1024x0384x1024 (384M), 1RK substep

ims_npro_k

Runtime	8	16	32	64	128	256	512	1024
1			4325	2617	958	478	255	167
2		5360	2515	1195	550	281	179	CR
4	4582	2730	1280	600	285	165	97	CR
8	2260	1340	615	290	171	93	61,6	CR
16	-	640	283	156	90	50,9	49	-
32	-	-	161	92	48,8	34	-	-
64	-	-	-		34	-	-	-

(rows labelled ims_npro_i)

ims_npro_k

Speed-up	8	16	32	64	128	256	512	1024
1			1,0	1,7	4,5	9,0	17,0	25,9
2		0,8	1,7	3,6	7,9	15,4	24,2	
4	0,9	1,6	3,4	7,2	15,2	26,2	44,6	
8	1,9	3,2	7,0	14,9	25,3	46,5	70,2	
16		6,8	15,3	27,7	48,1	85,0	88,3	
32			26,9	47,0	88,6	127,2		
64					127,2			

ims_npro_k

Efficiency	8	16	32	64	128	256	512	1024
1			100	83	113	113	106	81
2		81	86	90	98	96	76	
4	94	79	84	90	95	82	70	
8	96	81	88	93	79	73	55	
16		84	96	87	75	66	34	
32			84	73	69	50		
64					50			

2048x0192x2048 (768M), 1RK substep

ims_npro_k

Runtime	32	64	128	256	512	1024	2048
1		4340	2610	954	487	350	196
2	5325	2500	1167	564	337	215	CR
4	2725	1262	605	324	180	156	CR
8	1313	614	345	178	105	119	CR
16	640	309	172	93,5	78	-	-
32	321	178	92,5	59	-		
64		93	61,5	-		-	-

(rows labelled ims_npro_i)

ims_npro_k

Speed-up	32	64	128	256	512	1024	2048
1		1,0	1,7	4,5	8,9	12,4	22,1
2	0,8	1,7	3,7	7,7	12,9	20,2	
4	1,6	3,4	7,2	13,4	24,1	27,8	
8	3,3	7,1	12,6	24,4	41,3	36,5	
16	6,8	14,0	25,2	46,4	55,6		
32	13,5	24,4	46,9	73,6			
64		46,7	70,6	dns			

ims_npro_k

Efficiency	32	64	128	256	512	1024	2048
1		100	83	114	111	78	69
2	82	87	93	96	80	63	
4	80	86	90	84	75	43	
8	83	88	79	76	65	28	
16	85	88	79	73	43		
32	85	76	73	57			
64		73	55				

2048x1024x2048 (4G), 1RK substep

ims_npro_k

Runtime	32	64	128	256	512	1024	2048
1	-		CR		2720	1640	1019
2			CR	3180	1770	1025	CR
4		CR	4260	1810	982	525	CR
8	CR	3530	2400	1021	493	361	-
16	3820	1930	1185	490	341	-	-
32	2090	1070	519	287	-		
64			515	308	-	-	-

(rows labelled ims_npro_i)

ims_npro_k

Speed-up	32	64	128	256	512	1024	2048
1					1,0	1,7	2,7
2				0,9	1,5	2,7	
4			0,6	1,5	2,8	5,2	
8		0,8	1,1	2,7	5,5	7,5	
16	0,7	1,4	2,3	5,6	8,0		
32	1,3	2,5	5,2	9,5			
64		5,3	8,8				

ims_npro_k

Efficiency	32	64	128	256	512	1024	2048
1					100	83	67
2					86	77	66
4				64	75	69	65
8			77	57	67	69	47
16	71	70	57	69	50		
32	65	64	66	59			
64		66	55				