impl= ERMS NT T ERMS NT T E nthreads= 1 2 -	ERMS NT T ERMS NT T	ERMS NT T ERMS NT T 16 24	ERMS NT T ERMS NT T 32 40	ERMS NT T ERMS NT T 48 56	ERMS NT T ERMS NT 64 72	T ERMS NT T ERMS NT T ERMS NT T ERMS T ERMS NT T
Operation=5						
Align=0 Size=4096 0.277 2.488 0.234 0.268 2.543 0.189 Size=8192 0.183 2.557 0.229 0.265 2.543 0.192	0.247 2.565 0.188 0.269 2.544 0.187 0.183 2.618 0.199 0.225 2.589 0.186	0.183 2.667 0.151 0.129 2.758 0.114 0.184 2.668 0.148 0.126 2.764 0.111	0.141 2.744 0.115 0.139 2.748 0.11 0.138 2.737 0.125 0.137 2.729 0.13	8 0.127 2.779 0.095 0.123 2.778 0.00 4 0.154 2.726 0.12 0.111 2.784 0.10	99 0.121 2.788 0.091 0.116 2.785 06 0.084 2.848 0.068 0.107 2.8	0.099 0.127 2.779 0.095 0.061 2.894 0.045 0.062 2.892 0.046 0.093 0.102 2.801 0.097 0.096 2.812 0.092 0.077 2.858 0.061
Size=16384 0.255 2.52 0.222 0.222 2.24 0.235 Size=32768 0.433 2.171 0.396 0.42 2.218 0.362 Size=65536 0.494 2.141 0.365 0.502 2.161 0.338	0.226 2.582 0.192 0.243 2.548 0.209 0.419 2.221 0.36 0.473 2.179 0.348 0.496 2.186 0.319 0.5 2.177 0.323	0.19 2.643 0.167 0.135 2.734 0.13 0.331 2.371 0.298 0.321 2.448 0.231 0.425 2.309 0.267 0.429 2.379 0.193	0.139 2.716 0.144 0.153 2.686 0.16 0.241 2.543 0.216 0.203 2.603 0.19 0.279 2.494 0.227 0.225 2.574 0.20	1 0.126 2.691 0.182 0.139 2.703 0.15 4 0.17 2.669 0.161 0.175 2.657 0.16 1 0.19 2.636 0.174 0.173 2.662 0.16	58 0.126 2.74 0.134 0.102 2.792 67 0.127 2.751 0.122 0.128 2.751 65 0.157 2.697 0.146 0.157 2.701	0.106 0.124 2.741 0.136 0.084 2.817 0.098 0.083 2.829 0.081 0.121 0.154 2.701 0.145 0.107 2.797 0.096 0.146 2.741 0.112 0.142 0.162 2.691 0.147 0.144 2.728 0.128 0.131 2.745 0.124
Size=131072 0.526 2.156 0.317 0.515 2.173 0.312 Size=262144 0.584 2.185 0.231 0.55 2.185 0.265 Size=524288 0.614 2.099 0.287 0.571 2.144 0.284	0.528 2.153 0.319 0.524 2.201 0.275 0.554 2.162 0.284 0.547 2.196 0.257 0.556 2.187 0.257 0.552 2.197 0.25	0.464 2.293 0.243 0.473 2.342 0.184 0.491 2.295 0.214 0.508 2.329 0.163 0.509 2.291 0.2 0.487 2.355 0.158	0.281 2.532 0.186 0.229 2.588 0.18 0.311 2.493 0.196 0.227 2.586 0.18 0.328 2.469 0.204 0.251 2.504 0.24	3 0.183 2.644 0.172 0.17 2.679 0.15 7 0.189 2.641 0.17 0.175 2.669 0.15 5 0.229 2.492 0.279 0.195 2.563 0.24	51 0.173 2.679 0.148 0.158 2.701 56 0.174 2.683 0.143 0.187 2.673 41 0.19 2.597 0.213 0.197 2.612	0.141 0.164 2.688 0.147 0.166 2.697 0.137 0.155 2.714 0.13 0.14 0.188 2.667 0.145 0.187 2.676 0.134 0.161 2.709 0.13 0.191 0.187 2.607 0.206 0.19 2.601 0.209 0.193 2.607 0.2
Size=1048576 0.554 2.059 0.387 0.579 2.108 0.314 Size=2097152 0.539 1.907 0.553 0.518 1.921 0.561 Size=4194304 0.532 1.934 0.534 0.522 1.933 0.545	0.563 2.105 0.332 0.536 2.101 0.363 0.527 1.938 0.535 0.529 1.878 0.593 0.51 1.93 0.56 0.585 1.746 0.669	0.5 2.206 0.293 0.495 2.262 0.243 0.485 1.96 0.554 0.627 1.898 0.475 0.894 1.432 0.674 0.897 1.101 1.002		2 0.848 1.178 0.974 0.82 1.135 1.04	45 0.735 1.301 0.964 0.896 1.194	
	0.596 1.748 0.658 1.11 1.289 0.6 1.165 1.256 0.58 0.934 1.088 0.978 1.101 1.133 0.766 1.024 0.978 0.998	0.877 0.979 1.144 0.805 0.968 1.227 0.897 0.888 1.216 0.93 0.846 1.224	0.912 0.978 1.11 0.791 0.97 1.23 0.987 0.865 1.147 1.019 0.814 1.16	8 0.811 1.063 1.126 0.901 1.001 1.00 7 0.904 0.822 1.274 1.033 0.878 1.00	98 0.862 0.943 1.194 0.887 0.911 89 0.964 0.945 1.092 0.922 0.921	1.202 0.908 0.89 1.202 0.882 0.896 1.221 0.9 0.872 1.226 1.157 0.889 0.948 1.163 0.895 0.863 1.242 0.898 0.861 1.24
Size=134217728 1.123 1.143 0.734 1.11 1.115 0.775	1.089 1.11 0.801 1.016 0.955 1.029 1.09 1.097 0.813 1.005 0.923 1.073 1.089 1.091 0.82 1.012 1.01 0.977	0.853 0.846 1.301 0.87 0.908 1.221	0.902 1.118 0.98 0.813 1.022 1.16	5 0.998 0.897 1.105 0.747 1.154 1.00	99 0.969 0.967 1.064 0.986 0.905	
Align=1 Size=4096	0.217	0.182 2.615 0.202 0.165 2.715 0.12	0.148 2.714 0.138 0.133 2.726 0.14	1 0.123 2.768 0.119 0.124 2.760 0.10	07 0.084 2.841 0.076 0.116 2.773	0.111 0.079 2.845 0.073 0.054 2.895 0.049 0.057 2.889 0.054 0.010 0.106 0.106 0.782 0.112 0.072 0.889 0.075 0.089 0.889 0.054
Size=16384 0.244 2.49 0.263 0.235 2.50 0.255 Size=32768 0.453 2.17 0.376 0.423 2.214 0.364 Size=55536 0.493 2.142 0.364 0.477 2.171 0.353	0.214 2.55 0.235 0.237 2.567 0.196 0.452 2.215 0.334 0.478 2.197 0.325 0.533 2.185 0.291 0.593 2.183 0.304	0.138 2.686 0.176 0.105 2.75 0.146 0.353 2.365 0.282 0.358 2.418 0.224 0.429 2.31 0.261 0.474 2.337 0.19	0.135 2722 0.152 0.147 2.682 0.17 0.277 2.488 0.225 0.197 2.613 0.18 0.279 2.51 0.212 0.22 2.588 0.19	1 0.169 2.652 0.178 0.126 2.738 0.15 9 0.193 2.612 0.194 0.173 2.668 0.15 2 0.172 2.859 0.169 0.165 2.678 0.15	36 0.1 2.781 0.119 0.122 2.748 59 0.148 2.712 0.14 0.128 2.753 57 0.157 2.697 0.146 0.17 2.686	0.13
Size=131072 0.549 2.136 0.315 0.511 2.18 0.308 Size=262144 0.564 2.137 0.299 0.536 2.177 0.286 Size=524288 0.58 2.138 0.282 0.559 2.164 0.278	0.522 2.174 0.304 0.538 2.199 0.264 0.556 2.164 0.28 0.542 2.196 0.262 0.555 2.17 0.275 0.548 2.204 0.248	0.465 2.293 0.242 0.484 2.333 0.183 0.518 2.269 0.213 0.505 2.348 0.148 0.512 2.285 0.204 0.501 2.317 0.182	0.297 2.488 0.205 0.222 2.594 0.18 0.292 2.513 0.195 0.235 2.566 0.19 0.341 2.448 0.211 0.259 2.512 0.2	4 0.18 2.648 0.172 0.172 2.675 0.15 8 0.204 2.612 0.184 0.176 2.672 0.15 3 0.203 2.574 0.225 0.19 2.574 0.25	54 0.175 2.681 0.144 0.181 2.673 52 0.174 2.682 0.144 0.174 2.689 36 0.188 2.589 0.223 0.201 2.615	0.146 0.162 2.697 0.14 0.149 2.713 0.138 0.143 2.723 0.135 0.137 0.169 2.689 0.142 0.16 2.701 0.14 0.155 2.711 0.134 0.184 0.193 2.591 0.216 0.172 2.62 0.207 0.159 2.639 0.202
Size=1048576	0.579 2.094 0.327 0.538 2.128 0.335 0.527 1.927 0.546 0.497 1.946 0.557 0.52 1.935 0.545 0.58 1.755 0.664	0.484 2.22 0.296 0.505 2.266 0.229 0.491 1.942 0.567 0.565 1.94 0.494 0.965 1.394 0.641 0.874 1.09 1.036	0.391 2.314 0.295 0.352 2.271 0.37 0.532 1.878 0.59 0.627 1.478 0.89 0.84 1.107 1.053 0.909 1.123 0.96			0.355 0.314 2.324 0.362 0.287 2.335 0.378 0.338 2.233 0.425 0.658 0.642 1.585 0.772 0.633 1.402 0.964 0.911 1.191 0.897 0.827 0.903 1.088 1.01 0.861 1.038 1.101 0.867 1.055 1.078
	0.61 1.744 0.646 1.09 1.302 0.608 1.165 1.245 0.59 0.965 1.103 0.932 1.099 1.131 0.77 1.025 0.982 0.993		0.828 1.009 1.163 0.861 1.048 1.09	2 0.873 1 1.127 0.916 1.018 1.06	66 0.877 0.944 1.179 0.889 0.924	1.187 0.883 0.903 1.214 0.915 0.876 1.209 0.896 0.876 1.229
Size=134217728 1.114 1.141 0.745 1.106 1.116 0.778	1.089 1.11 0.801 1.022 0.954 1.024 1.088 1.096 0.815 1.014 0.944 1.042 1.089 1.091 0.821 1.04 0.884 1.076	0.837 0.953 1.21 0.767 0.949 1.284		6 0.921 0.932 1.147 0.927 1.005 1.00	67 0.863 1.005 1.132 0.933 0.926	
Align=32 Size=4096	0.259 2.568 0.173 0.223 2.54 0.237	0.171 2.698 0.131 0.138 2.761 0.101	0.149 2.725 0.126 0.14 2.747 0.11	3 0.143 2.742 0.114 0.116 2.793 0.00	91 0.09 2.84 0.07 0.071 2.866	0.064 0.111 2783 0.096 0.113 2786 0.091 0.059 2.883 0.048
Size=8192 0.235 2.55 0.209 0.205 2.562 0.233 Size=16384 0.247 2.52 0.232 0.244 2.54 0.216 Size=632768 0.0441 2.172 0.387 0.44 2.25 0.393 Size=65536 0.513 2.127 0.36 0.483 2.166 0.341	0.247 2.526 0.227 0.216 2.574 0.209 0.212 2.58 0.207 0.233 2.58 0.185 0.441 2.171 0.387 0.469 2.208 0.323	0.164 2.656 0.18 0.138 2.761 0.101 0.152 2.694 0.153 0.139 2.767 0.094 0.344 2.362 0.294 0.354 2.422 0.223 0.4 2.329 0.271 0.446 2.366 0.188	0.129 2.753 0.118 0.139 2.742 0.11 0.137 2.704 0.159 0.145 2.673 0.18 0.247 2.541 0.212 0.198 2.611 0.19	9 0.132 2.748 0.119 0.086 2.836 0.01 1 0.156 2.691 0.153 0.121 2.742 0.11 1 0.179 2.652 0.17 0.176 2.661 0.16	78 0.073 2.863 0.064 0.075 2.862 37 0.101 2.783 0.116 0.115 2.753 63 0.129 2.749 0.122 0.154 2.697 57 0.153 2.709 0.139 0.166 2.688	0.063 0.062 2.243 0.077 0.064 2.878 0.058 0.055 2.853 0.052 0.073 0.132 0.127 2.741 0.132 0.119 2.783 0.128 0.093 2.829 0.075 0.148 0.121 2.777 0.108 0.113 2.784 0.093 0.15 2.744 0.105 0.145 0.134 2.733 0.129 0.154 2.705 0.138 0.15 2.747 0.122
Size=526144 0.514 2.195 0.251 0.526 2.186 0.304 Size=524288 0.588 2.155 0.257 0.557 2.131 0.299	0.517 2.168 0.314 0.521 2.185 0.294 0.532 2.174 0.294 0.542 2.197 0.261	0.46 2.273 0.271 0.446 2.366 0.388 0.462 2.273 0.265 0.439 2.391 0.17 0.49 2.285 0.225 0.432 2.418 0.18 0.511 2.289 0.2 0.478 2.343 0.178	0.28 2.521 0.205 0.208 2.595 0.19 0.28 2.521 0.199 0.23 2.576 0.19 0.311 2.486 0.202 0.214 2.602 0.18	7 0.189 2.628 0.186 0.17 2.672 0.18 3 0.207 2.608 0.186 0.182 2.652 0.16 4 0.215 2.598 0.188 0.178 2.668 0.18	57 0.153 2.709 0.139 0.166 2.689 65 0.173 2.675 0.152 0.177 2.679 54 0.174 2.681 0.145 0.184 2.677	0.145 0.134 2.737 0.129 0.154 2.702 0.138 0.15 2.727 0.122 0.144 0.171 2.681 0.148 0.176 2.687 0.137 0.171 2.697 0.131 0.139 0.191 2.668 0.139 0.17 2.621 0.141 0.17 2.703 0.121
Size=1048576 0.561 2.04 0.399 0.559 2.055 0.376 Size=2097152 0.536 1.909 0.555 0.531 1.915 0.554 Size=4194304 0.528 1.898 0.574 0.517 1.906 0.547	0.550 2.162 0.261 0.594 2.198 0.257 0.571 2.065 0.364 0.535 2.106 0.359 0.533 1.923 0.544 0.501 1.947 0.552	0.5 2.206 0.293 0.509 2.226 0.265 0.477 1.971 0.552 0.565 1.902 0.533 0.965 1.389 0.647 0.878 1.112 1.01	0.401 2.256 0.344 0.349 2.274 0.37 0.53 1.906 0.564 0.642 1.553 0.80 0.841 1.081 1.078 0.824 1.053 1.12			0.374
Size=8388608	1.108 1.187 0.705 0.987 1.134 0.879 1.099 1.132 0.769 1.024 0.979 0.997	0.881 0.968 1.151 0.883 0.958 1.159 0.906 0.99 1.104 0.783 0.939 1.279	0.834 1.012 1.154 0.936 0.909 1.15 0.886 0.956 1.158 0.787 0.985 1.22	5 0.97 0.869 1.161 0.896 1.048 1.05 8 0.84 1.073 1.088 0.895 0.977 1.11	56 0.896 1.01 1.093 0.876 0.989 28 0.874 0.935 1.19 0.91 0.9	1.135 0.907 0.963 1.129 0.904 0.925 1.171 0.91 0.911 1.18 1.19 0.889 0.914 1.197 0.896 0.894 1.21 0.902 0.872 1.226
Size=67108864 1.145 1.181 0.674 1.124 1.126 0.75 Size=134217728 1.126 1.135 0.738 1.107 1.116 0.778	1.088 1.11 0.802 1.009 0.96 1.032 1.083 1.098 0.819 1.039 0.895 1.065 1.088 1.091 0.821 1.022 0.893 1.085	0.877 0.846 1.277 0.816 0.838 1.346 0.824 0.822 1.354 0.822 0.963 1.216	0.819 1.023 1.158 0.825 1.081 1.09	4 0.981 1.067 0.952 1.019 1.137 0.84 2 0.824 1.06 1.116 0.956 1.144 0.90	44 0.891 0.914 1.196 0.966 0.932 01 0.966 1.017 1.017 0.937 0.89	1.101 0.952 0.893 1.155 0.896 0.861 1.244 0.899 0.856 1.244 1.173 0.952 0.858 1.191 0.89 0.885 1.225 0.901 0.855 1.244
Align=2047 Size=4096	0.243 2.518 0.238 0.217 2.554 0.229	0.179 2.639 0.181 0.145 2.711 0.145	0.157 2.692 0.151 0.153 2.715 0.13	1 0.123 2.748 0.13 0.13 2.743 0.13	27 0.083 2.885 0.082 0.114 2.781	0.106
Size=8192 0.264 2.5 0.236 0.251 2.494 0.256 Size=16384 0.245 2.503 0.252 0.163 2.575 0.261 Size=32768 0.407 2.243 0.35 0.391 2.248 0.364	0.262 2.518 0.22 0.225 2.543 0.232 0.192 2.561 0.248 0.239 2.555 0.206 0.411 2.226 0.363 0.424 2.246 0.33	0.17 2.66 0.17 0.122 2.756 0.122 0.143 2.688 0.169 0.104 2.765 0.131 0.364 2.373 0.263 0.365 2.445 0.191	0.142 2.725 0.133 0.128 2.741 0.13 0.134 2.703 0.162 0.131 2.695 0.17 0.239 2.552 0.209 0.21 2.582 0.20	2 0.113 2.764 0.123 0.105 2.775 0. 4 0.149 2.685 0.166 0.121 2.738 0.14 9 0.174 2.664 0.162 0.169 2.672 0.15	12 0.082 2.83 0.088 0.059 2.87 41 0.128 2.73 0.142 0.118 2.751 59 0.161 2.679 0.16 0.128 2.753	0.071 0.106 2.781 0.113 0.1 2.79 0.109 0.044 2.903 0.053 0.131 0.119 2.749 0.132 0.12 2.749 0.132 0.065 2.883 0.071 0.118 0.149 2.707 0.144 0.092 2.811 0.097 0.109 2.787 0.104
Size=65536 0.476 2.178 0.346 0.491 2.205 0.304 Size=131072 0.54 2.158 0.302 0.527 2.155 0.317 Size=262144 0.575 2.142 0.282 0.557 2.168 0.275	0.483 2.2 0.317 0.485 2.217 0.298 0.516 2.235 0.249 0.519 2.24 0.241 0.57 2.198 0.233 0.544 2.214 0.242	0.423 2.326 0.251 0.453 2.369 0.178 0.476 2.317 0.207 0.443 2.403 0.154 0.499 2.3 0.201 0.464 2.388 0.148	0.269 2.523 0.208 0.234 2.565 0.20 0.297 2.513 0.19 0.224 2.594 0.18 0.304 2.51 0.186 0.221 2.602 0.17	2 0.175 2.65 0.176 0.171 2.666 0.16 2 0.181 2.651 0.168 0.167 2.683 0.7 7 0.207 2.611 0.182 0.179 2.671 0.1		0.141 0.162 2.688 0.15 0.144 2.722 0.134 0.14 2.73 0.13 0.139 0.169 2.688 0.142 0.153 2.708 0.14 0.142 2.728 0.13 0.135 0.185 2.666 0.15 0.161 2.7 0.139 0.146 2.721 0.133
Size=524288 0.584 2.128 0.288 0.576 2.203 0.221 Size=1048576 0.576 2.072 0.353 0.553 2.086 0.362 Size=2097152 0.538 1.915 0.546 0.529 1.919 0.552	0.59 2.176 0.234 0.547 2.221 0.232 0.565 2.094 0.341 0.537 2.108 0.355 0.507 1.936 0.557 0.5 1.946 0.555	0.517 2.274 0.208 0.541 2.284 0.175 0.505 2.205 0.29 0.506 2.267 0.227 0.475 1.951 0.574 0.562 1.915 0.523	0.341 2.45 0.209 0.261 2.485 0.25 0.414 2.247 0.339 0.342 2.271 0.38 0.506 1.929 0.565 0.688 1.507 0.80		32 0.185 2.599 0.216 0.194 2.613 46 0.318 2.283 0.399 0.327 2.319 12 0.631 1.668 0.702 0.59 1.701	0.192 0.195 2.507 0.208 0.169 2.62 0.211 0.158 2.639 0.203 0.355 0.324 2.294 0.382 0.294 2.318 0.389 0.352 2.193 0.456 0.709 0.584 1.577 0.839 0.618 1.407 0.975 0.84 1.223 0.937
	0.511 1.944 0.545 0.574 1.758 0.67 0.589 1.741 0.67 1.113 1.295 0.592 1.172 1.259 0.569 0.931 1.091 0.978		0.934 1.054 1.012 0.827 0.981 1.19 0.86 0.97 1.17 0.893 0.942 1.16	2 0.786 0.996 1.217 0.874 1.011 1.1 ¹ 5 0.921 1.006 1.073 0.894 0.99 1.1 ¹	15 0.879 0.984 1.137 0.909 0.975 16 0.946 0.922 1.132 0.888 0.928	1.185 0.896 0.898 1.206 0.894 0.891 1.215 0.898 0.873 1.226
Size=67108864 1.148 1.177 0.675 1.119 1.132 0.749 Size=134217728 1.119 1.144 0.738 1.114 1.111 0.775	1.098 1.132 0.77 1.01 0.991 0.999 1.089 1.11 0.801 1.012 0.96 1.027 1.096 1.092 0.812 1.026 0.872 1.102	0.824 0.86 1.316 0.806 0.937 1.257 0.794 0.838 1.368 0.734 0.9 1.366	1.073 0.843 1.084 0.841 1.107 1.05 0.968 1.15 0.881 0.949 0.896 1.15	2 0.867 1.055 1.077 0.876 1.091 1.03 5 0.864 1.095 1.041 0.736 1.22 1.04	33 0.919 1.02 1.062 0.859 1.026 44 0.97 0.944 1.086 1.007 0.88	1.116 0.957 0.904 1.138 0.902 0.869 1.229 0.902 0.856 1.242 1.113 0.936 0.911 1.153 0.913 0.854 1.233 0.902 0.855 1.243
Size=268435456 1.118 1.133 0.749 1.107 1.111 0.782 Align=2048 Size=4096 0.285 2248 0.225 0.27 22499 0.239	1.089 1.089 0.822 1.03 0.861 1.108	0.847 0.975 1.178 0.79 0.931 1.279	1.143 0.881 0.976 0.999 0.927 1.07	3 0.909 0.928 1.162 0.853 1.008 1.	14 0.965 0.973 1.063 0.95 0.932	1.118
Size=4096 0.285 2.49 0.225 0.27 2.491 0.239 Size=8192 0.255 2.517 0.228 0.214 2.543 0.242 Size=16384 0.241 2.537 0.222 0.168 2.551 0.249 Size=32768 0.412 2.201 0.387 0.411 2.202 0.387	0.251 2.556 0.194 0.247 2.574 0.179 0.247 2.551 0.192 0.22 2.579 0.201 0.174 2.631 0.192 0.447 2.337 0.246 0.422 2.338 0.24	0.172 2.699 0.138 0.132 2.765 0.103 0.167 2.671 0.162 0.133 2.742 0.125 0.177 2.669 0.153 0.112 2.748 0.14 0.364 2.34 0.296 0.407 2.346 0.247	0.136 27/21 0.124 0.136 2.747 0.11 0.134 2.74 0.126 0.13 2.762 0.10 0.148 2.711 0.14 0.155 2.67 0.17	0.159 275 0.104 0.125 2.767 0.10 0.129 2.757 0.113 0.103 2.804 0.01 0.162 2.645 0.192 0.117 2.746 0.13	0.089 0.089 0.081 0.073 2.887 0.089 0.089 0.082 0.059 2.882 0.011 2.773 0.116 0.1 2.788	0.06 0.115 2.788 0.097 0.113 2.794 0.093 0.071 2.657 0.065 0.06 0.101 2.801 0.098 0.1 2.803 0.092 0.04 2.918 0.042 0.112 0.118 2.749 0.137 0.068 2.841 0.084 0.076 2.839 0.05 0.122 0.146 2.708 0.146 0.15 2.712 0.138 0.109 2.791 0.099
Size=6526 0.5 2.163 0.337 0.452 2.163 0.385 Size=6531072 0.58 2.163 0.337 0.452 2.163 0.385 Size=6531072 0.539 2.167 0.293 0.536 2.175 0.289 Size=262144 0.581 2.195 0.222 0.545 2.168 0.287	0.468 2.201 0.331 0.485 2.207 0.306 0.537 2.195 0.268 0.52 2.217 0.263 0.543 2.204 0.253 0.557 2.21 0.233	0.364 2.34 0.296 0.407 2.346 0.297 0.439 2.303 0.258 0.455 2.344 0.201 0.469 2.3 0.231 0.492 2.332 0.176 0.486 2.297 0.217 0.487 2.345 0.168	0.274	2 0.211 2.599 0.19 0.175 2.666 0.15 3 0.187 2.642 0.169 0.165 2.686 0.	0.132 0.133 0.135 2.746 59 0.146 2.723 0.131 0.165 2.691 115 0.161 2.7 0.139 0.179 2.679 116 0.175 2.68 0.145 0.194	0.142 0.186 2.573 0.141 0.196 2.863 0.141 0.175 2.893 0.139 0.180 0.191
Size=524288 0.548 2.171 0.281 0.566 2.155 0.277 Size=1048576 0.565 2.04 0.395 0.565 2.084 0.352	0.578 2.166 0.256 0.549 2.22 0.231 0.542 2.092 0.366 0.544 2.121 0.336	0.516 2.277 0.206 0.489 2.347 0.163 0.504 2.199 0.298 0.489 2.283 0.228	0.342	5 0.202 2.528 0.27 0.216 2.52 0.26 3 0.368 2.081 0.551 0.334 2.227 0.43	64 0.191 2.601 0.208 0.188 2.615 399 0.323 2.274 0.403 0.324 2.329	0.197 0.197 2.599 0.204 0.19 2.613 0.197 0.187 2.609 0.208 0.347 0.318 2.327 0.355 0.31 2.288 0.402 0.35 2.21 0.441

Size=2097152 0.539 1.00 0.553 0.522 1.010 0.553 0.522 1.010 0.553 0.522 1.010 0.547	0.507 13-4	0.793 0.941 1.266 0.853 0.956 1.191 1.011 0.948 1.041 0.931 0.838 1.232 0.941 0.908 1.152 1.012 0.82 1.168 0.782 0.878 1.339 0.956 0.99 1.054 0.831 1.052 1.118	0.8733 1.125 1.142 0.835 1.145 1.02 0.743 0.8822 1.08 1.086 0.874 1.071 1.055 0.915 1.0868 1.001 1.133 0.89 0.94 1.17 0.949 0. 1.0868 0.90 1.215 0.980 0.885 1.126 0.885 0. 0.833 0.947 1.219 0.917 1.071 1.012 0.986 0. 0.833 0.947 1.219 0.917 1.071 1.012 0.986 0. 0.803 0.2424 1.273 1.043 0.83 0.874 0.9 1	1.0973 1.162 0.916 0.865 1.218 0.867 0.938 1.195 0.91 0.867 1.224 0.888 0.88 1.86 1.24 0.09 1.094 1.085 1.294 0.882 1.244 0.888 0.88 1.244 0.09 0.095
Algne-2049 Size-4066 Size-6192 Size-6192 Size-6192 Size-6193 Size-	0.254 2.53 0.212 0.246 2.55 0.21 0.172 2.54 0.183 0.240 0.251 0.272 0.272 0.272 0.176 0.250 0.233 0.164 2.550 0.177 0.241 2.55 0.224 0.216 2.551 0.269 0.143 2.550 0.175 0.241 2.25 0.244 0.216 2.551 0.269 0.143 2.550 0.175 0.241 2.250 0.341 0.456 2.251 0.252 0.345 0.252 0.345 0.252 0.345 0.252 0.345 0.252 0.345 0.252 0.345 0.252 0.242 0.342 0.242	0.500 2.44 0.44 0.500 2.4 0.185 0.22 2.2 0.185 0.22 2.2 0.185 0.22 2.2 0.185 0.22 0.20	0.884 1.07 1.045 0.811 1.143 1.047 0.773 0.825 0.825 1.192 0.906 1.025 1.067 0.886 0.81 1.044 1.15 0.035 0.989 1.086 0.85 0.9 0.894 1.060 0.931 0.919 1.15 0.904 0.82 0.825 0.980 0.980 1.082 0.857 0.915 0.920 0.981 0.983 0.9881 0.983 0.881 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.981 0.983 0.983 0.981 0.983 0.9	9.988 1.166 0.902 0.974 1.124 0.909 0.309 1.182 0.830 0.931 1.176 0.906 0.907 1.187 1.085 1.294 0.887 0.906 1.777 0.881 0.882 1.226 0.889 0.886 1.286 0.889 0.887 1.287 1.085 1.144 0.912 0.882 1.206 0.919 0.904 1.177 0.896 0.884 0.886 1.244 0.888 0.886 1.241 1.085 1.084 0.922 0.948 1.132 0.948 0.884 1.167 0.892 0.876 1.232 0.901 0.886 1.242 1.085 1.162 0.977 0.853 1.07 0.485 0.889 1.162 0.902 0.876 1.223 0.901 0.858 1.246
Size=6843456 1.119 1.127 0.754 1.104 1.111 0.785 Align=4031 Size=4006 0.488 2.127 0.331 0.485 2.137 0.331 Size=6102 0.487 2.155 0.331 0.485 2.137 0.331 Size=10384 0.487 2.155 0.341 0.156 2.233 0.451 Size=10384 0.472 2.122 0.471 0.156 2.233 0.451 Size=65536 0.472 2.122 0.471 0.156 2.233 0.451 Size=101072 0.545 2.111 0.331 0.517 2.031 0.351 Size=61048576 0.552 1.056 0.331 0.516 2.032 0.351 Size=1048576 0.552 1.056 0.341 0.352 2.038 0.353 Size=1048576 0.552 1.056 0.541 0.243 0.545 0.545 Size=60586608 0.552 0.564 0.514 0.524 1.056 0.555 Size=60586608 0.572 0.574 0.572 1.056 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565 0.555 0.565	1.086 1.089 0.824 1.028 0.863 1.109 0.782 0.861 1.357 0.450 2.755 0.348 0.476 2.140 0.361 0.377 2.33 0.391 0.450 2.151 0.350 0.447 2.152 0.341 0.350 2.32 0.325 0.460 2.152 0.350 0.447 2.152 0.351 0.354 2.32 0.355 0.460 2.152 0.350 0.447 2.152 0.351 0.354 2.32 0.355 0.460 2.152 0.350 0.447 2.152 0.351 0.354 2.32 0.355 0.460 2.152 0.350 0.447 2.152 0.351 0.354 2.32 0.355 0.460 2.152 0.350 0.447 2.152 0.351 0.354 2.244 0.353 0.516 2.322 0.340 0.522 2.12 0.348 0.455 2.33 0.351 0.516 2.322 0.340 0.522 2.12 0.348 0.455 2.33 0.351 0.515 2.325 0.349 0.452 2.152 0.354 0.455 2.33 0.355 0.550 2.057 0.440 0.532 2.152 0.354 0.459 2.214 0.355 0.550 2.050 0.380 0.545 2.105 0.354 0.459 2.214 0.355 0.550 1.355 0.558 0.558 0.358 0.459 0.550 0.551 0.355 0.554 0.550 1.550 0.550 0.558 0.558 0.550 0.550 0.551 0.355 0.554 0.550 1.550 0.550 0.550 0.550 0.550 0.552 0.554 1.154 1.067 1.064 0.383 0.1012 0.972 1.015 0.351 0.854 0.245 1.1061 1.071 0.878 0.957 0.988 0.757 0.955 0.855 0.853 2.126 1.1048 1.056 0.895 0.1043 0.855 1.107 0.902 0.802 1.206 1.1048 0.105 0.993 0.994 0.996 0.906 0.708 0.975 0.784 0.893 0.754	0.285 2.17 0.2 0.289 2.4 0.242 0.280 2.4 0.242 0.280 2.4 0.242 0.280 0.272 2.4 0.242 0.274 2.4 0.252 0.274 2.4 0.252 0.274 2.4 0.252 0.274 2.4 0.252 0.274 2.4 0.252 0.274 2.4 0.252 0.274 2.4 0.252 0.274 2.4 0.252	0.227 351 0.220 0.23 275 0.156 0.22	0.952 1.183 0.945 0.913 1.143 0.92 0.884 1.195 0.887 0.887 0.897 0.872 1.231 1,923 1.14 0.955 0.881 1.63 0.91 0.914 1.176 0.881 0.886 1.29 0.99 1.241 1,952 1.115 0.943 0.916 1.144 0.922 0.91 1.168 0.908 0.855 1.237 0.902 0.857 1.241 1,964 1,027 0.939 0.348 1.111 0.883 0.936 1.281 0.933 0.865 1.243
Align=4032	1.048 1.05 0.903 0.974 0.936 1.089 0.784 0.893 1.223 0.279 2.43 0.224 0.246 0.35 0.232 0.184 2.55 0.19 0.288 2.43 0.214 0.276 0.25 0.22 0.181 2.15 0.19 0.281 2.43 0.244 0.258 0.258 0.22 0.181 2.15 0.19 0.281 2.15 0.34 0.258 2.45 0.26 0.27 2.15 0.059 0.51 2.19 0.34 0.959 2.17 0.359 0.302 2.13 0.33 0.51 2.19 0.32 0.501 2.16 0.319 0.479 2.27 0.28 0.55 2.19 0.291 0.534 2.17 0.239 0.489 2.27 0.230 0.55 2.19 0.291 0.534 2.17 0.239 0.489 2.27 0.230 0.55 2.19 0.291 0.534 2.17 0.239 0.489 2.27 0.230 0.554 1.154 0.269 0.551 2.19 0.274 0.512 2.27 0.230 0.554 1.154 0.54 0.548 0.104 0.102 0.37 0.881 0.23 0.250 0.500 1.53 0.559 0.579 1.72 0.884 1.006 1.353 0.642 0.520 1.272 0.65 1.144 1.250 0.891 0.07 0.390 0.821 0.888 1.234 0.554 0.554 0.554 0.554 0.554 0.554 0.554 0.555 0	0.125 27.0 0.146 0.147 2.3 0.146 0.159 0.20 0.150 0.152 0.152 0.152 0.157 2.55 0.162 0.153 0.251 0.159 0.153 0.153 0.251 0.159 0.153	0.146 2.3. 0.163 0.139 0.73 0.125 0.125 0.125 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.137 0.139 0.	171 0.113 0.068 2.51 0.071 0.061 2.52 0.077 0.119 2.3 0.111 0.072 2.51 0.066 0.77 0.119 2.3 0.111 0.072 2.51 0.066 0.77 0.119 2.3 0.111 0.072 2.51 0.066 0.77 0.119 0.122 0.111 0.072 2.51 0.066 0.77 0.076 0.78 0.78 0.081 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.095 0.081 0.081 0.082 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.081 0.082 0.081 0.082 0.081 0.082 0.081 0.082 0.081 0.082 0.081 0.082 0.081 0.082 0.081 0.082 0.082 0.081 0.082 0.082 0.081 0.082 0.082 0.081 0.082 0.
Aligne4003 Size=4006 0.515 213 0.205 Size=6102 0.409 2.201 0.205 Size=6102 0.409 2.201 0.207 0.408 Size=6214 0.409 2.201 0.207 0.207 0.408 Size=6214 0.507 Size=61030 0.518 Size=6104 0.507 0.507 Size=6104 0.	0.419 22.5 0.265 0.501 2.21 0.283 0.366 2.31 0.21 0.21 0.50 0.501 0.501 0.283 0.366 0.369 2.31 0.21	0.284 2.5	0.266 2.57 0.143 0.26 2.75 0.158 0.164 0.30 2.57 0.150 0.22 2.55 0.14 0.155 0.261 2.55 0.150 0.22 2.55 0.17 0.166 0.262 2.55 0.18 0.23 2.51 0.17 0.166 0.262 2.55 0.19 0.27 2.25 0.17 0.166 0.262 2.55 0.19 0.17 0.25 0.262 2.55 0.19 0.25 2.25 0.17 0.211 0.262 2.55 0.19 0.25 2.25 0.17 0.241 0.30 2.57 0.206 0.26 2.25 0.17 0.243 0.30 2.57 0.206 0.26 2.25 0.17 0.25 0.33 2.17 0.230 0.277 2.7 0.25 0.25 0.35 0.36 0.35 0.36 2.37 0.37 0.32 0.36 0.25 0.15 0.36 0.36 0.35 0.36 0.26 0.35 0.36 0.37 0.31 0.36 0.36 0.36 0.37 0.31 0.34 0.86 0.96 0.36 0.35 0.35 0.96 0.77 0.85 0.36 0.36 0.37 0.35 0.38 0.38 0.86 1.181 0.974 0.87 0.33 1.12 0.869 0.86 1.181 0.974 0.47 0.33 1.12 0.869 0.86 1.181 0.974 0.47 0.33 1.12 0.869 0.86 1.181 0.974 0.47 0.33 1.12 0.869 0.86 0.86 1.181 0.974 0.47 0.31 1.12 0.869 0.86 0.86 0.106 0.96 0.044 0.046 0.966 0.960 0.961 0.051 0.061 0.061 0.960 0.961 0.061 0.061 0.061 0.960 0.961 0.061 0.061 0.061 0.960 0.961 0.061 0.061 0.061 0.960 0.961 0.061 0.061 0.061 0.960 0.961 0.061 0.061 0.061 0.960 0.961 0.061 0.061 0.061 0.960 0.961 0.061 0.061 0.061 0.960 0.961 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.960 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.	