87398	163511	206173	221593	233628	238021
65536	20580	35511	58608	92133	126651	160161	191979	180101	197639	206220	224695	232562	234243
131072	20386	29485	59377	92259	129206	167443	170697	207031	222706	224242	234522	235532	240982
262144	20485	32777	58947	91737	124872	162679	185012	201050	213288	228251	222722	224102	224340
524288	20572	35244	59044	89373	125806	157422	163944	181954	228253	227169	221694	217263	224166

Re-reader Report ext2.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	20732	36911	57141	91182	144156								
128	20119	34661	60403	101109	116670	157262							
256	19034	36378	60793	92250	123367	159301	23651						
512	20896	37424	61017	89870	126636	162749	184379	196690					
1024	17741	22212	38959	95871	131147	165243	89612	206617	232046				
2048	17094	28363	60486	93043	100175	167951	196467	217226	237446	225652			

4096	20851	36781	60427	94554	128156	171301	193710	200578	234044	235212	238653		
8192	20080	36437	60029	94827	126964	170039	195289	212183	196625	219812	205215	223416	
16384	20661	35615	59272	92165	131425	168099	186993	213714	214633	229840	229522	230108	234529
32768	20527	35737	58953	94196	125927	162198	128562	163746	190852	232314	231594	237062	192916
65536	20334	35280	57863	91506	129370	168217	185441	212649	192457	218876	226583	232704	234707
131072	20575	27845	59596	92611	129381	166519	184970	202759	223218	212325	222674	225747	240387
262144	20551	35558	59515	92613	125196	164033	186040	212560	227692	230478	223106	224802	224395
524288	20577	35420	58645	71314	126941	159977	187384	208632	225813	229934	221613	217614	224733

Random Read ext2.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	21114	33059	60093	96236	124746								
128	19698	34426	60008	99448	138545	157423							
256	20362	33952	52427	85676	114280	152557	195574						
512	20382	23520	61200	92420	120330	166724	202687	191766					
1024	15101	36295	40736	93225	130946	174741	185102	78824	229650				
2048	14152	32272	61229	93502	112188	170552	189244	104794	230164	227380			
4096	20712	36645	59345	93779	131000	172136	195409	216182	229107	234472	236161		
8192	20612	33888	54218	93036	128090	168785	189651	210699	213000	221758	207697	240941	
16384	20327	35720	59329	93065	123442	165188	187252	210453	228479	220966	228367	229529	235662
32768	19922	35367	56278	91666	130969	159849	185482	206884	199077	194313	230641	231884	233357
65536	19908	35116	58525	91402	127649	167060	191580	210539	177616	225666	231898	231594	235029
131072	19827	27287	58895	90826	128707	166699	185851	205848	223823	230114	234756	235969	239735
262144	19500	34909	58629	90826	124239	161294	186599	211264	224644	227833	223162	223542	226099
524288	19560	34435	57246	70141	124631	150900	184467	208137	227201	227624	221564	218345	224522

Random Write ext2.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	12043	22575	37756	63172	81517								
128	12102	22183	37515	56461	81523	93769							
256	12019	21641	35111	56688	65141	94464	107786						
512	12048	21326	36242	56876	79232	96366	101365	149927					
1024	10030	14502	36690	58000	45323	90523	95450	127698	222799				
2048	9255	17102	36927	57669	28438	50117	12059	51432	81334	75941			
4096	12273	22200	35888	57115	67396	41761	28697	44513	61616	81735	152402		
8192	6519	8699	13553	18276	25579	22515	30481	63773	76920	123479	131256	113834	
16384	6467	8378	11857	16857	24668	27785	29894	46490	71036	161227	198259	154240	201171
32768	9547	15266	21493	32525	40213	55752	51190	67357	135621	185768	207333	234558	243132
65536	8479	12518	17331	21529	26095	30290	33325	53943	101020	129934	168034	156753	207460
131072	7806	12703	18516	23515	26186	27839	31785	47604	94702	134657	170794	212525	237212
262144	7566	15104	20949	25558	28316	30217	32082	44289	67931	110759	167993	189944	205699
524288	7330	10814	14213	17388	19161	19760	21200	31132	60045	93204	144851	166814	174661

/root/iozone3_259/src/current/iozone -az -i0 -i1 -i2 -i8 -b /test.reiserfs/reiserfs.8.xls -f /test.reiserfs/reiserfs.testfile.out -g 512M -l -L 32 -S !

The top row is records sizes, the left column is file sizes

Writer Report reiserfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	7615	8312	6464	3687	1973								
128	9399	11271	10959	6650	3398	1789							
256	10512	15453	17091	12314	5688	2166	1829						
512	9879	9344	22359	20003	4069	4978	2604	1494					
1024	9747	16139	6721	11663	11158	7930	4491	3290	1583				
2048	11018	14605	9415	14756	16125	13769	11317	6374	2417	1637			
4096	10909	16344	22165	28295	27082	25522	19246	12075	6831	2919	1681		
8192	10611	18614	26540	35312	44597	37578	32628	23413	11009	6761	3170	1516	
16384	10610	18718	29869	38855	41565	32582	40106	33342	23092	10916	6037	3056	1491
32768	10208	15486	22611	26159	28084	29552	32743	32497	25932	22601	11595	5916	2854
65536	8867	12480	13194	32733	46176	64153	57845	68999	56766	36003	16927	11102	5669
131072	10352	17074	26083	28780	27252	31722	39036	45796	57885	48139	34930	19251	9229
262144	7884	15503	21870	19880	20422	20349	28686	42652	49651	62037	52573	31775	20117
524288	8737	13490	18104	20934	15011	23136	26268	22822	32091	62793	75365	57978	36293

Re-writer Rep reiserfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11758	21192	33988	53732	78634								
128	12210	22110	36707	59950	83068	87371							
256	12248	21974	37182	59355	78071	95454	96675						
512	12427	21343	37861	57696	80870	21603	98461	80024					
1024	10970	21237	32056	56214	40634	93472	59238	81841	94999				
2048	12265	17627	34464	59042	81360	87581	97891	93537	97514	123880			
4096	7329	11530	17287	25550	23441	62332	91214	118474	135674	187468	210287		
8192	11473	19076	29665	32129	35791	40964	49166	55507	113514	175752	210731	162856	
16384	11426	17891	32010	38535	37059	44194	59577	82835	122840	140018	186967	209505	264305
32768	11196	16339	22479	27587	31410	33269	40552	81492	118049	131712	199441	188053	229680
65536	8873	14344	17616	33966	34164	73885	80987	101490	137550	162141	186717	215826	235926
131072	11645	18303	28930	32813	42676	33451	52737	87037	146987	179263	162495	164247	145969
262144	11207	17707	24965	24734	21956	26402	36802	51682	92559	107752	165308	176924	182481
524288	8940	12752	16049	18645	16177	21574	24112	30196	45161	88294	155001	189439	193719

Reader Repoi reiserfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	17684	32954	58502	74687	86843								
128	19737	34501	57655	91230	119638	152025							
256	20322	33975	57604	94289	131762	162945	166764						
512	18279	36081	59910	90062	132879	166937	181951	204799					
1024	18705	35259	37965	94212	127330	166881	182236	190757	211920				
2048	20254	34632	59804	94897	136071	160349	193556	190368	217016	226320			
4096	20121	33112	53765	66043	72421	84974	80042	72890	200990	196781	292280		
8192	20311	34878	57473	70117	68560	73823	76230	87813	80563	223886	243946	175714	
16384	20269	34566	57948	49093	56513	55082	59137	129077	139595	200058	245232	311104	339494
32768	20401	34673	52478	90839	118616	154148	182597	129928	147201	187733	195285	274661	231164
65536	16197	34630	57841	24458	30171	77269	75001	120376	172584	202362	247471	260986	322676
131072	20400	34325	59894	89976	121366	104135	102343	143493	150361	200493	250667	292114	329841
262144	20276	34828	57403	85537	121207	153249	178120	180047	205141	213468	247715	296495	330176
524288	20046	33051	56903	89410	124565	147814	171662	183056	199814	216797	260136	297580	310954

Re-reader Re reiserfs.8

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19876	34762	60438	90766	109213								
128	20516	36540	57918	91290	141427	161592							
256	12918	34617	26589	97557	129953	167000	171580						
512	20932	36076	57860	94500	23016	168140	189068	211212					
1024	20663	34837	60470	95469	131993	166155	184740	199262	226894				
2048	20613	35327	60366	81998	131106	163799	191437	209193	219038	229854			

4096	20494	34837	61197	94065	127387	160962	158679	173523	141212	215579	280894		
8192	20358	35266	60159	92295	131322	149467	174068	204330	223538	162561	265905	276112	
16384	20451	34239	58115	89151	123275	148862	171402	98439	120967	182415	163270	273221	341390
32768	20283	34838	58471	88963	123951	160642	178087	178252	206620	217440	245506	302326	324914
65536	16034	34677	57911	85824	122363	151817	170321	172042	158626	192407	253053	291165	334341
131072	20429	34802	57653	89585	122313	159150	159341	189024	210227	194258	265343	295350	332597
262144	20439	35014	57992	87206	121324	154120	177613	186208	208714	212451	247988	283856	335865
524288	20120	34825	57383	85502	124543	150674	171019	187004	210495	218679	261862	291354	324779

Random Rearrangement

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	19932	35516	52802	83551	114495								
128	18117	36311	58366	88038	136893	171797							
256	20509	35799	58593	90907	131492	166772	170566						
512	20529	35997	59645	94918	137670	170493	191260	207038					
1024	19360	34828	59293	62226	130265	169987	180341	214537	130945				
2048	20025	35325	60302	83666	129097	166299	195271	207203	220902	221236			
4096	20187	35055	59761	95035	127828	163219	184437	158907	149685	189797	272611		
8192	19753	33711	58942	95164	127205	96608	184152	195878	208495	210764	259560	260261	
16384	19862	35077	59962	92083	127003	164729	179381	205991	216547	195366	241207	296817	334523
32768	19704	34652	58140	88572	124882	161053	184313	195453	221022	220348	253318	307894	346520
65536	15660	34365	57865	79913	123731	155601	178744	191518	193169	183655	261045	297216	321141
131072	19657	34076	57704	89546	120354	159461	145773	196582	210037	209309	243229	297216	324022
262144	19507	34197	57122	89043	119815	153650	169400	188195	208782	209718	250456	288312	320656
524288	19259	33306	56142	79067	120641	149931	168320	187697	211172	220037	255261	293750	324813

Random Writing

	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384
64	11369	22039	38347	53606	72391								
128	12405	22176	39874	38164	81687	101268							
256	12077	21390	37547	61880	82392	88676	90815						
512	11945	21565	36805	59785	80809	95027	101287	140970					
1024	11990	21020	37613	58251	69156	95016	91274	142181	142141				
2048	12046	19557	37266	60136	78821	69702	98751	134746	125729	202152			
4096	8931	13140	16053	30331	38521	24173	42246	39573	92533	132879	137634		
8192	6911	14527	14998	26640	36098	26830	36305	75403	138179	124364	160712	201922	
16384	8922	16526	24979	23848	35292	45790	63839	84872	143511	147806	216470	231552	224592
32768	7830	13413	20869	20950	25084	25915	32255	42143	108209	161130	188915	213161	233629
65536	8552	16164	24501	28797	41373	47771	51442	83946	119136	181077	214507	211208	239574
131072	8288	15564	21763	25152	27386	27134	27853	38464	69864	126686	160544	223147	238697
262144	8918	13636	15144	20671	20730	25620	27235	45475	76929	112391	163835	177510	180273
524288	7664	11134	14423	16761	18510	20478	20942	31376	52554	98356	130636	179157	156894

