

Input Size	1 core time	2 core time	4 core time				
2^20	0.171	0.098	0.06				
2^21	0.419	0.236	0.156				
2^22	0.982	0.531	0.333				
2^23	1.963	1.079	0.753				
2&24	4.007	2.182	1.509				

