

AVERAGE of iops						jobs												
machine	device	iodepth	test	filesystem	fs block	db block												
						1	2	4	8	16	32	8	2	4	8	16	32	
i5	md0	1	randread	ext4	1024	11177	9707	8390	7126	5220	3405	83406	72088	63686	51781	36756	23225	
						2048	9370	9081	7202	5890	5034	3436	73633	70966	59098	47834	39158	24210
						4096	11183	10723	8500	7265	5482	3440	85653	82622	67990	55329	39053	24029
						1024	11223	10951	8789	7467	5476	3524	86142	83539	69012	56219	39462	24224
				2048	11240	10751	8769	7476	5554	3498	86981	83842	68894	56145	39478	24283		
			4096	11123	10840	8837	7498	5588	3459	87067	83974	68862	56270	39467	24228			
			randrw	ext4	1024	13238	11076	9566	7209	4742	2999	69877	53967	43705	31620	22370	14676	
					2048	13698	12895	11480	8448	5375	3187	69407	68804	64425	41010	25811	15842	
					4096	13524	13125	11495	8671	5451	3194	68933	69084	64165	41592	25824	15949	
					1024	13456	12890	11521	8583	5340	3155	69957	69362	64359	41956	25970	15813	
				2048	13584	13117	11529	8640	5401	3161	69573	68915	64097	41358	25754	15974		
			4096	13674	12831	11504	8600	5387	3137	69757	69362	64256	41477	25619	15896			
			randwrite	ext4	1024	30024	26393	22426	17084	11003	6320	136094	121894	101838	71949	45422	25576	
					2048	29421	28150	25054	18455	11214	5185	137967	137865	129075	88705	51664	27923	
					4096	29466	27379	25016	18503	11207	4665	139358	136629	129569	89165	51456	28290	
					1024	30432	28324	25158	18567	11278	6671	136316	138061	129392	88899	51680	28255	
				2048	30304	27926	25288	18629	11443	6624	136372	137066	129519	88740	51299	28198		
			4096	30227	28385	25076	18672	11297	6632	136631	136878	129579	88705	51508	28018			
			read	ext4	1024	37639	32837	26985	19969	12671	6968	101542	86540	68215	51187	34632	23087	
					2048	37349	33646	28116	20140	12658	7261	101255	90468	70771	52260	34795	21295	
		4096			37607	33898	27931	20362	12819	7261	99747	89043	70264	53440	34293	22139		
		1024			37951	34081	27863	20490	12777	7390	99399	89906	68735	53058	34950	22502		
		2048		37785	33509	28130	20313	12787	7284	100568	87487	69605	53102	35081	22416			
		4096	37743	34177	28155	20404	12867	7070	100877	88186	68638	52338	34863	22361				
		write	ext4	1024	1283	1084	2596	1986	1354	849	7495	7064	9634	8527	6785	4911		
				2048	1279	5111	23727	17269	10107	5666	6306	18027	111428	79542	45711	24939		
				4096	1278	5127	24234	17636	10376	5860	7444	16395	116630	81605	46481	24522		
				1024	1283	5110	24384	17628	10224	5644	7686	18738	117997	81541	47102	25977		
			2048	1282	5102	24326	17595	10235	5918	7369	17621	117544	81613	46337	25532			
		4096	1283	5078	24361	17617	10425	5776	7677	17156	116765	81673	45839	25093				
		2	randread	ext4	1024	21848	19388	17389	14776	11000	7738	148991	129780	112301	86490	55775	32387	
					2048	22361	21623	17666	15236	11379	7813	154493	147709	122998	93044	58768	33533	
					4096	21851	21557	17639	15141	11400	7775	152128	146129	121463	92263	58486	33247	
					1024	22301	21668	17824	15236	11448	7917	154780	147536	123056	93564	59081	33551	
					2048	22369	21739	17684	15344	11564	7883	154664	147362	123150	93313	59098	33586	
				4096	22265	21569	17804	15134	11512	7886	154502	147713	123038	93553	59070	33525		
				randrw	ext4	1024	25136	19920	16289	12523	8727	5747	106732	81223	66024	48763	34089	22094
						2048	18279	24488	21499	15198	10080	6214	80201	106298	100672	63120	39078	23806
						4096	18317	17771	21392	15317	10157	6285	80180	79172	100715	63574	39215	24122
						1024	25331	24300	21545	15210	9977	6245	106530	104647	99364	64375	39551	24163
			2048		25149	24570	21517	15274	10075	6281	106784	103905	99893	63360	39246	24234		
			4096	25099	24562	21398	15468	10009	6257	106332	104832	99715	63867	39187	24123			
			randwrite	ext4	1024	56976	49995	41892	31237	19676	12247	175649	136277	103973	76088	47028	27505	
					2048	33211	54120	47352	34955	20532	12540	151721	175432	171999	112305	60512	31650	
					4096	33263	30984	47370	35069	20680	12517	151663	150815	172443	112722	59852	31092	
					1024	57714	54284	47429	35094	20655	12745	175471	175464	172477	113166	60617	30824	
				2048	57744	54469	47604	35108	20642	12699	174190	175207	171978	111763	60458	31030		
			4096	57692	54262	47479	35004	20745	12733	175427	175873	171871	112878	60250	31557			
			read	ext4	1024	19752	16986	15884	13192	8813	5682	137640	118250	105838	80995	53511	33316	
					2048	19331	20476	17119	14136	9468	5914	140321	140916	117266	87983	56864	33888	
		4096			19681	20567	17209	14037	9549	5931	139038	137287	118264	90752	58139	34336		
		1024			19550	21057	17142	14104	9529	5865	137038	139908	119971	85562	58740	34452		
		2048		19949	20930	17159	14217	9491	5923	140938	141779	118049	90135	58511	33943			

			4096	19797	21075	17265	14001	9443	5885	139761	140994	118998	91737	58224	34452
4	write	ext4	1024	1309	1140	2748	2014	1430	934	7256	7101	10450	8888	7338	5565
			2048	1294	5265	35388	24967	14518	8354	6621	19722	139428	86946	50374	26561
			4096	1290	5313	35938	25615	14633	8410	6948	15341	146782	90500	52032	27358
		xfs	1024	1307	5420	36121	25606	14602	8430	8319	20594	142986	89758	52135	27988
			2048	1301	5414	36103	25611	14607	8449	6903	20045	139641	91609	51693	27615
			4096	1301	5607	35936	25604	14673	8460	7685	19568	140507	89842	51426	27887
	randread	ext4	1024	44305	38608	34497	28759	21476	14393	214011	198186	174136	123371	70997	38158
			2048	44270	42589	35498	29934	22073	14409	218833	205248	186345	131173	73618	38866
			4096	43974	42406	34824	29642	21961	14433	216436	202931	183334	129844	72805	38572
		xfs	1024	44206	42544	35498	29971	22271	14584	218911	204943	186084	131273	73713	38911
			2048	44370	42720	35240	30044	22340	14559	218950	205228	186506	131439	73762	38887
			4096	44100	42737	35476	30349	22345	14575	218774	205485	185838	131563	73736	38898
	randrw	ext4	1024	43673	33947	27773	20310	14197	9534	154219	117892	94728	72043	49565	30612
			2048	19077	42569	38809	26217	16434	10109	78126	155165	149032	93226	56909	33298
			4096	18870	18430	38946	25907	16642	10313	78450	77370	148719	92457	57549	33459
		xfs	1024	44045	43275	38471	25571	16356	10219	154213	155018	149441	94739	57591	32645
			2048	44008	43219	38850	26074	16315	10295	155131	154727	149714	93572	57069	32617
			4096	43878	43195	38804	26246	16266	10354	154851	154491	149370	93856	57210	32409
randwrite	ext4	1024	97564	84263	70982	52778	34064	19980	194388	133460	107186	78181	49655	28068	
		2048	33487	93888	83461	59598	36031	20685	151715	198936	196339	118931	63499	32088	
		4096	33488	31048	83356	59341	35895	20781	152680	151301	194314	118353	62911	33048	
	xfs	1024	98927	95126	83675	59751	36268	20980	196498	200356	193874	118654	63194	33019	
		2048	98844	94776	83797	59777	36123	20814	196355	200647	194676	119104	63641	33108	
		4096	98880	93179	84039	59846	36185	20860	196433	198561	194834	118469	63395	32585	
read	ext4	1024	30847	25633	25367	19393	12775	7931	193420	164435	150835	115200	70672	38907	
		2048	30687	37521	30422	21674	13547	8161	193514	196310	173194	124197	73014	39487	
		4096	30845	37560	30154	21759	13577	8220	190576	197564	175317	129143	74040	39489	
	xfs	1024	30675	37256	30376	21723	13557	8228	194729	199008	176000	130289	74386	39705	
		2048	30772	37238	30287	21749	13588	8225	194584	198901	177157	130543	74408	39772	
		4096	30946	37396	30346	21706	13478	8186	195316	197026	174097	131014	74507	39776	
write	ext4	1024	1332	1119	2809	2109	1542	1083	7783	7522	11809	10193	8228	5969	
		2048	1290	5550	48842	32751	18685	10727	6351	19729	151654	97080	55064	30275	
		4096	1293	5262	49823	33335	19002	10842	6915	15496	161674	98856	54609	30852	
	xfs	1024	1331	5577	49830	33317	18888	10848	8314	21331	161758	98119	56517	29771	
		2048	1332	5602	49698	33313	18837	10843	8444	22075	156191	98939	56039	30247	
		4096	1335	5624	49681	33368	18852	10847	8100	20174	162228	98973	56228	28905	
8	randread	ext4	1024	85099	73263	64950	53317	37444	23785	275175	246071	221666	145688	77924	40851
			2048	82775	79394	67539	55040	38769	24038	279394	261654	232368	151103	79307	41018
			4096	82997	80369	67621	55298	38900	24146	276669	259053	230294	149274	79370	41048
		xfs	1024	81537	80130	67228	55466	38910	24148	279043	261498	232099	151197	79389	41047
			2048	83154	79144	68516	55987	39097	24215	279220	261329	232203	151113	79399	41045
			4096	80931	79150	67193	55074	39007	24121	278602	260637	231998	151069	79352	41056
	randrw	ext4	1024	69492	53635	43303	31922	22015	14808	205290	162634	133537	98018	66841	35770
			2048	18778	69889	64511	42228	25799	16125	78205	204617	195398	127961	74184	39219
			4096	18956	18345	64133	42289	25872	16110	78527	77626	198069	127931	74490	38706
		xfs	1024	70331	69807	63472	41360	25247	16053	205025	204705	197824	128382	74130	39560
			2048	70294	69387	64494	42022	25668	16086	205809	204521	198095	127180	74379	39390
			4096	70419	69778	64547	41809	25701	16073	206376	206170	198030	127843	75074	39280
	randwrite	ext4	1024	137502	118064	101047	72060	45899	25804	197691	136209	111863	79461	51042	29791
			2048	33521	137193	127839	89220	52067	28375	150032	208118	208204	125702	64798	33981
			4096	33499	31167	127288	89046	51637	27990	150630	148054	207150	124200	66533	34051
		xfs	1024	139569	138182	127387	89366	51844	27909	197538	210733	206298	124387	65314	34750
			2048	139761	137844	128494	89339	52019	28128	195519	207822	205861	125398	66092	33870
			4096	139516	138697	128614	89089	52436	28118	197265	210011	207677	125615	64791	34192
read	ext4	1024	48988	42508	38013	27035	17280	11410	236492	210801	192471	145341	79144	41014	

			2048	49589	58409	47461	30696	18448	11898	235058	232534	204270	151309	80442	41397	
			4096	49234	58070	47509	30720	18470	11908	234937	232731	204984	153057	80881	41449	
		xf	1024	49303	58356	47543	30606	18413	11888	235625	232162	204782	153890	81013	41462	
			2048	48916	58259	47492	30668	18463	11861	237060	232182	205024	153258	80884	41465	
			4096	49656	57966	47421	30663	18380	11868	235349	233562	204908	153727	80985	41448	
		write	ext4	1024	1346	1217	2871	2249	1796	1504	7926	7498	12891	11016	8695	6007
			2048	1291	5784	49978	33220	21253	14715	6564	22660	172071	107216	59032	31938	
			4096	1295	5218	50985	33806	21483	14777	7327	14640	170069	110777	59128	34187	
		xf	1024	1344	5786	51038	33841	21407	14877	8222	24473	170124	107534	59405	32336	
			2048	1339	5974	50922	33742	21386	14881	8342	23856	168433	105960	61139	32345	
			4096	1334	5719	51049	33884	21530	14893	8517	23833	168375	106938	60712	32708	
64	randread	ext4	1024	162022	164900	164072	146817	78132	40833	361700	307509	244258	152294	79891	41298	
			2048	170941	120414	117877	146233	79335	41016	362144	325022	259158	155211	80155	41298	
			4096	162885	145919	151839	125179	79194	41003	361633	324499	259424	155200	80223	41336	
		xf	1024	174830	173184	147540	137707	79299	41000	362933	325630	259323	155201	80187	41348	
			2048	169783	173260	161220	121993	79322	41026	362147	325134	258914	155231	80212	41369	
			4096	174904	172484	168135	108980	79351	41025	360574	324728	258777	155239	80207	41363	
		randrw	ext4	1024	156385	145219	125456	96289	62544	35023	253302	207033	164212	116870	69982	36976
			2048	19054	158673	156214	127267	74735	39075	78481	255516	236886	145573	80179	39871	
			4096	19035	18138	157304	123988	72086	37970	78471	77444	239076	149455	79956	39819	
		xf	1024	163530	155278	159887	125154	73737	39378	260490	252852	231952	145536	80286	39536	
			2048	161589	161404	161906	128338	74424	39144	258936	252713	231270	145490	80115	39765	
			4096	160759	162465	160061	128151	74295	39214	260002	253078	231821	145727	80154	39608	
		randwrite	ext4	1024	156776	139985	108829	81102	50646	29968	198720	136835	110449	81524	52250	30713
			2048	33505	157818	159817	124867	66677	34441	146809	218070	220839	123122	66925	35958	
			4096	33446	31175	162521	123438	66693	34352	147428	147302	221269	125349	66401	35030	
		xf	1024	164889	162609	157501	124594	65790	34423	195586	217099	218787	126260	67202	35040	
			2048	162811	161883	164241	125105	65366	34398	197360	218677	220378	124671	66992	35348	
			4096	162169	160854	165018	124255	66266	34277	198631	218250	220091	124535	67125	36025	
		read	ext4	1024	134292	104795	82893	73935	65725	39915	546843	453894	314115	167740	85309	42747
			2048	128402	109755	91090	80373	69957	40498	557636	466424	319361	168767	85874	42683	
			4096	126089	112441	90717	80530	70162	40457	527589	459695	320198	168834	85887	42817	
		xf	1024	129047	113922	91171	80831	69486	40388	546451	471126	320777	169180	85978	42648	
			2048	126992	111622	90964	80498	69929	40420	562960	457744	321311	169296	86004	42756	
			4096	127856	110643	91156	80639	69838	40422	546426	476375	320226	169170	86007	42678	
		write	ext4	1024	2871	2500	5942	5983	6504	4913	19082	20847	31456	24643	18697	13398
			2048	1291	9687	87873	80417	62232	34204	6505	57694	244863	133655	71883	35081	
			4096	1293	5243	89486	80994	61737	34243	7406	15189	244668	131181	70307	36931	
		xf	1024	2849	9838	90386	80534	49989	25427	28913	58180	248119	133816	71110	35936	
			2048	2821	9563	89874	80566	61660	34172	21694	55461	248970	133107	71695	36846	
			4096	2819	9757	90309	80452	62276	33993	18998	58296	246656	131868	73006	35566	
128	randread	ext4	1024	169709	168863	166786	152313	80268	41687	358648	308954	242404	152323	79822	41307	
			2048	170166	160761	167415	155688	80716	41734	360587	324761	257961	155056	80079	41242	
			4096	170240	167755	165325	154412	80602	41726	363326	324765	257940	155101	80086	41278	
		xf	1024	165440	174148	169719	145517	80700	41768	362643	324233	257948	155193	80113	41302	
			2048	168754	170297	171140	142448	80719	41767	363120	324942	257744	155183	80119	41310	
			4096	173796	174500	170597	151782	80720	41770	362009	324282	257609	155164	80164	41299	
		randrw	ext4	1024	154105	145262	140571	112739	68965	35997	252502	202096	158682	117483	69385	37127
			2048	18844	155201	156359	137415	81562	40919	77917	247106	231646	144869	79240	39452	
			4096	18861	18551	155628	139431	78441	39196	77805	76330	231294	146289	78955	39592	
		xf	1024	163974	162158	161494	144974	81132	40518	248459	248842	230693	145296	79716	39628	
			2048	161756	161039	161102	145484	81289	41002	248398	253795	233496	144543	79070	39611	
			4096	162360	160859	160372	144361	81469	41021	248136	247858	230180	144822	79751	39655	
		randwrite	ext4	1024	154846	138121	108746	78289	52001	30541	199375	138036	110193	80835	52819	30183
			2048	33379	158498	159200	123872	66993	34503	148739	211983	222359	125784	66787	34263	
			4096	33296	31160	161347	123027	66796	34266	148064	146328	221747	124855	66366	34754	

			xf	1024	163727	157631	161802	123466	66056	34316	195717	218609	222399	123170	66824	35586	
				2048	161196	163102	165016	125153	65563	34912	197892	215647	221384	123606	67258	35254	
				4096	160652	161432	160957	124055	65820	35160	196539	216034	223357	124781	67144	34619	
		read	ext4	1024	198646	147345	129183	118223	78751	41744	687608	574763	322970	168740	84590	41933	
				2048	197076	152664	131736	116462	80152	41845	690808	576381	333229	169125	84887	41908	
				4096	202806	151990	133199	114772	80132	41810	675629	583813	329894	167769	85415	42082	
			xf	1024	190612	149505	132249	121451	80045	41817	672154	590098	333731	170076	84960	41733	
				2048	188392	149913	132302	115602	80009	41798	677089	592021	334058	170342	85138	42073	
				4096	183488	145181	131122	118960	80068	41804	695516	589826	333672	169440	85026	41856	
		write	ext4	1024	5607	4553	10401	10450	8937	5153	22726	31440	47912	37969	28310	14837	
				2048	1290	17157	137513	117823	66852	35401	7226	70437	251442	135290	69936	36702	
				4096	1288	5123	138650	120410	67765	34911	7153	16231	257572	136745	73090	36472	
			xf	1024	5536	17791	139292	98830	50935	25972	38008	90449	260789	137806	71535	36117	
				2048	5498	17473	138642	117197	66918	35253	40293	84042	251076	134451	73838	34985	
				4096	5495	17222	139033	117398	65655	35532	38531	94052	252057	135881	73381	33896	
xeon	nvme0n1p1	1	randread	ext4	1024	87168	80365	76251	62364	49520	35560	520901	350446	260422	173855	108358	61417
				2048	100368	95541	90920	74172	56771	40540	517581	507734	492131	251241	127348	64958	
				4096	94143	85132	80633	67350	52295	37482	583876	575518	503192	247229	125249	63422	
			xf	1024	89367	85315	80613	67693	52658	37461	497550	499643	487038	246003	126790	64747	
				2048	85517	85294	79862	68948	52239	37693	588891	567410	385181	227096	123153	61273	
				4096	90232	83417	80065	68976	53417	37948	509437	513703	504855	249099	125382	63302	
		randrw	ext4	1024	67251	61501	57758	51036	40310	29274	273443	188939	144284	105596	71121	44487	
				2048	63299	66531	72105	59852	46687	31813	273242	275473	376540	207055	108623	56581	
				4096	62541	60694	70221	60708	45992	31755	273777	269641	382887	207047	108793	56589	
			xf	1024	76155	73716	76168	65674	48916	31933	279086	272085	357864	203028	108232	56761	
				2048	68443	66360	68709	59310	45235	30544	271071	271399	210149	140085	86032	49169	
				4096	67481	66732	73435	61672	44718	32411	310735	307927	419213	231595	121512	63267	
		randwrite	ext4	1024	55319	50408	46364	43668	34155	25285	201741	136109	107409	82057	57696	38385	
				2048	49549	54638	66530	55542	42214	29061	197426	211790	355852	219121	112953	57022	
				4096	50413	51305	65883	55619	40190	27334	197712	208940	351602	216993	112023	56580	
			xf	1024	55669	54549	59977	53256	39739	28656	197015	207007	308145	198695	107129	54795	
				2048	55908	56119	62059	54354	41411	29004	195385	209448	165099	115376	73638	43632	
				4096	55823	56488	68077	56876	41329	28932	201570	210026	365838	221161	112946	56825	
		read	ext4	1024	89931	82134	74664	64049	49498	35412	541532	372250	279434	189230	118610	68370	
				2048	86694	84680	77827	67030	51105	35449	554554	557321	542658	283448	145410	67780	
				4096	87536	85401	82487	69521	53437	36161	445391	452012	453330	230148	125441	66092	
			xf	1024	87284	85348	82628	69118	53215	37436	491942	483866	475775	251751	127466	65289	
				2048	89836	86508	82480	68805	52053	36425	469664	464904	322968	195911	113084	61839	
				4096	84855	85587	82679	68468	55967	38238	482746	490523	492111	253024	130195	67020	
		write	ext4	1024	33374	28290	27286	26453	22341	19568	115203	99833	101229	82628	57880	38071	
				2048	33420	38595	75741	63790	48474	33474	127919	124751	338287	211026	111445	56288	
				4096	33959	38913	73949	63940	49217	33017	137247	146585	412556	251507	126656	63480	
			xf	1024	30854	35261	70166	58138	43182	27760	123060	133901	409484	236329	124229	62931	
				2048	31035	35820	69192	59868	44082	29336	122781	132275	118591	109717	82643	49495	
				4096	30810	35326	68714	57623	41069	28826	116283	126767	325522	212604	112126	56998	
		2	randread	ext4	1024	161648	150389	133436	129497	97279	58817	506070	335480	250810	167265	104469	59562
				2048	179329	175165	164059	136665	110294	70464	481787	483019	468754	237276	122246	63289	
				4096	164144	160007	146422	120740	99239	63528	474049	474478	459514	232033	119392	62018	
			xf	1024	161813	157076	143873	126326	99244	63892	477630	470971	451556	230204	119106	64047	
				2048	166842	158244	144840	121702	97976	62055	480697	480670	319409	189907	108647	59258	
				4096	160806	163392	142603	124967	101857	63349	467203	467570	225308	116489	116489	59815	
		randrw	ext4	1024	119880	106909	92972	82648	60812	39897	280604	192711	145524	105408	75044	48767	
				2048	81053	114924	116996	95598	75265	52221	276041	278306	394782	200703	105127	54253	
				4096	80743	78929	115106	94504	76800	50775	273331	273903	394190	203060	106590	55254	
			xf	1024	121901	114472	112187	93011	73291	49210	279882	276436	376579	200229	106466	55432	
				2048	119588	116607	113504	93396	74683	49351	276381	277416	212269	138760	84515	48333	

			4096	121740	114870	118951	96800	83895	52510	310079	309729	441293	227691	119735	62225	
randwrite	ext4		1024	95396	85126	74777	64069	50284	34017	214444	143867	108710	83080	58560	38769	
			2048	63254	91701	113407	96637	74848	49653	211713	215800	444918	226382	114000	55598	
			4096	63985	64867	111446	93549	72971	47698	210580	209711	435911	223704	112582	55059	
	xfs		1024	97333	93675	102345	86724	68985	45408	213291	210955	387758	211502	109614	54381	
			2048	97623	96626	105536	90216	71718	46596	212230	213498	173208	120133	75938	44791	
			4096	100554	94590	114310	97755	76254	49674	214687	213971	439187	223218	112707	54661	
read	ext4		1024	173153	154644	153553	131303	86494	55521	479359	341781	270872	183065	115135	67597	
			2048	173216	159485	149725	125034	94909	63185	451507	442086	470357	247573	126335	64991	
			4096	174089	177791	175442	141349	106780	67546	445485	430947	465778	250149	138573	72925	
	xfs		1024	176963	165345	151358	117996	96455	64325	439976	432787	452839	238759	122579	63586	
			2048	183793	169414	152522	122178	94016	62041	437806	434528	314595	109676	109860	60795	
			4096	196525	180051	167391	135651	109673	72927	447123	434949	476668	250077	127552	65834	
write	ext4		1024	35499	26014	25213	24473	22835	19511	98827	72814	67463	55265	35351	25838	
			2048	33980	54565	136062	114953	91075	60483	110879	117198	440434	227043	114517	55912	
			4096	33953	39533	131628	112526	90431	59330	115981	127111	496505	252441	127319	62138	
	xfs		1024	35212	50842	119269	97396	57507	34291	107079	137917	450511	236136	123111	62094	
			2048	35404	50944	119329	101075	72410	41597	107006	138927	92176	91626	71236	38601	
			4096	35237	50261	118253	100184	75727	51433	100110	122115	450306	227602	115074	56265	
4	randread	ext4		1024	308446	275981	236094	163844	101649	59186	504801	335295	250256	166340	103467	59349
				2048	318694	325055	318230	225059	115011	60390	492463	495695	471962	239262	124157	64902
				4096	310744	329902	266575	224869	121616	63531	485016	487369	461912	233506	121167	63385
		xfs		1024	317317	304663	279956	212140	117875	63329	546037	540040	502519	260422	128083	63380
				2048	307334	311949	258255	202431	112898	60347	486632	492288	323871	190292	109058	60382
				4096	287080	293906	272562	230455	123619	64813	475265	480520	447706	225115	116945	60775
	randrw	ext4		1024	190841	153721	124127	95804	67153	43189	312503	213170	161160	116376	78281	48980
				2048	80189	178986	200191	151380	100801	54770	272810	277634	388768	198021	103547	53372
				4096	80663	79086	191358	153175	97522	53157	276534	277096	395377	201578	105671	55018
		xfs		1024	185780	167274	177491	138735	90964	52758	281618	278510	378051	197684	105021	54980
				2048	184051	182222	183411	139302	91862	53021	278861	281597	211858	137210	82781	47918
				4096	185734	190369	224238	170136	101296	54439	313043	313821	443539	227015	119194	61832
randwrite	ext4		1024	158761	126927	102093	79713	57137	38667	216053	144807	109846	83688	58871	38973	
			2048	65081	161852	188118	153064	109021	56826	211070	216439	446022	225652	111185	56194	
			4096	65141	63624	185912	150211	103414	54210	209850	210416	439753	222425	109383	55996	
	xfs		1024	153299	149121	160040	128446	88073	51448	215229	213068	399113	213009	107640	55499	
			2048	166682	170608	185567	145897	100131	57343	214925	215932	173905	119341	76057	45018	
			4096	153780	153537	191915	158453	107400	55982	214543	215884	437437	222385	109067	55679	
read	ext4		1024	282563	194777	171670	131412	91539	58893	423673	281482	229837	159547	94947	55479	
			2048	252696	279094	256373	223376	133192	65749	404697	414758	473200	249755	128749	66863	
			4096	280415	300107	299366	263797	147801	74382	417624	451141	518047	278145	142636	74875	
	xfs		1024	250801	267269	231934	201290	127284	66483	394144	407203	447991	241200	124603	65199	
			2048	249900	276998	254553	184890	117457	63398	391784	410157	303932	202759	120432	66305	
			4096	278852	280105	257479	228435	133596	66406	392960	410707	475948	252767	130099	67706	
write	ext4		1024	35443	25954	25100	24413	22826	19566	60901	36234	34947	33234	28473	22474	
			2048	34083	54898	226405	189534	134985	67183	109922	115552	446072	226150	111337	57360	
			4096	34117	39711	222569	191022	129811	65300	115034	126571	503369	253371	126631	63473	
	xfs		1024	35427	50633	194888	106872	60882	37330	64961	126937	451499	236257	122451	62468	
			2048	35550	50691	203884	145010	79232	43008	64549	127736	91152	82914	52760	35781	
			4096	35526	50548	200128	166063	114920	59697	60312	118869	455247	229285	112554	57198	
8	randread	ext4		1024	327855	309873	242616	164131	103099	59319	507871	338823	252765	167544	104214	66292
				2048	328536	327062	321818	211227	115029	61064	502683	502857	483038	244874	128470	67308
				4096	329274	318787	336792	224526	121975	63892	498645	501211	477900	241503	126360	68748
		xfs		1024	326276	337390	333303	208715	116963	63058	500941	494502	460910	235765	123542	75987
				2048	352729	366385	329397	200264	111462	59953	498125	502209	329008	194147	110383	66220
				4096	338254	348084	334226	231043	124603	65274	487934	494664	456766	230447	123633	64392
randrw	ext4		1024	236139	179896	137810	102294	68933	42969	314573	213422	161825	116635	77810	48659	

			2048	80901	227210	223046	187948	103795	54458	261957	267855	374108	189976	100062	52839
			4096	80290	78421	246831	184297	100787	52876	277177	277639	396321	202547	104304	51377
		xf	1024	230116	226289	223079	156937	95648	53064	282170	279570	378606	198195	104534	56115
			2048	240804	241722	229717	163969	97076	53448	280490	282321	213100	137367	81549	47226
			4096	234522	248907	230938	187961	102025	53847	314059	314635	444982	227587	118487	60081
	randwrite	ext4	1024	190333	138279	105888	83217	58639	38973	215875	144388	108951	82988	58629	38666
			2048	65936	193957	204662	175929	112286	57317	209312	215324	440350	225191	112790	57021
			4096	65528	64204	210468	174571	108382	55260	209476	209614	436833	222644	112937	55500
		xf	1024	205211	201409	230117	167309	103712	57502	215764	214059	399218	213276	110653	56239
			2048	226332	223525	210448	173297	105644	55789	214788	215516	173491	118852	74753	45176
			4096	202969	201298	205202	182027	109984	56171	215085	216006	437396	240835	123557	62959
	read	ext4	1024	282546	195587	172544	131539	89396	58394	494581	332168	252499	171306	105867	61864
			2048	254317	294521	329681	234528	131668	67859	502141	511119	486087	248990	130007	66334
			4096	281905	323191	380545	274483	146796	73286	551296	552960	526437	277476	159819	79846
		xf	1024	252102	287901	258243	216179	128199	67099	488132	490512	456159	241330	128437	73981
			2048	250645	284696	305919	192155	118221	64273	545195	552321	364684	216408	124527	79062
			4096	256702	288021	320013	258979	134666	67700	496528	500433	479206	244010	132820	73618
	write	ext4	1024	35043	25866	25119	24361	22742	19701	76833	76447	85904	83375	58587	38770
			2048	34098	54901	245550	209049	135527	67582	109512	91483	442603	224996	110115	53788
			4096	34390	40366	236327	205350	131081	65528	115157	126329	494162	252950	124551	67881
		xf	1024	35560	50657	197852	109730	60985	37474	81667	95306	448892	234680	126152	66514
			2048	35437	50575	229262	146981	79242	43093	75754	95801	77098	89932	83552	49763
			4096	35541	50572	231744	189185	117134	59543	78562	92420	441871	226570	111269	55905
64	randread	ext4	1024	370958	334029	249179	166000	103342	59551	510702	341251	254639	168802	103804	59519
			2048	379873	379701	366433	222624	118459	62782	508391	507139	485305	244392	126247	68305
			4096	389122	380214	365529	232330	122850	64559	507434	506672	487799	246395	126608	70495
		xf	1024	393182	381652	366499	215017	117408	63207	507412	501050	473772	241077	126599	72807
			2048	390883	366595	380861	208314	112503	60262	509340	509617	334387	198239	114403	66536
			4096	354835	399299	401650	239987	126880	66276	501842	502074	467353	235355	120696	63721
	randrw	ext4	1024	275785	190717	143728	103704	69012	42733	314762	213853	161779	116866	78205	48679
			2048	80832	275716	253775	199291	104612	54395	266992	271035	381345	193529	102405	55052
			4096	82597	78610	301962	194775	102038	53100	256864	256693	370497	186898	96706	50488
		xf	1024	282457	256639	289548	171648	97044	53087	282853	280035	379054	198530	105144	55081
			2048	282317	283276	299023	174876	97675	53101	281998	283318	214184	137746	81498	46397
			4096	275878	277162	304758	196794	103396	53524	284591	284660	402606	205320	107007	55603
	randwrite	ext4	1024	213974	144569	108818	83495	58545	38793	215344	143856	108570	82953	57964	38435
			2048	66608	216296	257383	219940	114320	57181	209284	215164	438995	224891	112347	56315
			4096	65787	63957	274387	214964	109248	54892	209356	208930	434260	221876	110690	55461
		xf	1024	236564	214157	283829	180775	105300	57643	215940	213768	399998	213452	110225	56308
			2048	214157	214810	269754	167769	95622	51635	214993	215944	173749	119181	75846	44940
			4096	212427	212845	286250	223505	113384	57174	237290	238719	487338	249084	125292	63695
	read	ext4	1024	283878	195897	173267	132485	88896	57761	504200	337208	255092	171952	106504	60125
			2048	282138	326454	383832	288666	151022	75842	508045	498484	493053	253335	130300	85749
			4096	282491	325819	377110	270395	146043	74263	546757	562397	536243	279437	150243	75947
		xf	1024	253737	292398	268937	213963	129286	67523	496054	516487	471752	266169	152821	76860
			2048	252278	291066	303014	195092	120492	65161	544355	554415	367524	220735	132176	77389
			4096	255081	297926	362731	274044	137175	68765	502223	504984	490225	252953	137932	72349
	write	ext4	1024	35063	25505	24892	24220	22521	19369	69989	86468	97495	83119	58549	38768
			2048	34104	55139	279679	225966	121908	60542	109281	95503	421198	223191	111361	55880
			4096	34137	39886	275246	244532	134459	66740	114779	126001	498716	253109	125218	65308
		xf	1024	35539	50817	202230	60860	110074	36442	64399	99630	449059	125625	63055	63055
			2048	34989	49893	282256	150432	79719	43132	81553	101762	75766	101735	84677	49306
			4096	35569	50568	292661	228023	117926	58639	82744	103997	443175	227063	112999	56665
128	randread	ext4	1024	363815	335750	251371	167271	104055	59614	513063	341862	255235	169398	104464	59792
			2048	388274	406504	385313	232702	122867	64651	508901	508968	486370	245304	126995	72710
			4096	387125	395900	378746	234331	123102	64317	511264	509940	493699	248808	132539	66694

	xf	1024	377183	400232	378090	215661	116936	62756	512130	504149	480355	245086	127834	68457
		2048	382679	400776	361858	211675	114414	61058	511436	510748	336183	200317	114219	63548
		4096	391026	415724	398816	240930	125750	65557	507126	508081	477055	240470	123427	64178
randrw	ext4	1024	279852	191438	144578	104294	69060	42459	315601	214930	162066	116920	78014	48583
		2048	83161	279315	275309	200211	104933	54382	280661	283865	417106	228095	119931	62636
		4096	81846	80042	289986	196014	102645	53104	256526	257171	367550	187314	97283	50362
	xf	1024	283888	258426	292393	171502	97068	53287	284213	280640	381240	199465	105587	55368
		2048	283120	282115	290472	174186	97232	52745	277389	279641	217635	135708	81465	46398
		4096	276635	279275	311288	197516	100285	51582	283210	284103	403274	205731	107297	55636
randwrite	ext4	1024	214765	143564	108075	83098	58238	38569	214836	143333	108031	82587	57974	38523
		2048	66010	216287	260116	214541	113848	57045	210238	215363	440255	224707	112874	56642
		4096	66656	64155	268141	215860	109175	54877	207881	206984	438512	222608	112600	57160
	xf	1024	236699	214579	285818	180249	104922	57435	216556	213417	404725	212500	110151	55965
		2048	213801	214575	271969	167472	95298	51634	214904	215896	171114	118964	75485	44518
		4096	214954	215107	286854	220681	113454	56834	237331	238713	494018	252299	126271	67086
read	ext4	1024	284326	196740	173990	133613	89601	57446	503921	339473	256019	173414	107417	61594
		2048	282391	327419	375031	293541	153856	77274	499060	498739	495024	255982	130879	75102
		4096	282851	327689	395227	275219	148772	75517	550299	554560	551291	284175	148147	78153
	xf	1024	254059	295458	271489	222183	130163	67716	552245	570375	533723	280120	145393	81633
		2048	252448	293141	321721	201216	122127	66051	555977	562850	376549	220399	125574	72736
		4096	253837	297155	359654	284278	141119	70774	502711	504598	477246	251724	130660	72933
write	ext4	1024	34879	25708	24744	23937	22527	19357	109836	88756	101296	83329	58596	38491
		2048	31648	50348	282696	236118	121750	60646	109513	95973	439643	226541	113513	56724
		4096	34273	39890	273395	214817	135072	66943	114408	126310	493206	253203	118226	56568
	xf	1024	35208	50236	200964	110579	60650	36448	91843	94311	449153	235378	123577	62816
		2048	35041	49974	282858	150886	81686	45407	90354	119249	79258	104352	82891	49836
		4096	35607	50664	271622	235637	121989	60902	102446	102183	444665	226784	111024	55684