impl= nthreads=	ERMS NT	Т	ERMS 2	NT T	ERM	S NT	Т	ERMS N	тт	ERMS 16	NT T	ERMS 2		EF	RMS NT	Т	ERMS N	л т	ERMS 4	NT T	ERMS	S NT 1	Т	ERMS NT	T	ERMS N	т т	ERMS 80	NT T	ERMS 88	NT T	ERMS NT	Т
Operation=4 Align=0																																	
Size=4096 Size=8192 Size=16384	0.268	2.49 0.242 2.524 0.233	0.281	2.533 0.18 2.533 0.22	0.2 4 0.2	71 2.49 23 2.556	0.236	0.266 0.195	2.562 0.172 2.618 0.187	0.211	2.632 0. 2.646 0.	157 0.14 185 0.11	6 2.73 0.1 7 2.764 0.1	125 118	0.15 2.7 0.13 2.7	0.128 0.126	0.137 0.136	2.743 0.12 2.743 0.122	0.15	2.74 0.1 5 2.747 0.1	103 0.10 107 0	06 2.812	0.083	0.089 2.8	35 0.076 2.8 0.092	0.12	2.793 0.086 2.798 0.096	0.112 0.102	2.791 0.09 2.802 0.09	7 0.064 6 0.102	2.883 0.053 2.807 0.092	0.065 2.1 0.053 2.1	887 0.048 898 0.049
Size=32768 Size=65536	0.434 0.509 2	2.17 0.396 2.125 0.366	0.45 0.448	2.228 0.32 2.214 0.33	2 0.4	38 2.173 99 2.169	0.389 0.332	0.459 0.495	2.191 0.35 2.171 0.333	0.34 0.408		269 0.44	5 2.41 0.1 2 2.363 0.1	235 195	0.237 2.5 0.29 2.4	0.133 0.217 0.231	0.207 0.231	2.6 0.193 2.564 0.205	0.16	2.669 0.1 2.617 0.1	167 0.16 188 0.17	67 2.678 79 2.658	0.155 0.163	0.139 2 0.146 2.7	72 0.141 22 0.133	0.135 0.161	2.743 0.12 2.696 0.14		2.705 0.14 2.69 0.15	5 0.141 3 0.146	2.721 0.138 2.706 0.148	0.118 2.1 0.13 2.1	.767 0.116 .745 0.126
Size=131072 Size=262144 Size=524288	0.509 2 0.542 2 0.58 2	2.175 0.317 2.183 0.275 2.131 0.289	0.537 0.551 0.567	2.148 0.31 2.188 0.2 2.152 0.28	5 0.5 6 0.5	18 2.160 59 2.16 63 2.16	0.319 0.281 0.276	0.548 0.543 0.573	2.163 0.288 2.203 0.253 2.174 0.253	0.467 0.494 0.518		0.48 1.22 0.48	7 2.346 0.1 3 2.357 0	184 0.16	0.291 2.5 0.294 2.5 0.323 2.4	0.208 0.197 0.201	0.222 0.23 0.238	2.593 0.185 2.583 0.187 2.53 0.232	0.18	2.638 0.1 2.628 0.1 2.464 0.1	176 0.16 185 0.16 303 0.18	17 2.676 66 2.686 89 2.581	0.155 0.148 0.23	0.171 2.6 0.181 2.6 0.186 2.6	78 0.151 73 0.146 03 0.211	0.177 0.189 0.195	2.683 0.14 2.672 0.138 2.599 0.208	0.164 0.179 0.188	2.696 0.1 2.672 0.14 2.611 0.20	4 0.151 9 0.16 1 0.17	2.711 0.138 2.705 0.135 2.625 0.205	0.141 2 0.144 2. 0.164 2.	2.73 0.129 .724 0.132 623 0.214
Size=1048576 Size=2097152	0.573 2 0.537 1	2.083 0.343 1.912 0.551	0.551 0.532	2.062 0.38 1.922 0.54	7 0.5 6 0.5	64 2.108 22 1.945	0.328	0.533	2.119 0.348 1.949 0.552	0.506	2.198 0.1 1.944 0.1	296 0.47 558 0.58	2 2.286 0.3 4 1.879 0.5	242 537	0.427 2.2	0.309	0.357 0.685	2.183 0.46 1.53 0.785					0.458	0.325 2.2 0.67 1.6	74 0.401 06 0.724	0.326	2.33 0.34 1.666 0.693	0.312 0.571	2.315 0.37 1.588 0.84		2.304 0.39 1.389 0.992		.182 0.933
Size=4194304 Size=8388608 Size=16777216	0.5 1 0.537 1 0.519 1	1.931 0.568 1.879 0.585 1.948 0.533	0.524 0.534 0.624	1.93 0.54 1.907 0.55 1.751 0.62	6 0.5 9 0. !5 1.1	18 1.936 62 1.742 41 1.224	0.546 0.638 0.635		1.756 0.676 1.264 0.591 1.086 0.974	0.983 0.868 0.866	1.03 1.	0.88 101 0.92 149 0.8	4 0.943 1.1	133	0.889 0.	.97 1.141 .07 1.115	0.92	1.016 1.102 1.018 1.062 0.893 1.238	0.78	1.029 1.	0.79 191 0.86 135 0.90	68 1.069	1.039 1.063 1.089	0.774 1.2 0.906 0.9 0.962 0.9	99 1.095	0.893 0.903 0.9	1.198 0.900 0.999 1.090 0.906 1.19	0.896	1.118 0.92 0.976 1.12 0.891 1.19	7 0.902	1.024 1.093 0.937 1.161 0.875 1.223	0.92 0.8	.976 1.089 .899 1.18 0.87 1.231
Size=33554432 Size=67108864 Size=13421772	1.151 1	1.591 0.613 1.182 0.667 1.14 0.735		1.202 0.63 1.132 0.74 1.118 0.77	9 1.0	88 1.109	0.765 0.803 0.816	1.008	0.987 1.004 0.953 1.026 0.964 1.039	0.897 1.012	0.906 1.	0.90		233	0.98 0.8 0.874 0.9 0.864 1.0	1.205	0.811	1.171 1.017	0.826		159 0.8	0.915 87 0.861 77 1.115	1.269	0.95 0.8 1 1 0.975 0.9	02 0.979	0.93 0.93 0.879	0.931 1.13	0.91	0.924 1.22 0.942 1.14 0.912 1.17	8 0.906	0.874 1.219	0.901 0.8	0.86 1.241 .857 1.242 .854 1.245
Size=26843545		1.127 0.76	1.103	1.109 0.78	1.0	83 1.093	3 0.823	0.986	0.952 1.062	0.976	1.007 1.	0.74		1.36	0.976 0.9		0.98	0.953 1.066		2 1.071 1.0	0.95	52 0.947	1.101	0.787 1.0	54 1.159	0.89	0.997 1.11:		0.925 1.16			0.902 0.8	.853 1.245
Align=1 Size=4096 Size=8192	0.274	2.456 0.269 2.497 0.255	0.236 0.245	2.547 0.21 2.498 0.25	7 0.2	67 2.53: 01 2.56:	0.201 0.237	0.256 0.211	2.525 0.218 2.561 0.228	0.166 0.155	2.661 0. 2.678 0.	173 0.12 168 0.1	9 2.733 0.° 4 2.727 0.°	138	0.142 2.7	'24 0.134 '19 0.141	0.158 0.13	2.703 0.139 2.727 0.144	0.12	2 2.745 0.° 7 2.752 0.°	133 0.12 131 0.12	26 2.763 21 2.751	0.111 0.127	0.09 2.8 0.101 2.7	31 0.079 81 0.118	0.119	2.765 0.110 2.768 0.120	6 0.115 B 0.103	2.774 0.11 2.783 0.11	1 0.116 4 0.099	2.773 0.111 2.793 0.108	0.053 2.1 0.054 2.1	.898 0.049 .886 0.06
Size=16384 Size=32768 Size=65536	0.214 2 0.469 2	2.517 0.268 2.157 0.375	0.216 0.399	2.519 0.26 2.248 0.35	6 0.2 2 0.4	04 2.539 36 2.209	0.258 0.356	0.205 0.472	2.562 0.233 2.196 0.333	0.154 0.347	2.662 0. 2.36 0. 2.315 0.	184 0.13 293 0.37		119 0.22 193	0.158 2.6 0.235 2.5 0.268 2.5	0.174 0.211	0.151 0.195	2.661 0.188 2.614 0.191	0.15	2.673 0. 7 2.635 0.	174 0.13 178 0.17	32 2.721 75 2.659	0.147 0.166	0.12 2.7 0.165 2.6	46 0.135 79 0.156 97 0.142	0.114 0.163 0.16	2.763 0.123 2.683 0.153 2.698 0.143	0.116 0.156 0.166	2.75 0.13 2.693 0.1	4 0.075 5 0.156 5 0.165	2.847 0.078 2.701 0.143 2.691 0.144	0.073 2.0 0.132 2.0	.845 0.082 .764 0.104
Size=131072 Size=262144	0.548 2 0.57 2	2.135 0.316 2.141 0.289	0.515 0.544	2.177 0.30 2.173 0.28	8 0.5 3 0.5	33 2.16 52 2.18	0.267	0.544 0.545	2.183 0.273 2.189 0.266	0.467 0.499	2.314 0. 2.294 0.	219 0.49 206 0.45		159	0.299	2.5 0.201 199 0.198	0.236 0.217	2.568 0.195 2.594 0.189	0.10	2 2.615 0.1 2 2.623 0.1	185 0.16 177 0.18	69 2.675 86 2.656	0.156 0.158	0.179 2.6 0.177 2.6	74 0.147 73 0.15	0.169 0.179	2.693 0.133 2.679 0.143	0.173	2.688 0.13 2.671 0.14	9 0.168 6 0.184	2.69 0.141 2.682 0.134	0.166 0.164 2.1	.718 0.124 2.7 0.134 .702 0.134
Size=524288 Size=1048576 Size=2097152	0.558 0.503	2.141 0.28 2.06 0.382 1.929 0.568	0.574 0.559 0.516	2.162 0.26 2.057 0.38 1.933 0.55	0.5 0.5 1 0.5	77 2.143 61 2.084 15 1.954	0.277 0.356 0.531	0.553 0.534 0.496	2.197 0.25 2.125 0.341 1.945 0.559	0.502 0.494 0.492	2.297 0.1 2.207 0.1 1.967 0.3	201 0.48 299 0.49 541 0.61	2 2.364 0.3 1 2.278 0.3 7 1.863 0	231 0.52	0.333 2.4 0.397 2. 0.518 1.	.27 0.333 .93 0.553	0.261 0.329 0.539	2.492 0.247 2.26 0.411 1.586 0.875	0.20 0.38 0.81	2 2.194 0.4 1 1.244 0.5	0.19 124 0.34 945 0.71	2.555 45 2.179 17 1.373	0.245 0.476 0.909	0.198 2.5 0.321 2 0.579 1.6	0.211 28 0.398 23 0.798	0.2 0.332 0.579	2.603 0.19 2.31 0.35 1.749 0.67	0.191 0.316 0.524	2.605 0.20 2.313 0.37 1.579 0.89	0.189 1 0.31 7 0.641	2.285 0.404 1.347 1.012	0.179 2.1 0.359 2.1 0.903 1.1	.181 0.208 .181 0.426
Size=4194304 Size=8388608 Size=16777216	0.531 1 0.537 1	1.909 0.559 1.925 0.538 1.91 0.559	0.518 0.548 0.633	1.929 0.55 1.913 0.53 1.762 0.60	0.5 0.6 15 1.1		0.537 0.635 0.595	0.575 0.915 0.957	1.765 0.659 1.419 0.666 1.105 0.937		1 1.		1 0.898 1.1	162		134 1.014 189 1.165 109 1.191	0.845	1.025 1.053 0.982 1.173 0.977 1.203	0.93	2 0.973 1.0		66 1.034	1.043 1.1 1.153		92 0.893 02 1.063 38 1.207		1.116 1.014 0.996 1.110 0.925 1.193	0.903	1.058 1.02 0.951 1.14 0.904 1.18	6 0.894	0.954 1.152	0.903 0.9	.039 1.082 .903 1.194 .876 1.227
Size=33554432 Size=67108864 Size=13421772	1.141 1	1.6 0.624 1.184 0.675		1.21 0.62	1.0	98 1.133	0.769 0.803		0.984 0.998 0.963 1.035	0.897 0.912	0.889 1. 0.811 1.	213 0.87 278 0.79	2 0.884 1.2 5 0.939 1.2	245 266	0.931 0.9 0.904 0.9	905 1.165 983 1.113	0.87 0.773	0.818 1.311 1.013 1.215	0.99	0.792 1. 5 0.975 1.0 2 1.074 0.1	0.94 029 0.90	47 0.908	1.145 0.957	0.925 0.8 0.846 1.0 0.989 1.0	78 1.197 02 1.152	0.928 0.934 0.938	0.883 1.19 0.909 1.15	0.894 0.928	0.913 1.19 0.916 1.15	0.893 6 0.897	0.877 1.23	0.898 0.8 0.899 0.8	.861 1.241 .857 1.244
Size=26843545		1.128 0.76		1.109 0.77		88 1.09			0.934 1.075			1.36 0.69				.96 1.031		1.014 1.11					1.052	0.976 0.9			0.994 1.11		0.926 1.18		0.862 1.242		.854 1.245 .855 1.244
Align=32 Size=4096 Size=8192	0.205 0.254	2.588 0.207 2.505 0.241	0.253 0.232	2.515 0.23 2.537 0.23	12 0.2	26 2.55 23 2.53	0.182 0.241	0.215 0.221	2.602 0.184 2.587 0.191	0.187 0.143	2.653 0 2.692 0.	0.16 0.14 165 0.11	4 2.763 0.0 7 2.782	093	0.159 2.7 0.147 2.7	08 0.133 25 0.128	0.128 0.142	2.758 0.114 2.726 0.132	0.11	2.783 0.0 1 2.754 0.5	098 0.11 124 0.09	12 2.796 98 2.812	0.092	0.08 2.8 0.07 2.8	58 0.061 68 0.062	0.072 0.059	2.862 0.06 2.888 0.05	5 0.113 3 0.097	2.794 0.09 2.815 0.08	3 0.113 9 0.1	2.798 0.09 2.808 0.092	0.065 2.1 0.056 2	.885 0.051 2.89 0.054
Size=16384 Size=32768 Size=65536	0.243 2 0.476	2.522 0.235 2.18 0.344	0.247 0.433	2.544 0.20 2.221 0.34 2.152 0.35	9 0.4 6 0.4	24 2.538 35 2.179	0.224	0.198 0.466	2.603 0.199 2.188 0.346	0.165 0.347	2.686 0. 2.364 0.	0.15 0.11 289 0.3 271 0.41	4 2.762 0. 6 2.411 0.2 4 2.372 0.3	124 229	0.136 2.7 0.235 2.5	0.162 0.209	0.139 0.196	2.705 0.156 2.617 0.187 2.598 0.192	0.15	2.646 0.1 2.671 0	195 0.12 17 0.15	29 2.725 58 2.684	0.146 0.159	0.128 2.7 0.16 2.6	38 0.134 91 0.149 95 0.143	0.102 0.156	2.797 0.10 2.699 0.14 2.685 0.14	0.122 0.156 0.158	2.739 0.13 2.698 0.14 2.697 0.14	9 0.067 6 0.102 5 0.143	2.862 0.071 2.797 0.101 2.718 0.139	0.086 2.1 0.103 2.1	.819 0.095 .795 0.102 .745 0.124
Size=131072 Size=262144	0.522 2 0.568 2	2.153 0.325 2.138 0.294	0.521 0.561	2.176 0.30 2.14 0.	3 0.5	52 2.162 38 2.17	0.318	0.533 0.539	2.178 0.29 2.18 0.281	0.462 0.494	2.299 0.		6 2.34 0.1 5 2.366 0.1	173 159	0.281 2.5	0.197 .49 0.196	0.241	2.558 0.201 2.571 0.189	0.20	2.599 0. 2.65 0.	197 0.17 164 0.18	74 2.671 83 2.662	0.155 0.155	0.174 2.6 0.174 2.6	77 0.149 77 0.149	0.176 0.188	2.682 0.143 2.666 0.144		2.684 0.15 2.682 0.14	1 0.15 6 0.16	2.709 0.14 2.701 0.139	0.134 2. 0.148 2.	.738 0.128 .725 0.128
Size=524288 Size=1048576 Size=2097152	0.585 2 0.563 2 0.497 1	2.163 0.252 2.022 0.415 1.939 0.564	0.564 0.565 0.511	2.16 0.27 2.08 0.35 1.932 0.55	7 0.5 6 0.5 6 0.5	79 2.13 37 2.13 31 1.94	0.285 0.334 0.546	0.555 0.538 0.498	2.193 0.252 2.13 0.331 1.944 0.558	0.529 0.477 0.485	2.268 0.3 2.221 0.3 1.945 0	203 0.47 302 0.4 0.57 0.53	2 2.352 0.1 6 2.297 0.2 5 1.917 0.5	176 244 548	0.339 2.4 0.413 2.2 0.487 1.9	0.206 0.352 0.588	0.254 0.347 0.692	2.502 0.244 2.247 0.406 1.599 0.709							0.203 76 0.409 88 0.759	0.198 0.323 0.624	2.606 0.190 2.311 0.36 1.622 0.756	0.188 7 0.308 4 0.577	2.605 0.20 2.319 0.37 1.56 0.86		2.616 0.207 2.332 0.382 1.408 1.026		.165 0.989
Size=4194304 Size=8388608 Size=16777216	0.529 1 0.497 1 0.519 1	1.912 0.558 1.935 0.569 1.923 0.558	0.518 0.536 0.609	1.921 0.56 1.891 0.57	0.5 3 0.6 9 1.1		0.556 0.644 0.563		1.754 0.67 1.293 0.594 1.107 0.962		1.362 0. 0.995 1. 0.983 1.			175	0.851 0.9	1.028 1.05 1.156 1.142	0.862	1.045 1.072 1.024 1.115 0.998 1.131	0.79		0.84	43 1.068	1.09	0.757 1. 0.917 1.0 0.945 0.9	09 1.074		1.128 0.92 1.002 1.11 0.907 1.18	0.899		8 0.882	0.872 1.224 0.942 1.176 0.879 1.204	0.911 0.9	0.96 1.052 .913 1.176 .872 1.229
Size=33554432 Size=67108864	0.782 1	1.599 0.619 1.183 0.669		1.171 0.68 1.134 0.75	1.10 15 1.0	01 1.132 89 1.109	0.766 0.802	0.997 0.988	0.951 1.051 0.969 1.043	0.959 0.887	0.906 1. 0.892 1.	135 0.86 221 0.87	5 0.852 1.2 1 0.818 1.3	283 311	0.898 0.9 0.928 0.7	904 1.199 '92 1.281	0.967 0.957	0.909 1.125 1.082 0.96	0.88	3 0.904 1.3 2 1.051 0.1	213 0.94 987 0.96	43 0.932 61 0.982	1.125 1.057	0.879 0.8 1.028 1.0 0.929 0.9	51 1.27 14 0.958	0.875 0.909	0.874 1.25 0.933 1.15	0.891 0.952	0.897 1.21 0.873 1.17	2 0.911 5 0.914	0.863 1.225 0.856 1.23	0.9 0.8 0.899 0.8	.859 1.241 .854 1.247
Size=13421772 Size=26843545		1.148 0.732 1.13 0.759	1.108	1.116 0.77 1.108 0.78		85 1.098 89 1.09	9 0.821	1.023	0.941 1.061 0.938 1.039		0.829 13 0.977 1.	0.81 167 0.88				0.966 073 1.115		1.13 0.85 0.987 1.331				97 1.017 95 0.884	1.186	0.929 0.9		0.911	0.896 1.19 0.948 1.13				0.881 1.197 0.875 1.23		.857 1.243 .853 1.249
Align=2047 Size=4096 Size=8192	0.279	2.461 0.26 2.484 0.256	0.268 0.228	2.485 0.24 2.506 0.26	8 0.2 6 0.2	23 2.583 42 2.518	0.191	0.219	2.547 0.234 2.582 0.213	0.183 0.156	2.637 0. 2.674 0	181 0.14 0.17 0.12	9 2.712 0.1 1 2.765 0.1	138	0.163 2.6	0.152 34 0.136	0.14 0.128	2.725 0.135 2.731 0.142	0.14	2.737 0. 2.733 0.	123 0.11 133 0.10	15 2.774 04 2.766	0.112 0.129	0.082 2.8 0.099 2.7	36 0.082 86 0.115	0.117 0.076	2.779 0.100 2.847 0.07	5 0.114 7 0.071	2.776 0.1 2.845 0.08	1 0.113 4 0.096	2.778 0.109 2.796 0.108	0.062 2.1 0.052 2.1	0.061 1888 0.06
Size=16384 Size=32768 Size=65536	0.235 2 0.407 2 0.515 3	2.514 0.251 2.232 0.361	0.243 0.408	2.575 0.18 2.24 0.35	2 0.4	83 2.563 05 2.23	0.254	0.192 0.421	2.592 0.216 2.252 0.327 2.231 0.292	0.145 0.368	2.366 0.	175 0.10 265 0.34 236 0.46		0.15 184 173	0.152 2.6 0.251 2.5 0.28 2.5	0.161 0.212 0.215	0.146 0.193 0.21	2.675 0.178 2.614 0.194 2.606 0.184	0.13	2 2.708 0	.16 0.12 .19 0.15	26 2.729 59 2.692	0.145 0.149	0.098 2.7 0.157 2.6	94 0.108 95 0.148 92 0.147	0.084 0.158 0.154	2.824 0.093 2.697 0.144 2.707 0.14	0.112 0.15 0.176	2.758 0.1 2.701 0.14	3 0.122 9 0.107 6 0.151	2.74 0.138 2.796 0.097 2.72 0.129	0.082 2.1 0.129 2.1	.826 0.091 .753 0.118 .717 0.132
Size=131072 Size=262144	0.566 2 0.551 2	2.206 0.228 2.156 0.292	0.514 0.524	2.223 0.26 2.192 0.28	3 0.5	31 2.206 34 2.183	0.262	0.538	2.203 0.259 2.211 0.239	0.486 0.52 0.515	2.3 0.1 2.29 0	214 0.49 0.19 0.50	7 2.355 0.1 3 2.331 0.1	148	0.295 2.5	0.199 0.18	0.233	2.581 0.185 2.594 0.178	0.17	2.643 0 2.621 0.1	.18 0.19 181 0.1	93 2.646 18 2.671	0.161	0.166 2.6 0.18 2.6	93 0.141 67 0.154	0.171 0.172	2.69 0.130 2.69 0.130	9 0.166 B 0.172	2.688 0.14 2.686 0.14	6 0.162 1 0.185	2.698 0.14 2.677 0.138	0.198 2.0 0.202 2.0	.675 0.127 .656 0.142
Size=524288 Size=1048576 Size=2097152	0.591 0.557 2 0.531 1	2.15 0.259 2.063 0.38 1.921 0.548	0.57 0.554 0.498	2.158 0.27 2.069 0.37 1.945 0.55	7 0.5 7 0.5 7 0.5	51 2.193 49 2.098 16 1.94	0.257 0.353 0.543	0.553 0.544 0.523	2.196 0.251 2.117 0.339 1.93 0.547	0.508 0.475	2.206 0.1 1.967 0.3	211 0.49 286 0.4 558 0.5	9 2.265 0.3 8 1.902 0.5	147 245 518	0.348 2.4 0.417 2.2 0.468 1.9	0.196 0.337 0.22 0.609	0.252 0.359 0.606	2.223 0.418 1.603 0.791		2.517 0.1 3 2.215 0.4 4 1.43 0.1	265 0.18 488 0.34 746 0.76		0.225 0.485 0.885	0.192 2.5 0.32 2 0.652 1.5		0.205 0.333 0.635	2.303 0.36 1.672 0.693	0.211 4 0.32 3 0.623	2.588 0.20 2.309 0.37 1.554 0.82		2.608 0.204 2.298 0.4 1.383 0.946	0.18 2.1 0.336 2 0.91 1.3	.616 0.204 2.23 0.433 .204 0.886
Size=4194304 Size=8388608 Size=16777216	0.533 1 0.537	1.89 0.578 1.89 0.573	0.52 0.531 0.622	1.92 0.5 1.886 0.58	6 0.5 13 0.6	13 1.925 07 1.73 17 1.24	0.562 0.664 0.589		1.767 0.661 1.268 0.606 1.099 0.984		0.992 1.	0.86	3 0.996 1.	141	0.923 1.1 0.922 0.9 0.906 0.9		0.914	1.073 1.036 0.985 1.101 1.009 1.042	0.769	9 1.076 1.º 3 0.977 1.º	155 0.83 144 0.85	32 1.149 52 1.024	1.019	0.739 1.3 0.911 1.0 0.912 0.9			1.159 0.876 0.976 1.106 0.928 1.156	0.903	1.145 1.03 0.974 1.12 0.884 1.20	8 0.891 3 0.9	0.964 1.144 0.936 1.163 0.907 1.204	0.888 1.0 0.899 0.1	.067 1.045 .907 1.194
Size=33554432 Size=67108864	0.772	1.602 0.625 1.186 0.672	1.16 1.122	1.131 0.74	5 1.1 7 1.	01 1.133 09 1.109	0.767 0.801	0.969 1.018	1.011 1.02 0.955 1.027	0.905 0.993	0.882 1.3 0.792 1.3	213 0.90 215 0.85	8 0.889 1.2 5 0.876 1.2	203 269	0.89 0.8 0.888 1.0	1.284 1.044	0.857 0.857	0.862 1.281 0.977 1.166	0.88	0.878 1.3 3 1.07 1.0	0.94 042 0.98	44 0.859 85 1.08	1.197 0.935	0.923 0.9 0.978 1.0	49 1.128 47 0.975	0.884 0.937	0.903 1.21 0.947 1.11	0.876 0.887	0.921 1.20 0.92 1.19	3 0.894 3 0.907	0.867 1.239 0.842 1.25	0.9 0.8 0.902 0.8	.859 1.241 .855 1.243
Size=13421772 Size=26843545		1.148 0.729 1.13 0.759		1.118 0.77 1.11 0.77			0.815 0.823	1.014	0.944 1.043 0.851 1.114			352 0.77 282 0.76				0.949 082 1.151	0.961 0.896	1.031 1.007 1.037 1.067		5 1.041 0.9 5 1.135 1	.06 0.9		1.077	0.827 1. 0.936 1.0		0.973	0.929 1.09 0.931 1.13		0.886 1.1 0.934 1.17		0.873 1.236 0.879 1.257		.856 1.243 .855 1.244
Align=2048 Size=4096 Size=8192	0.279	2.488 0.233 2.507 0.238	0.269 0.262	2.539 0.19 2.547 0.19	0.2	68 2.55 25 2.53	0.178 0.212	0.209 0.22	2.608 0.183 2.594 0.186	0.193 0.181	2.666 0 2.668 0.	0.14 0.15 151 0.1	5 2.752 0.0 4 2.766 0.0	093	0.137 2.7 0.135 2.7	0.115 0.122	0.144 0.128	2.742 0.114 2.755 0.117	0.13	2.756 0. 1 2.787 0.	109 0.10 101 0.09	02 2.812 97 2.816	0.085	0.076 2.8 0.101 2.8	66 0.058 09 0.09	0.066	2.878 0.05 2.886 0.05	7 0.104 3 0.099	2.8 0.09 2.81 0.09	6 0.11 2 0.098	2.798 0.091 2.81 0.092	0.054 2.1 0.067 2	0.043 0.063
Size=16384 Size=32768 Size=65536	0.244 0.417 2 0.505	2.54 0.215 2.195 0.388 2.178 0.347	0.216 0.376 0.484	2.573 0.21 2.227 0.39 2.179 0.33	0.2 07 0.4	07 2.55 11 2.20 71 2.20	0.239 0.388 0.328	0.198 0.422 0.475	2.61 0.192 2.23 0.348 2.21 0.348	0.162 0.348 0.420	2.683 0. 2.362 0 2.312 0	154 0.1 1.29 0.3 259 0.45	3 2.772 0.0 7 2.417 0.2 6 2.348 0.	098 213 196	0.127 2.7 0.253 2.5 0.272 2-8	0.151 0.223 0.205	0.135 0.201 0.21	2.697 0.168 2.605 0.194 2.607 0.184	0.145 0.19	2.659 0. 1 2.62 0. 5 2.604 0	196 0.12 189 0.16 161 0.46	29 2.718 67 2.673 62 2.680	0.153 0.16 0.15	0.104 2.7 0.155 2.6 0.148	78 0.118 96 0.148 05 0.147	0.117 0.157 0.161	2.751 0.133 2.691 0.153 2.7 0.133	0.119 0.147 0.152	2.749 0.13 2.702 0.15 2.706 0.14	2 0.069 1 0.136 2 0.147	2.852 0.079 2.725 0.139 2.716 0.138	0.075 2.1 0.117 2 0.134	.833 0.092 2.77 0.113 .738 0.128
Size=131072 Size=262144	0.558 0.549	2.14 0.301 2.159 0.292	0.521 0.566	2.204 0.27 2.179 0.25	4 0.5 5 0.5	14 2.190 42 2.180	0.292	0.527 0.552	2.204 0.269 2.2 0.248	0.471 0.497	2.31 0.1 2.288 0.1	219 0.44 216 0.45	2 2.406 0. 7 2.391 0.	151 151	0.289 2.5	0.186 0.19	0.225 0.228	2.581 0.194 2.584 0.188	0.18	2.636 0. 2.606 0.	174 0.17 189 0.17	73 2.671 71 2.682	0.156 0.146	0.17 2.6 0.176 2	84 0.146 68 0.144	0.171	2.688 0.14 2.671 0.14		2.696 0.14 2.68 0.14	4 0.156 1 0.154	2.709 0.136 2.705 0.141	0.137 2. 0.144 2.	.737 0.125 .722 0.133
Size=524288 Size=1048576	0.586 2 0.563 2	2.136 0.277 2.056 0.381	0.541 0.552	2.179 0.27 2.098 0.34	9 0.5 19 0.5	56 2.182 68 2.072	0.258	0.554 0.534	2.202 0.244 2.116 0.35	0.515 0.507	2.284 0. 2.193	0.48 0.3 0.47	7 2.344 0. 4 2.288 0.2	169 238	0.337 2.4 0.421 2.2	0.208 39 0.34	0.26 0.362	2.492 0.248 2.259 0.38	0.18	2.556 0.1 3 2.179 0.4	259 0.17 478 0.33	79 2.596 38 2.216	0.225	0.19 2.5 0.328 2.2	0.21 77 0.395	0.192 0.334	2.292 0.37	0.188 0.308	2.61 0.20 2.335 0.35	0.176 6 0.306	2.622 0.202 2.297 0.391	0.155 2 0.334 2.	

Size=2007152 0.53 1.910 0.551 0.607 1.942 0.55 Size=4194304 0.531 1.007 0.5502 0.519 1.924 0.55 Size=6386060 0.503 1.44 0.549 0.552 0.27 0.577 Size=1677216 0.531 1.00 0.552 0.62 1.727 0.612 Size=33554432 0.778 1.59 0.632 1.17 1.211 0.619 Size=4719404 1.39 1.17 0.99 1.116 1.38 0.746 Size=1942417729 1.125 1.145 0.729 1.111 1.111 0.777 Size=268843446 1.118 1.128 0.755 1.105 1.109 0.786 Align=2049	0.518 1141 0.54 0.57 77. 0.574 0.920 1.411 0.66 1.051 1.144 0.541 0.573 1.72 0.674 0.920 1.411 0.66 0.618 1.725 0.631 1.058 1.319 0.822 0.887 0.993 1.125 1.15 1.254 0.559 0.945 1.064 0.971 0.814 0.977 1.215 1.068 1.134 0.767 0.961 1.014 1.025 0.906 0.881 1.212 1.088 1.108 0.804 1.015 0.957 1.028 0.906 0.94 1.514 1.064 1.067 0.818 0.918 0.918 1.015 0.957 1.028 0.906 0.94 1.014 1.055 1.068 1.069 0.906 0.94 1.014 1.055 0.957 0.028 0.906 0.94 1.014 1.055 0.957 0.028 0.906 0.94 1.014 1.055 0.957 0.028 0.958 0.	0.615 1.083 1.003 0.817 1.143 1.04 0.852 1.052 1.066 0.817 1.083 1.003 0.817 1.143 1.04 0.852 1.052 1.066 0.817 0.881 1.019 1.12 0.818 1.06 1.121 0.888 0.899 1.104 0.885 0.895 1.174 0.886 0.899 1.203 0.923 0.855 1.222 1.006 0.847 1.147 0.881 0.918 1.201 1.046 0.943 0.940 0.818 1.019 0.817 0.848 1.339 1.011 1.046 0.943 0.904 0.918 1.051 0.940 0.888 1.411 0.876 1.1 1.025 0.866 1.154 0.99 0.703 0.94 0.918 1.357 0.927 0.873 1.12 0.872 0.983 1.135	0.732 1.32 0.947 0.763 1.347 0.89 0.833 1.595 0.722 0.744 1.123 1.133 0.835 1.158 1.007 0.771 1.27 0.955 0.841 1.05 1.137 0.905 1.037 1.058 0.899 1.048 1.055 0.966 1.036 1.090 0.943 0.979 1.078 0.872 0.977 0.895 0.899 1.188 0.923 0.895 1.188 0.924 1.017 1.166 0.881 1.121 0.998 0.944 1.017 0.15 0.945	0.946 1.20 0.853 0.857 1.3 0.843 0.859 1.118 1.023 1.080 0.922 1.07 0.91 0.974 1.17 0.991 0.955 1.154 0.926 0.925 1.148 0.916 0.901 1.833 0.923 0.888 1.188 0.912 0.903 1.186 0.944 0.895 1.211 0.896 0.877 1227 0.936 0.871 1.193 0.888 0.874 1.228 0.907 0.861 1.231 0.887 0.874 1.242 0.942 0.993 1.077 0.303 0.881 1.201 0.91 0.862 1.228 0.907 0.861 1.242 0.93 0.993 1.077 0.303 0.881 1.175 0.948 0.843 1.209 0.99 0.858 1.242
Aign=ZAH9 Size=4069 0.276 Size=6192 0.246 2.50 0.256 0.255 Size=6192 0.246 0.257 0.255 Size=6192 0.246 0.257 0.255 Size=6192 0.256 0.254 0.257 0.255 Size=62768 0.451 0.257 0.257 0.255 Size=62768 0.451 0.257 0.2	1.089 1.094 0.817 1.015 0.943 1.042 0.848 0.856 1.297	0.134 2.73 0.128 0.157 2.84 0.147 0.147 2.73 0.142 0.111 2.74 0.149 0.129 2.71 0.154 0.129 2.73 0.148 0.129 2.73 0.148 0.129 2.73 0.148 0.129 2.73 0.148 0.129 2.73 0.148 0.129 0.157 2.8 0.183 0.149 0.157 2.8 0.185 0.	0.118 2.77 0.13 0.111 2.7 0.100 0.076 2.2 0.077 0.118 0.076 0.2 0.076 0.118 0.076 0.118 0.076 0.118 0.076 0.118 0.076 0.118 0.076 0.118 0.076 0.109 0.075 0.118 0.18 0.	0.783 1.557 0.88 0.822 1.119 0.699 0.917 1.034 1.049 0.846 1.02 1.071 0.903 0.984 1.113 0.902 0.954 1.144 0.899 0.925 1.175 0.902 0.91 1.202 0.897 0.897 0.891 0.891 0.891 0.891 0.891 0.891 0.891 0.891 0.891 0.891 0.893 0.891 0.892 0.893 0.893 0.897 1.222 0.893 0.899 0.893 1.242 0.899 0.996 0.995 1.182 0.997 0.867 1.182 0.997 0.867 0.292 0.894 0.296 0.99 0.883 1.233 0.999 0.881 1.233 0.899 0.883 1.242 0.899 0.883 1.243 0.999 0.881 1.232 0.899 0.885 1.242 0.899 0.996 0.997 0.976 1.115 0.925 0.846 1.229 0.899
Align=4031 Size=4096 0.501 2.150 0.341 0.462 2.165 0.378 Size=16334 0.483 2.186 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 2.182 0.381 0.482 0.483 0.483 0.483 0.483 0.483 0.484 0.483 0.484 0.483 0.484 0.483 0.484 0.		0.28 2.2 0.195 0.284 2.89 0.224 0.285 2.31 0.235 0.286 2.24 0.244 0.285 2.49 0.223 0.285 2.31 0.235 0.287 2.4 0.244 0.285 2.49 0.237 0.286 2.41 0.235 0.287 2.4 0.244 0.287 2.41 0.253 0.293 2.41 0.253 0.281 2.2 0.229 0.237 2.41 0.253 0.277 2.43 0.284 0.484 2.2 0.229 0.337 2.311 0.253 0.277 2.43 0.254 0.485 2.2 0.229 0.337 2.314 0.253 0.305 2.24 0.254 0.485 2.2 0.249 0.395 2.314 0.245 0.305 2.24 0.254 0.485 2.2 0.246 0.396 2.314 0.245 0.312 2.241 0.485 2.2 0.27 0.481 2.296 0.355 0.877 4.485 0.841 0.480 1.13 1.017 0.85 1.084 0.066 0.84 1.022 1.37 0.585 0.872 1.272 0.912 0.877 1.214 0.38 0.907 1.264 0.586 0.872 1.272 0.912 0.877 1.214 0.990 0.909 0.586 0.872 1.272 0.912 0.877 1.214 0.990 0.909 0.975 1.086 0.744 0.887 1.37 0.871 0.937 1.938 0.929 0.979 1.075 0.744 0.887 1.37 0.871 0.937 1.193 0.022 0.999 1.075 0.744 0.887 1.37 0.871 0.937 1.193 0.022 0.999 1.075 0.744 0.887 1.37 0.871 0.937 1.193 0.022 0.999 1.075 0.744 0.887 1.37 0.871 0.937 1.193 0.022 0.999 1.075 0.745 0.745 0.745 0.877 0.937 0.920 0.999 0.75 0.975 0.975 0.744 0.887 1.37 0.871 0.937 1.193 0.022 0.999 0.75 0.755 0.7	0.231 2.50 0.206 0.214 2.60 0.177 0.226 2.50 0.186 0.206 0.214 2.60 0.177 0.226 2.50 0.186 0.206 0	0.917 1217 0.886 0.972 1.048 0.98 0.88 1.196 0.945 0.937 0.95 1.113 0.914 0.985 0.937 0.95 1.113 0.915 0.978 1.207 0.9 0.891 1.209 0.906 0.922 1.171 0.904 0.913 1.183 0.915 0.878 1.207 0.9 0.891 1.209 0.906 0.88 1.21 0.896 0.875 1.229 0.938 0.881 1.182 0.914 0.838 1.248 0.885 0.876 1.238 0.9 0.86 1.24 0.951 0.928 1.121 0.893 0.904 1.157 0.906 0.849 1.245 0.903 0.856 1.241 0.934 0.93 1.158 0.997 0.955 1.158 0.912 0.855 1.233 0.933 0.856 1.241
Align=4032 Size=4066 0286 2.644 0.27 0.277 0.277 0.282 0.286 0.286 0.287	1.055 1.063 0.882 1.045 0.848 1.107 0.853 0.827 1.32	0.138 2.28 0.181 0.145 2.701 0.151 0.163 2.27 0.187 0.121 2.722 0.155 0.14 2.711 0.145 0.165 2.27 0.187 0.151 2.72 0.152 0.156 2.016 0.165 0.165 2.28 0.185 0.578 2.42 0.124 0.245 2.016 0.165 0.155 2.018 0.578 2.42 0.124 0.245 2.014 0.245 0.245 0.245 0.412 2.01 0.165 0.208 2.01 0.204 0.22 2.55 0.181 0.461 2.34 0.161 0.201 2.006 0.202 2.55 0.181 0.462 2.35 0.165 0.205 2.010 0.126 0.222 2.55 0.181 0.462 2.35 0.149 0.08 2.01 0.244 0.259 2.23 0.243 0.483 2.24 0.259 2.241 0.250 0.223 2.248 0.243 0.88 0.985 0.155 0.846 1.942 0.853 0.869 1.043 0.875 0.895 0.881 1.197 0.823 0.831 1.136 1.033 0.869 1.579 0.753 0.846 0.918 1.236 0.85 1.101 0.1137 0.938 0.881 1.017 0.875 0.885 0.885 1.103 0.881 1.113 1.137 0.843 0.881 1.017 0.885 0.887 0.78 1.28 0.885 1.103 0.881 1.137 0.438 0.888 1.28 0.885 0	0.139 2.7.7 0.134 0.125 2.7.3 0.139 0.093 2.8.3 0.081 0.131	0.903 0.947 1.15 0.91 0.926 1.182 0.901 0.932 1.166 0.906 0.912 1.183 0.925 0.889 1.185 0.905 0.894 1.201 0.898 0.877 1.226 0.9 0.871 1.229 0.929 0.952 1.219 0.903 0.855 1.224 0.896 0.886 1.239 0.897 0.861 1.242 0.899 0.845 1.066 0.899 0.845 1.066 0.899 0.818 1.182 0.887 0.882 1.251 0.9 0.856 1.244 0.94 0.935 1.125 0.948 0.886 1.818 0.898 0.898 1.235 0.233 0.901 0.886 1.244
Align=4033 Size=4066 0.516 2.14 0.294 0.405 2.295 0.299 Size=16384 0.407 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483 2.216 0.483		0.05 2.5 0.1 0.316 2.1 0.184 0.322 2.4 0.194 0.225 2.2 0.179 0.285 2.2 0.155 0.327 2.4 0.194 0.325 2.4 0.179 0.285 2.2 0.155 0.327 2.4 0.194 0.225 2.2 0.179 0.286 2.2 0.180 0.286 2.2 0.180 0.286 2.2 0.180 0.286 2.2 0.220 0.222 2.2 2.2 0.2	0.207 2.5.0 0.188 0.253 2.610 0.145 0.151 2.71 0.005 0.202 2.22 0.187 0.222 2.84 0.135 0.166 0.77 0.005 0.202 2.84 0.216 0.238 2.50 0.183 0.196 0.271 0.025 0.202 2.50 0.197 0.246 2.50 0.169 0.251 2.50 0.122 0.202 2.50 0.197 0.246 2.50 0.169 0.251 2.50 0.122 0.202 0.251 0.150 0.250 0.251 0.251 0.252 0.156 0.252	0.952 1.170 0.889 1.148 0.994 0.858 0.707 1.219 1.074 0.982 0.987 1.081 0.908 0.955 1.136 0.901 0.948 1.151 0.889 0.933 1.173 0.925 0.886 1.177 0.879 0.914 1.207 0.884 0.98 1.024 0.888 1.08 0.897 0.871 1.235 0.951 0.931 1.118 0.981 0.856 1.282 0.923 0.852 1.245 0.904 0.867 1.245 0.904 0.867 1.245 0.904 0.867 1.245 0.904 0.867 1.245 0.904 0.867 1.245 0.904 0.867 1.245 0.904 0.867 1.245 0.904 0.867 1.245 0.904 0.864 1.242 0.923 0.975 0.904 0.869 1.33 0.882 0.881 1.256 0.904 0.864 1.242